



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



MINISTERO  
DELL'INTERNO



CITTA' DI TORINO

Dipartimento Manutenzioni e Servizi Tecnici  
Divisione Manutenzioni  
Servizio Edilizia Residenziale Pubblica e per il Sociale

**PNRR - MISURA M5C2 INVESTIMENTO 2.1 RIGENERAZIONE URBANA  
RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA VEGLIO "AMBITO URBANO 4.4 VEGLIO"  
CON SISTEMAZIONI ESTERNE E REALIZZAZIONE DI ALLOGGI DI EDILIZIA  
RESIDENZIALE PUBBLICA E SERVIZI (ASPI) - (COD. OPERA 4924)**

CUP	C11B21003840001
Codice Servizio:	ST-EDABSO
Codice Lavoro:	NU-ED
Codice Elaborato:	CME
Indice di rev. elaborato	0
Data revisione:	16 Maggio 2023
Elaborato n°:	24
Scala Grafica	
Nome file	\\NASMAT01\Web\IM2301 Veglio\ARC - ESEM2301 - Veglio ABACHI.rvt










## PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato	Computo Metrico Estimativo
-----------	----------------------------

### Gruppo di progettazione

incaricato con Determinazione Dirigenziale atto. n. DD6462 del 12 dicembre 2022

Nome Cognome	Ruolo	Area di competenza
Arch. Luca MORETTO 	Progettista opere architettoniche Coordinatore gruppo di progettazione Responsabile integrazione prestazioni specialistiche	Edilizia - Strutture - Impianti
Ing. Silvano VEDELAGO MEDIAPOLIS ENGINEERING S.r.l. 	Progettista opere strutturali	Strutture
Ing. Marcello PRINA MEDIAPOLIS ENGINEERING S.r.l. 	Progettista impianti meccanici, elettrici e antincendio	Impianti meccanici, elettrici e antincendio
Ing. Franco FOGLIATO MEDIAPOLIS ENGINEERING S.r.l. 	Coordinatore sicurezza in progettazione	Sicurezza
Arch. Fabrizio VALLERO 	Tecnico esperto di analisi del rischio climatico	CAM - DNSH
Ing. Stefano VEGGI DESMOS S.r.l. 	Progettista bonifica	Bonifica
Ingg. Stefano ROSTAGNO / Brian BARBINI BRAINS DIGITAL S.r.l. 	BIM Manager / BIM coordinator	BIM
Arch. SILVIA DERIU	Giovane professionista	Edilizia

**Responsabile Unico Procedimento:** Arch. Eros PRIMO  
**Supporto al R.U.P.:** Arch Simona MONTAFIA  
**Supporto al R.U.P.:** Geom. Claudio MASTELLOTTO

N.B. Il prezzario di riferimento utilizzato è:

Prezzario delle Opere Pubbliche della **Regione Piemonte edizione 2023**

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** PNRR – MISURA M5C2 INVESTIMENTO 2.1 RIGENERAZIONE URBANA RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA VEGLIO "AMBITO URBANO 4.4 VEGLIO" CON SISTEMAZIONI ESTERNE E REALIZZAZIONE DI ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SERVIZI (ASPI) - (COD. OPERA 4924)

**COMMITTENTE:** Comune di Torino

Data, 16/05/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORIA CORPO</b>							
	<b>DEMOLIZIONI (SpCat 1)</b>							
	<b>Generale (Cat 5)</b>							
	<b>Demolizioni (SbCat 1)</b>							
1 / 1616 01.A02.A05. 020	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi eventuali oneri di conferimento Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta FE - FABBRICATI ESISTENTI NELL'AMBITO DI PROGETTO muratura perimetrale spessore 30cm *(lung.=95,00+130) muratura divisorii spessore 20 cm *(lung.=58,50+60) muratura tramezzi spessore 10 cm		225,00 118,50 80,00	0,300 0,200 0,100	5,500 4,800 4,800	371,25 113,76 38,40		
	Parziale m <sup>3</sup>					523,41		
	MC - MURATURA DI CONFINE DELL'AMBITO DI PROGETTO muratura lato nord-est-ovest (demolizione completa) *(lung.=52+63+79) muratura lato sud (demolizione parziale per mantenimento in stato di progetto)		194,00 135,00	0,500 0,500	4,800 4,000	465,60 270,00		
	Parziale m <sup>3</sup>					735,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1'259,01	13,07	16'455,26
2 / 1617 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato INFERRIATE (9kg/mq) NELL'AMBITO DI PROGETTO (SMONTAGGIO E RICICLO) *(lung.=(4*4)+(3*3,5)) Lamiera coperture 13kg/mq *(lung.=240,00+15+50) Canestri basket 200 kg a corpo Parapetti campo basket 5kg/ml Totem pubblicitario (240kg/6m 2 travi sostegno+ 400kg riquadro e pannello) *(par.ug.=480,00+400)		26,50 305,00 2,00 100,00 880,00		9,000 13,000 5,000	238,50 3'965,00 80,00 500,00 880,00		
	SOMMANO kg					5'663,50	2,20	12'459,70
3 / 1618 25.A02.A75. 005	Demolizione di murature escluso muri a secco murature di qualsiasi genere entro o fuori terra escluso i muri a secco od in malta di scarsa consistenza ovvero le strutture in c.a., compreso l'onere della riduzione del materiale cedendo il materiale utilizzabile come da capitolato eseguita senza uso di mine o con sole mine di allentamento. Per distanze di reimpiego o di eventuale trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato entro km. 5, come da norme tecniche. CO1 - CORDOLI CONFINE MARCIAPIEDE-CAMPO BASKET Cordoli in cemento armato ambito lato est	100,00		0,100	0,400	4,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,00	23,81	95,24
4 / 1619 02.P02.A62. 010	Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta LE - FABBRICATI ESISTENTI NELL'AMBITO DI PROGETTO (TRAVI DI COPERTURA) orditura travi in legno in vista					24,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					24,00	175,68	4'216,32
5 / 1620 02.P02.A74. 010	Carico a mano e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti .. Vedi voce n° 1619 [m <sup>3</sup> 24.00]					24,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					24,00	130,98	3'143,52
	<b>A RIPORTARE</b>							36'370,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							36'370,04
6 / 1621 01.A23.B60. 005	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6 CO2 - CORDONI ESISTENTI NELL'AMBITO DI PROGETTO SU VIA DRUENTO E STRADA DELLA VENARIA cordoni marciapiede lato nord-est					250,00		
	SOMMANO m					250,00	12,29	3'072,50
7 / 1622 N.P.14	Smontaggio e riposizionamento di lampioni esistenti, con l'utilizzo di mezzi meccanici. Sono incluse le opere di disallaccio elettrico. lampioni angolo est dell'ambito lampioni angolo sud-ovest dell'ambito					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	419,13	2'514,78
8 / 1687 Reg.Piem.20 23 all A	Tributo speciale per i rifiuti ammissibili al conferimento in discarica per rifiuti non pericolosi. (0,02582 euro per kg) 0,02582 euro/kg --> 25,82 euro/t FE - Fabbricati esistenti demoliti 1,6 t/mc MC - Muratura esistente demolita 1,7 t/mc CO1 - Cordoli in cemento armato 2,5 t/mc LE - Legnami 0,45 t/mc CO2 - Cordoni	523,41 735,60 4,00 24,00 250,00	0,20	0,120	1,600 1,700 2,500 0,450 1,500	837,46 1'250,52 10,00 10,80 9,00		
	SOMMANO t					2'117,78	25,82	54'681,08
	<b>STRUTTURE (SpCat 2) Opere di sottfondazione (Cat 1) Opere di sottfondazione (SbCat 2)</b>							
9 / 3817 01.A03.B60. 005	Consolidamento di terreno di qualsiasi natura e consistenza con la tecnica del "jet-grouting", eseguito mediante un complesso di attrezzature per la perforazione puntuale del terreno con sonde nella fase di discesa e per l'iniezione di miscele cementanti in un raggio predefinito nella fase di risalita controllata della batteria perforante, comprensivo del nolo della centrale di stoccaggio, della centrale automatizzata di preparazione e di pompaggio delle miscele cementanti ed il fermo macchine, compresi anche tutti gli oneri accessori per l'impianto delle centrali di cantiere, per il ripetuto spostamento delle attrezzature, per la formazione di fosse di decantazione dei fanghi di rifiuto, per il carico dei materiali di risulta ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, per la pulizia e la scalpellatura delle teste dei pali solidificati e per il controllo statico delle murature mediante livellazioni ottiche di precisione durante le fasi di lavoro delle macchine, misurando lo sviluppo lineare del palo eseguito Con dosaggio del cemento opportuno per palo di diametro cm 60 circa JET GROUTING Colonne H 5m medio	1115,00	5,00			5'575,00		
	SOMMANO m					5'575,00	118,84	662'533,00
10 / 3818 07.A01.A05. 010	Scavo generale di sbancamento o splateamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualsiasi profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato, escluso onere di trattamento dello stesso RIMOZIONE RIFIUTO DA JET GROUTING (incidenza 10% del volume colonna) Vedi voce n° 3817 [m 5 575.00]	0,10	0,28			156,10		
	SOMMANO m³					156,10	10,97	1'712,42
11 / 3819 29.P15.A25. 005	CONFERIMENTO RIFIUTO DA JET GROUTING . Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato di :terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice							
	<b>A RIPORTARE</b>							760'883,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							760'883,82
	CER 17 05) terra e rocce, contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 17 05 03) Conferimento del rifiuto prodotto da jet grouting Incidenza 2t/mc Vedi voce n° 3818 [m³ 156.10]	2,00				312,20		
	SOMMANO t					312,20	244,25	76'254,85
	<b>Opere in C.A. (Cat 2) Opere in C.A. (SbCat 3)</b>							
12 / 3831 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone generale		1540,00		0,100	154,00		
	SOMMANO m³					154,00	118,86	18'304,44
13 / 3832 01.A04.B20. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 FONDAZIONI Platea lotto 1 (compreso fondo corsa) Platea lotto 2 (compreso fondo corsa) Platea lotto 3 (compreso fondo corsa)		618,60 275,50 615,00		0,650 0,650 0,650	402,09 179,08 399,75		
	Parziale m³					980,92		
	SOMMANO m³					980,92	139,81	137'142,43
14 / 3833 01.A04.B30. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C30/37 <b>PILASTRI</b> LIVELLO PT/P1 PIL 70x30 *(par.ug.=6+2+6) PIL 60x30 *(par.ug.=21+9+21) PIL 50x30 *(par.ug.=3+6+3) PIL 50x50 *(par.ug.=1+1)  LIVELLO P1/P2 PIL 70x30 *(par.ug.=6+2+6) PIL 60x30 *(par.ug.=21+9+21) PIL 50x30 *(par.ug.=3+6+3) PIL 50x50 *(par.ug.=1+1)  LIVELLO P2/P3 PIL 60x30 *(par.ug.=27+11+27) PIL 50x30 *(par.ug.=3+6+3) PIL 50x50 *(par.ug.=1+1)  LIVELLO P3/P4 PIL 60x30 *(par.ug.=8+4+8) PIL 50x30 *(par.ug.=22+13+22) PIL 50x50  LIVELLO P4/P5 PIL 60x30 *(par.ug.=4+4+4)	14,00 51,00 12,00 2,00	0,70 0,60 0,50 0,50	0,300 0,300 0,300 0,500	5,010 5,010 5,010 5,010	14,73 45,99 9,02 2,51		
		14,00 51,00 12,00 2,00	0,70 0,60 0,50 0,50	0,300 0,300 0,300 0,500	3,000 3,000 3,000 3,000	8,82 27,54 5,40 1,50		
		65,00 12,00 2,00	0,60 0,50 0,50	0,300 0,300 0,500	3,000 3,000 3,000	35,10 5,40 1,50		
		20,00 57,00 1,00	0,60 0,50 0,50	0,300 0,300 0,500	3,000 3,000 3,000	10,80 25,65 0,75		
		12,00	0,60	0,300	3,000	6,48		
	<b>A RIPORTARE</b>					201,19		992'585,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					201,19		992'585,54
	PIL 50x30 *(par.ug.=12+13+13)	38,00	0,50	0,300	3,000	17,10		
	PIL 50x50	1,00	0,50	0,500	3,000	0,75		
	PIL 30x30 *(par.ug.=11+11)	22,00	0,30	0,300	3,000	5,94		
	LIVELLO P5/P6							
	PIL 60x30 *(par.ug.=4+4)	8,00	0,60	0,300	3,000	4,32		
	PIL 50x30 *(par.ug.=12+13)	25,00	0,50	0,300	3,000	11,25		
	PIL 30x30	14,00	0,30	0,300	3,000	3,78		
	LIVELLO P6/P7							
	PIL 30x30 *(par.ug.=17+17)	34,00	0,30	0,300	3,000	9,18		
	Parziale m³					253,51		
	<b>SETTI</b>							
	SETT S1		4,09	0,300	21,300	26,14		
	SETT S2		1,10	0,300	21,300	7,03		
	SETT S3		1,80	0,300	21,300	11,50		
	SETT S4		1,80	0,300	14,900	8,05		
	SETT S5		1,10	0,300	14,900	4,92		
	SETT S6		1,10	0,300	14,900	4,92		
	ASCENSORE 1, 4	2,00	6,30	0,200	24,000	60,48		
	ASCENSORE 2, 5	2,00	6,30	0,200	18,000	45,36		
	ASCENSORE 3		6,30	0,200	21,000	26,46		
	Parziale m³					194,86		
	SOMMANO m³					448,37	139,81	62'686,61
15 / 3834 01.A04.B30. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C30/37							
	SOLAIO P1 (scale comprese)							
	Lotto 1		529,00		0,200	105,80		
	Lotto 2		240,00		0,200	48,00		
	Lotto 3		517,00		0,200	103,40		
	Parziale m³					257,20		
	SOLAIO P2 (scale comprese)							
	Lotto 1		527,00		0,200	105,40		
	Lotto 2		238,00		0,200	47,60		
	Lotto 3		518,00		0,200	103,60		
	Parziale m³					256,60		
	SOLAIO P3 (scale comprese)							
	Lotto 1		527,00		0,200	105,40		
	Lotto 2		243,00		0,200	48,60		
	Lotto 3		518,00		0,200	103,60		
	Parziale m³					257,60		
	SOLAIO P4 (scale comprese)							
	Lotto 1		515,00		0,200	103,00		
	Lotto 2		240,00		0,200	48,00		
	Lotto 3		489,00		0,200	97,80		
	Parziale m³					248,80		
	SOLAIO P5 (scale comprese)							
	Lotto 1 *(lung.=333+12)		345,00		0,200	69,00		
	Lotto 2		231,00		0,200	46,20		
	Lotto 3 *(lung.=290+12)		302,00		0,200	60,40		
	Travi 30x40	2,00	9,63	0,300	0,400	2,31		
	Parziale m³					177,91		
	SOLAIO P6 (scale comprese)							
	Lotto 1		264,00		0,200	52,80		
	Lotto 2 *(lung.=24+48)		72,00		0,200	14,40		
	Lotto 3		234,00		0,200	46,80		
	Travi 30x40	1,00	9,63	0,300	0,400	1,16		
	<b>A RIPORTARE</b>					1'313,27		1'055'272,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1'313,27		1'055'272,15
	Travi 30x40	1,00	7,50	0,300	0,400	0,90		
	Parziale m³					116,06		
	SOLAIO P7 (scale comprese)							
	Lotto 1 *(lung.=36+49)		85,00		0,200	17,00		
	Lotto 3 *(lung.=36+49)		85,00		0,200	17,00		
	Travi 30x40	2,00	9,63	0,300	0,400	2,31		
	Travi 30x40	2,00	7,50	0,300	0,400	1,80		
	Parziale m³					38,11		
	Vani ascensore							
	Solette copertura vani ascensore	5,00	2,15	2,000	0,200	4,30		
	Parziale m³					4,30		
	SOMMANO m³					1'356,58	139,81	189'663,45
16 / 3835 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							
	Vedi voce n° 3831 [m³ 154.00]					154,00		
	Vedi voce n° 3832 [m³ 980.92]					980,92		
	Vedi voce n° 3833 [m³ 448.37]					448,37		
	Vedi voce n° 3834 [m³ 1 356.58]					1'356,58		
	SOMMANO m³					2'939,87	27,88	81'963,58
17 / 3836 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
	Vedi voce n° 3832 [m³ 980.92]					980,92		
	Vedi voce n° 3833 [m³ 448.37]					448,37		
	Vedi voce n° 3834 [m³ 1 356.58]					1'356,58		
	SOMMANO m³					2'785,87	9,62	26'800,07
18 / 3837 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	<b>FONDAZIONI</b>							
	Vedi voce n° 3832 [m³ 980.92]	110,00				107'901,20		
	Vedi voce n° 3833 [m³ 448.37]	200,00				89'674,00		
	Vedi voce n° 3834 [m³ 1 356.58]	135,00				183'138,30		
	SOMMANO kg					380'713,50	2,11	803'305,48
19 / 3838 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma							
	<b>FONDAZIONI</b>							
	Bordo platea corpo 1		127,30		0,600	76,38		
	Bordo platea corpo 2		70,50		0,600	42,30		
	Bordo platea corpo 3		125,90		0,600	75,54		
	Vano fondo corsa	5,00	6,70		1,200	40,20		
	Parziale m²					234,42		
	SOMMANO m²					234,42	34,05	7'982,00
20 / 3839 01.A04.H30.	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'164'986,73



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							2'164'986,73	
005	disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma <b>PILASTRI</b> LIVELLO PT/P1 PIL 70x30 *(par.ug.=6+2+6) PIL 60x30 *(par.ug.=21+9+21) PIL 50x30 *(par.ug.=3+6+3) PIL 50x50 *(par.ug.=1+1)  LIVELLO P1/P2 PIL 70x30 *(par.ug.=6+2+6) PIL 60x30 *(par.ug.=21+9+21) PIL 50x30 *(par.ug.=3+6+3) PIL 50x50 *(par.ug.=1+1)  LIVELLO P2/P3 PIL 60x30 *(par.ug.=27+11+27) PIL 50x30 *(par.ug.=3+6+3) PIL 50x50 *(par.ug.=1+1)  LIVELLO P3/P4 PIL 60x30 *(par.ug.=8+4+8) PIL 50x30 *(par.ug.=22+13+22) PIL 50x50  LIVELLO P4/P5 PIL 60x30 *(par.ug.=4+4+4) PIL 50x30 *(par.ug.=12+13+13) PIL 50x50 PIL 30x30 *(par.ug.=11+11)  LIVELLO P5/P6 PIL 60x30 *(par.ug.=4+4) PIL 50x30 *(par.ug.=12+13) PIL 30x30  LIVELLO P6/P7 PIL 30x30 *(par.ug.=17+17)	14,00 51,00 12,00 2,00  14,00 51,00 12,00 2,00  65,00 12,00 2,00  20,00 57,00 1,00  12,00 38,00 1,00 22,00  8,00 25,00 14,00  34,00	2,00 1,80 1,60 2,00  2,00 1,80 1,60 2,00  1,80 1,60 2,00  1,80 1,60 1,20  1,80 1,60 1,20  1,20	5,010 5,010 5,010 5,010  3,000 3,000 3,000 3,000  3,000 3,000 3,000  3,000 3,000 3,000  3,000 3,000 3,000  3,000	140,28 459,92 96,19 20,04  84,00 275,40 57,60 12,00  351,00 57,60 12,00  108,00 273,60 6,00  64,80 182,40 6,00 79,20  43,20 120,00 50,40  122,40				
	Parziale m²					2'622,03			
	<b>SETTI</b> SETT S1 *(lung.=2*4,09+0,6) SETT S2 SETT S3 SETT S4 SETT S5 SETT S6 ASCENSORE 1, 4 ASCENSORE 2, 5 ASCENSORE 3	2,00 2,00	12,20 12,20	21,300 21,300 21,300 14,900 14,900 14,900 24,000 18,000 21,000	187,01 59,64 89,46 62,58 41,72 41,72 585,60 439,20 256,20				
	Parziale m²					1'763,13			
	SOMMANO m²					4'385,16	34,05	149'314,70	
21 / 3840 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma <b>SOLAI</b> SOLAIO P1 (scale comprese) Lotto 1 Lotto 2 Lotto 3  Parziale m²  SOLAIO P2 (scale comprese) Lotto 1 Lotto 2 Lotto 3	1,10 1,10 1,10	529,00 240,00 517,00	581,90 264,00 568,70		1'414,60			
	Parziale m²					579,70 261,80 569,80			
	<b>A RIPORTARE</b>					2'825,90		2'314'301,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2'825,90		2'314'301,43
	Parziale m²					1'411,30		
	SOLAIO P3 (scale comprese)							
	Lotto 1	1,10	527,00			579,70		
	Lotto 2	1,10	243,00			267,30		
	Lotto 3	1,10	518,00			569,80		
	Parziale m²					1'416,80		
	SOLAIO P4 (scale comprese)							
	Lotto 1	1,10	515,00			566,50		
	Lotto 2	1,10	240,00			264,00		
	Lotto 3	1,10	489,00			537,90		
	Parziale m²					1'368,40		
	SOLAIO P5 (scale comprese)							
	Lotto 1 *(lung.=333+12)	1,10	345,00			379,50		
	Lotto 2	1,10	231,00			254,10		
	Lotto 3 *(lung.=290+12)	1,10	302,00			332,20		
	Travi 30x40	2,00	9,63	1,200		23,11		
	Parziale m²					988,91		
	SOLAIO P6 (scale comprese)							
	Lotto 1	1,10	264,00			290,40		
	Lotto 2 *(lung.=24+48)	1,10	72,00			79,20		
	Lotto 3	1,10	234,00			257,40		
	Travi 30x40		9,63	1,200		11,56		
	Travi 30x40		7,50	1,200		9,00		
	Parziale m²					647,56		
	SOLAIO P7 (scale comprese)							
	Lotto 1 *(lung.=36+49)	1,10	85,00			93,50		
	Lotto 3 *(lung.=36+49)	1,10	85,00			93,50		
	Travi 30x40	2,00	9,63	1,200		23,11		
	Travi 30x40	2,00	7,50	1,200		18,00		
	Parziale m²					228,11		
	Vani ascensore							
	Solette copertura vani ascensore	5,00	2,15	2,000		21,50		
	bordi	5,00	8,30		0,200	8,30		
	Parziale m²					29,80		
	SOMMANO m²					7'505,48	34,05	255'561,59
22 / 3841 01.A04.Q00. 005	Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm Ferri di ripresa pianerottoli scale Scala 1 *(par.ug.=6*20) Scala 2 *(par.ug.=4*20) Scala 3 *(par.ug.=5*20) Scala 4 *(par.ug.=6*20) Scala 5 *(par.ug.=4*20)	120,00 80,00 100,00 120,00 80,00				120,00 80,00 100,00 120,00 80,00		
	SOMMANO cad					500,00	17,85	8'925,00
	<b>Opere in carpenteria metallica (Cat 3) Opere in carpenteria metallica (SbCat 4)</b>							
23 / 3828 01.A18.A10. 010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata Copertura scale HEA 100 *(par.ug.=5*9)	45,00	3,23		16,700	2'427,35		
	SOMMANO kg					2'427,35	3,53	8'568,55
24 / 3829 01.A18.A20.	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'587'356,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'587'356,57
005	bullonata Vedi voce n° 3828 [kg 2 427.35]					2'427,35		
	SOMMANO kg					2'427,35	3,11	7'549,06
25 / 3830 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Vedi voce n° 3828 [kg 2 427.35]					2'427,35		
	SOMMANO kg					2'427,35	1,28	3'107,01
	<b>Opere esterne (Cat 4) Opere esterne (SbCat 5)</b>							
26 / 3820 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone cabina enel			37,000	0,100	3,70		
	SOMMANO m³					3,70	118,86	439,78
27 / 3821 01.A04.B30. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Platea cabina enel			34,500	0,300	10,35		
	SOMMANO m³					10,35	139,81	1'447,03
28 / 3822 01.A04.B30. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Pilastri cabina enel	6,00	0,30	0,300	3,300	1,78		
	SOMMANO m³					1,78	139,81	248,86
29 / 3823 01.A04.B30. 015	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Copertura cabina enel			42,200	0,200	8,44		
	SOMMANO m³					8,44	139,81	1'180,00
30 / 3824 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 3820 [m³ 3.70] Vedi voce n° 3821 [m³ 10.35] Vedi voce n° 3822 [m³ 1.78]					3,70 10,35 1,78		
	<b>A RIPORTARE</b>					15,83		2'601'328,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					15,83		2'601'328,31
	Vedi voce n° 3823 [m³ 8.44]					8,44		
	SOMMANO m³					24,27	27,88	676,65
31 / 3825 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato Vedi voce n° 3821 [m³ 10.35] Vedi voce n° 3822 [m³ 1.78] Vedi voce n° 3823 [m³ 8.44]					10,35 1,78 8,44		
	SOMMANO m³					20,57	9,62	197,88
32 / 3826 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Vedi voce n° 3821 [m³ 10.35] Vedi voce n° 3822 [m³ 1.78] Vedi voce n° 3823 [m³ 8.44]	120,00 200,00 140,00				1'242,00 356,00 1'181,60		
	SOMMANO kg					2'779,60	2,11	5'864,96
33 / 3827 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Platea cabina enel					7,26		
	Parziale m²					7,26		
	Pilastri cabina enel	6,00	1,20			23,76		
	Parziale m²					23,76		
	Copertura cabina enel perimetro					42,20 5,32		
	Parziale m²					47,52		
	SOMMANO m²					78,54	34,05	2'674,29
	<b>EDILE ASPI - Piano terra (SpCat 3) scala A - locale 1 (Cat 8) Tamponature (SbCat 6)</b>							
34 / 970 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno *(lung.=9+5+2,6+4,8+9)*(H/peso=4,38+0,18)		30,40			4,560	138,62	
	vetrate tipo A	1,00		3,500		3,000	-10,50	
	vetrate tipo B	1,00		4,250		3,000	-12,75	
	vetrate tipo C	1,00		3,900		3,000	-11,70	
	vetrate tipo D	1,00		4,000		3,000	-12,00	
	Sommano positivi m²					138,62		
	Sommano negativi m²					-46,95		
	SOMMANO m²					91,67	78,31	7'178,68
	<b>A RIPORTARE</b>							2'617'920,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'617'920,77
35 / 978 01.A05.A72. 010	<p>Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m<sup>2</sup> 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90</p> <p>Tramezze dello spessore di 12 cm</p> <p>Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=4,38+0,18)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: center;"><b>Tramezzature (SbCat 7)</b></p>		7,75		4,560	35,34		
						35,34	107,86	3'811,77
36 / 995 N.P.01	<p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 12,5 cm</p> <p>Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno)</p> <p>tramezzi interni alloggio *(lung.=2+2+2+3,45)</p> <p>controparete su muratura vano scala (ascensore)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>		9,45		3,980	37,61		
			1,85		4,560	8,44		
						46,05	58,64	2'700,37
37 / 996 N.P.05	<p>Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo DISABILI (lavabo sospeso - wc a terra - soffione doccia - lavabo disimpegno - ecc.) per locali piano terra cad</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>Sottofondi (SbCat 8)</b></p>					1,00		
						1,00	1'355,04	1'355,04
38 / 986 02.P60.O55. 050	<p>Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m<sup>2</sup>: con cupole di altezza oltre 40 cm fino a 50 cm</p> <p>formazione di vespaio areato con igloo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					97,00		
						97,00	83,38	8'087,86
39 / 987 01.A04.B18. 010	<p>Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Sottofondo alleggerito sp.9cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	97,00			0,090	8,73		
						8,73	144,54	1'261,83
	<b>A RIPORTARE</b>							2'635'137,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'635'137,64
40 / 988 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 987 [m³ 8.73]					8,73		
	SOMMANO m³					8,73	41,85	365,35
41 / 989 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 5,5 cm	97,00			5,500	533,50		
	SOMMANO m²					533,50	4,03	2'150,01
42 / 990 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	97,00			2,700	261,90		
	SOMMANO l					261,90	0,97	254,04
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
43 / 982 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm *(lung.=9,1+5+1,96+0,65+1,35+0,65+0,94+0,8)* (H/peso=4,38+0,18)		20,45			4,560	93,25	
	vetrate tipo A	1,00		3,500		3,000	-10,50	
	vetrate tipo B	1,00		4,250		3,000	-12,75	
	vetrate tipo C	1,00		3,900		3,000	-11,70	
	vetrate tipo D	1,00		4,000		3,000	-12,00	
	Sommano positivi m²						93,25	
	Sommano negativi m²						-46,95	
	SOMMANO m²						46,30	43,53
44 / 983 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Vedi voce n° 982 [m² 46.30]					46,30		
	SOMMANO m²					46,30	46,62	2'158,51
45 / 984 30.P50.B00.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 80 sopra vespaio					97,00		
	SOMMANO m²					97,00	28,03	2'718,91
	<b>A RIPORTARE</b>							2'644'799,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'644'799,90
46 / 985 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili posa isolante Vedi voce n° 984 [m² 97.00]					97,00		
	SOMMANO m²					97,00	7,26	704,22
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
47 / 979 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densita' di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=4,38+0,18) tramezzi interni alloggio *(lung.=2+2+2+3,45) <b>Porte interne</b>		9,60 9,45	0,800	4,560 3,980 2,100	43,78 37,61 -3,36		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>	2,00				81,39 -3,36		
	SOMMANO m²					78,03	5,74	447,89
48 / 980 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) <b>Porta ingresso</b>		9,60 0,90		3,980 2,150	38,21 -1,94		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					38,21 -1,94		
	SOMMANO m²					36,27	5,40	195,86
49 / 981 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 979 [m² 78.03] Vedi voce n° 980 [m² 36.27]					78,03 36,27		
	SOMMANO m²					114,30	11,28	1'289,30
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
50 / 971 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto locale <b>vetrate tipo A</b> <b>vetrate tipo B</b> <b>vetrate tipo C</b> <b>vetrate tipo D</b> soffitto balconi	1,00	30,40		4,560	138,62 97,00 -21,00 -25,50 -11,70 -12,00 34,00		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>	2,00 2,00 1,00 1,00		3,500 4,250 3,900 4,000	3,000 3,000 3,000 3,000	-21,00 -25,50 -11,70 -12,00		
	SOMMANO m²					269,62 -70,20		
	SOMMANO m²					199,42	22,82	4'550,76
	<b>A RIPORTARE</b>							2'651'987,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'651'987,93
51 / 972 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio Vedi voce n° 971 [m² 199.42]					199,42		
	SOMMANO m²					199,42	11,31	2'255,44
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
52 / 973 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala <b>porte interne</b>	2,00	9,45		3,980	75,22		
			5,40		3,980	21,49		
		2,00		0,800	2,100	-3,36		
	Sommano positivi m²					96,71		
	Sommano negativi m²					-3,36		
	SOMMANO m²					93,35	10,55	984,84
53 / 974 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio Vedi voce n° 972 [m² 199.42]					199,42		
	SOMMANO m²					199,42	17,56	3'501,82
54 / 975 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO Vedi voce n° 974 [m² 199.42] IN CARTONGESSO Vedi voce n° 973 [m² 93.35] <b>finitura resina antibagno</b> <b>finitura resina bagno</b>	1,00				199,42		
		1,00				93,35		
			6,70		2,000	-13,40		
			7,30		2,000	-14,60		
	Sommano positivi m²					292,77		
	Sommano negativi m²					-28,00		
	SOMMANO m²					264,77	4,78	1'265,60
55 / 976 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina antibagno *(lung.=1,5+1,5+1,85+1,85) finitura resina bagno *(lung.=1,8+1,8+1,85+1,85)	0,60	6,70		2,000	8,04		
		0,60	7,30		2,000	8,76		
	SOMMANO kg					16,80	24,52	411,94
56 / 977 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'660'407,57



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'660'407,57
	ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno finitura resina parete cottura	1,30 1,30	6,70 7,30		2,000 2,000	17,42 18,98		
	SOMMANO kg					36,40	12,31	448,08
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
57 / 991 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	97,00			1,050	101,85		
	SOMMANO m²					101,85	23,91	2'435,23
58 / 992 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 991 [m² 101.85]					101,85		
	SOMMANO m²					101,85	32,91	3'351,88
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
59 / 993 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) locale		18,90		1,050	19,85		
	SOMMANO m					19,85	4,05	80,39
60 / 994 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 993 [m 19.85]					19,85		
	SOMMANO m					19,85	7,41	147,09
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
61 / 997 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			9,500 10,250 9,900 10,000 10,000 8,000	9,50 10,25 9,90 10,00 10,00 8,00		
	SOMMANO m					57,65	9,75	562,09
62 / 998 01.P20.G00.	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'667'432,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'667'432,33
030	e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno a nastro tipo A Serramento esterno a nastro tipo B	1,00 1,00		4,000 3,000	1,000 1,000	4,00 3,00		
	Parziale m <sup>2</sup>					7,00		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		7,00		0,200	1,40		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,40	212,43	1'784,41
63 / 999 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
64 / 1000 01.P20.B04.0 01	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr) = 41(-2;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Nastro Tipo A Nastro Tipo B	1,00 1,00	0,85 0,85	4,000 3,000	1,000 1,000	3,40 2,55		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,95	125,94	749,34
65 / 1001 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Nastro Tipo A Nastro Tipo B					4,00 3,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,00	28,85	201,95
66 / 1002 01.A18.B10. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1). Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, ad un'anta, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 vetrate tipo A vetrate tipo B vetrate tipo C vetrate tipo D	1,00 1,00 1,00 1,00		3,500 4,250 3,900 4,000	3,000 3,000 3,000 3,000	10,50 12,75 11,70 12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					46,95	571,12	26'814,08
67 / 1003 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon $U = 1,3$ W/m <sup>2</sup> K e							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'696'982,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'696'982,11
	RW= c.a 29dB Superficie del vetro per 85% del serramento Vedi voce n° 1002 [m² 46.95]	0,85				39,91		
	SOMMANO m²					39,91	51,12	2'040,20
68 / 1004 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm SIMILARE SISTEMA DI CONTENIMENTO SERRANDE AVVOLGIBILI vetrate tipo A vetrate tipo B vetrate tipo C vetrate tipo D	1,00 1,00 1,00 1,00	3,50 4,25 3,90 4,00	0,300 0,300 0,300 0,300		1,05 1,28 1,17 1,20		
	SOMMANO m²					4,70	145,32	683,00
69 / 1005 01.A18.C20. 015	Provvista e preparazione alla posa di serrande avvolgibili metalliche, complete di guide di ferro ad U, meccanismo con ingranaggi, alberi a manovella oppure a molle di alleggerimento, comprese serrature di sicurezza con due chiavi, catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine In lamiera corazzata a maglia in tondo da mm 10 con zoccolo inferiore in elementi pieni vetrate tipo A vetrate tipo B vetrate tipo C vetrate tipo D	1,00 1,00 1,00 1,00		3,500 4,250 3,900 4,000	3,000 3,000 3,000 3,000	10,50 12,75 11,70 12,00		
	SOMMANO m²					46,95	193,76	9'097,03
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
70 / 1006 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta scrigno tipo A	2,00		0,800	2,100	3,36		
	SOMMANO m²					3,36	293,46	986,03
71 / 1007 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 1006 [m² 3.36]					3,36		
	SOMMANO m²					3,36	48,25	162,12
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
72 / 3762 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. GRIGLIATO FINESTRA A NASTRO Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m GRIGLIATO TAMPONAMENTO maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	5,00 5,00	1,83 1,83		2,390 10,900	21,87 99,74		
	SOMMANO kg					121,61	5,00	608,05
	<b>A RIPORTARE</b>							2'710'558,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'710'558,54
73 / 3763 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					121,61		
	SOMMANO kg					121,61	1,28	155,66
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
74 / 1008 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Soglie esterne vetrate tipo A vetrate tipo B vetrate tipo C vetrate tipo D Davanzali interni f.nastro *(lung.=3,003+4) Davanzali esterni f.nastro *(lung.=3+4)	2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00		3,500 4,250 3,900 4,000 0,225 0,225	0,300 0,300 0,300 0,300	2,10 2,55 1,17 1,20 1,58 1,58		
	SOMMANO m²					10,18	138,75	1'412,48
75 / 1009 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 1008 [m² 10.18]					10,18		
	SOMMANO m²					10,18	95,65	973,72
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
76 / 1010 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
77 / 1011 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico Vedi voce n° 1010 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
78 / 1012 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
79 / 1013 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
80 / 1014 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete,							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'713'505,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'713'505,34
	completa di accessori e scarico Vedi voce n° 1012 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
81 / 1015 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,78	164,78
82 / 1016 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
83 / 1017 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico Vedi voce n° 1015 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
	<b>Controsoffitti (SbCat 26)</b>							
84 / 3764 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Maggiorazione del 20% cartongesso del tipo "GYPROC HABITO IDRO" o equivalente controsoffitto bagno - antibagno (antiumidità) *(par.ug.=2,85+3,37)	6,22				1,200	7,46	
	SOMMANO m²						7,46	47,90
	<b>scala A - locale 2 (Cat 9) Tamponature (SbCat 6)</b>							
85 / 1018 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno *(lung.=8,85+8,85)*(H/peso=4,38+0,18)		17,70			4,560	80,71	
	vetrate tipo A	1,00		3,500		3,000	-10,50	
	vetrate tipo B	1,00		4,250		3,000	-12,75	
	Sommano positivi m²						80,71	
	Sommano negativi m²						-23,25	
	SOMMANO m²						57,46	78,31
86 / 1026 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'718'834,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							2'718'834,63	
	<p>resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m<sup>2</sup> 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90</p> <p>Tramezze dello spessore di 12 cm</p> <p>Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=4,38+0,18)</p> <p>Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=4,38+0,18)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: center;"><b>Tramezzature (SbCat 7)</b></p>								
87 / 1043 N.P.01	<p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm</p> <p>Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno)</p> <p>tramezzi interni alloggio *(lung.=2+2+2+3,45)</p> <p>controparete su muratura di chiusura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>	2,00	9,45 9,60		3,980 3,980	37,61 76,42	114,03	58,64	6'686,72
88 / 1044 N.P.05	<p>Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo DISABILI (lavabo sospeso - wc a terra - soffione doccia - lavabo disimpegno - ecc.) per locali piano terra cad</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00	1,00	1'355,04	1'355,04
89 / 1034 02.P60.O55. 050	<p>Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldada maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m<sup>2</sup>: con cupole di altezza oltre 40 cm fino a 50 cm</p> <p>formazione di vespaio areato con igloo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					88,00	88,00	83,38	7'337,44
90 / 1035 01.A04.B18. 010	<p>Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Sottofondo alleggerito sp.9cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	88,00			0,090	7,92	7,92	144,54	1'144,76
91 / 1036 01.A04.C30. 020	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte</p> <p>Vedi voce n° 1035 [m<sup>3</sup> 7.92]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>					7,92	7,92	41,85	331,45
	<b>A RIPORTARE</b>								2'745'134,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'745'134,26
92 / 1037 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 5,5 cm	88,00			5,500	484,00		
	SOMMANO m²					484,00	4,03	1'950,52
93 / 1038 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	88,00			2,700	237,60		
	SOMMANO l					237,60	0,97	230,47
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
94 / 1030 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm *(H/peso=4,38+0,18) vetrate tipo A vetrate tipo B		17,70			80,71		
		1,00		3,500		-10,50		
		1,00		4,250		-12,75		
	Sommano positivi m²					80,71		
	Sommano negativi m²					-23,25		
	SOMMANO m²					57,46	43,53	2'501,23
95 / 1031 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Vedi voce n° 1030 [m² 57.46]					57,46		
	SOMMANO m²					57,46	46,62	2'678,79
96 / 1032 30.P50.B00.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 80 sopra vespaio					88,00		
	SOMMANO m²					88,00	28,03	2'466,64
97 / 1033 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili posa isolante Vedi voce n° 1032 [m² 88.00]					88,00		
	SOMMANO m²					88,00	7,26	638,88
	<b>A RIPORTARE</b>							2'755'600,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'755'600,79
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
98 / 1027 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densita' di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta (in mezzeria) *(H/peso=4,38+0,18) tramezzi interni alloggio *(lung.=2+2+2+3,45) <b>Porte interne</b>	2,00	9,60 9,45		4,560 3,980	87,55 37,61		
		<b>2,00</b>		<b>0,800</b>	<b>2,100</b>	<b>-3,36</b>		
	Sommano positivi m²					125,16		
	Sommano negativi m²					-3,36		
	SOMMANO m²					121,80	5,74	699,13
99 / 1028 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete (su lato interno) <b>Porta ingresso</b>	2,00	9,60 0,90		3,980 2,150	76,42 -1,94		
	Sommano positivi m²					76,42		
	Sommano negativi m²					-1,94		
	SOMMANO m²					74,48	5,40	402,19
100 / 1029 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 1027 [m² 121.80] Vedi voce n° 1028 [m² 74.48]					121,80 74,48		
	SOMMANO m²					196,28	11,28	2'214,04
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
101 / 1019 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto locale <b>vetrate tipo A</b> <b>vetrate tipo B</b>	1,00	17,70		4,560	80,71 88,00		
		<b>2,00</b>		<b>3,500</b>	<b>3,000</b>	<b>-21,00</b>		
		<b>2,00</b>		<b>4,250</b>	<b>3,000</b>	<b>-25,50</b>		
	Sommano positivi m²					168,71		
	Sommano negativi m²					-46,50		
	SOMMANO m²					122,21	22,82	2'788,83
102 / 1020 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio Vedi voce n° 1019 [m² 122.21]					122,21		
	SOMMANO m²					122,21	11,31	1'382,20
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
103 / 1021 03.A10.B01.	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'763'087,18



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'763'087,18
005	fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. <b>SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO</b> tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala *(lung.=5,40+9,6) <b>porte interne</b>	2,00	9,45		3,980	75,22		
			15,00		3,980	59,70		
		2,00		0,800	2,100	-3,36		
	Sommano positivi m²					134,92		
	Sommano negativi m²					-3,36		
	SOMMANO m²					131,56	10,55	1'387,96
104 / 1022 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 <b>SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO</b> su arricciatura muratura in laterizio Vedi voce n° 1020 [m² 122.21]					122,21		
	SOMMANO m²					122,21	17,56	2'146,01
105 / 1023 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) <b>IN LATERIZIO</b> Vedi voce n° 1022 [m² 122.21] <b>IN CARTONGESSO</b> Vedi voce n° 1021 [m² 131.56] <b>finitura resina antibagno</b> <b>finitura resina bagno</b>	1,00				122,21		
		1,00				131,56		
			6,70		2,000	-13,40		
			7,30		2,000	-14,60		
	Sommano positivi m²					253,77		
	Sommano negativi m²					-28,00		
	SOMMANO m²					225,77	4,78	1'079,18
106 / 1024 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina antibagno *(lung.=1,5+1,5+1,85+1,85) finitura resina bagno *(lung.=1,8+1,8+1,85+1,85)	0,60	6,70		2,000	8,04		
		0,60	7,30		2,000	8,76		
	SOMMANO kg					16,80	24,52	411,94
107 / 1025 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno finitura resina parete cottura	1,30	6,70		2,000	17,42		
		1,30	7,30		2,000	18,98		
	SOMMANO kg					36,40	12,31	448,08
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
108 / 1039 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'768'560,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'768'560,35
	tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	88,00			1,050	92,40		
	SOMMANO m²					92,40	23,91	2'209,28
109 / 1040 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 1039 [m² 92.40]					92,40		
	SOMMANO m²					92,40	32,91	3'040,88
<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>								
110 / 1041 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) locale		29,70		1,050	31,19		
	SOMMANO m					31,19	4,05	126,32
111 / 1042 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 1041 [m 31.19]					31,19		
	SOMMANO m					31,19	7,41	231,12
<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>								
112 / 1045 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). vetrate tipo A *(larg.=3,5+3+3) vetrate tipo B *(larg.=4,25+3+3) finestra a nastro tipo A *(larg.=4+4+1+1) finestra a nastro tipo B *(larg.=3+3+1+1)	1,00 1,00 1,00 1,00		9,50 10,250 10,000 8,000		9,50 10,25 10,00 8,00		
	SOMMANO m					37,75	9,75	368,06
113 / 1046 01.P20.G00. 030	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m² Serramento esterno a nastro tipo A Serramento esterno a nastro tipo B	1,00 1,00		4,000 3,000	1,000 1,000	4,00 3,00		
	Parziale m²					7,00		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		7,00		0,200	1,40		
	Parziale m²					1,40		
	SOMMANO m²					8,40	212,43	1'784,41
	<b>A RIPORTARE</b>							2'776'320,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'776'320,42
114 / 1047 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
115 / 1048 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g=1,0$ W/m <sup>2</sup> K- $R_w(C;Ctr)=41(-2;-7)$ dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento							
	Nastro Tipo A	1,00	0,85	4,000	1,000	3,40		
	Nastro Tipo B	1,00	0,85	3,000	1,000	2,55		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,95	125,94	749,34
116 / 1049 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto							
	Nastro Tipo A					4,00		
	Nastro Tipo B					3,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,00	28,85	201,95
117 / 1050 01.A18.B10. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, ad un'anta, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5							
	vetrate tipo A	1,00		3,500	3,000	10,50		
	vetrate tipo B	1,00		4,250	3,000	12,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					23,25	571,12	13'278,54
118 / 1051 01.P20.B04.0 25	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon $U = 1,3$ W/m <sup>2</sup> K e $R_w = c.a 29$ dB Superficie del vetro per 85% del serramento Vedi voce n° 1050 [m <sup>2</sup> 23.25]							
	SOMMANO m <sup>2</sup>	0,85				19,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					19,76	51,12	1'010,13
119 / 1052 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n, e W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = <2,0$ e $\Rightarrow 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a $h=245$ cm SIMILARE SISTEMA DI CONTENIMENTO SERRANDE AVVOLGIBILI							
	vetrate tipo A	1,00	3,50	0,300		1,05		
	vetrate tipo B	1,00	4,25	0,300		1,28		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,33	145,32	338,60
	<b>A RIPORTARE</b>							2'791'898,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'791'898,98
120 / 1053 01.A18.C20. 015	Provvista e preparazione alla posa di serrande avvolgibili metalliche, complete di guide di ferro ad U, meccanismo con ingranaggi, alberi a manovella oppure a molle di alleggerimento, comprese serrature di sicurezza con due chiavi, catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine In lamiera corazzata a maglia in tondo da mm 10 con zoccolo inferiore in elementi pieni vetrate tipo A vetrate tipo B	1,00 1,00		3,500 4,250	3,000 3,000	10,50 12,75		
	SOMMANO m²					23,25	193,76	4'504,92
<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>								
121 / 1054 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta scrigno tipo A	2,00		0,800	2,100	3,36		
	SOMMANO m²					3,36	293,46	986,03
122 / 1055 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 1054 [m² 3.36]					3,36		
	SOMMANO m²					3,36	48,25	162,12
<b>Parapetti (SbCat 17)</b>								
123 / 4507 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. GRIGLIATO FINESTRA A NASTRO Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m GRIGLIATO TAMPONAMENTO maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	5,00 5,00	1,83 1,83		2,390 10,900	21,87 99,74		
	SOMMANO kg					121,61	5,00	608,05
124 / 4508 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					121,61		
	SOMMANO kg					121,61	1,28	155,66
<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>								
125 / 1056 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Soglie esterne vetrate tipo A vetrate tipo B Davanzali interni f.nastro *(lung.=3,003+4) Davanzali esterni f.nastro *(lung.=3+4)	2,00 2,00 1,00 1,00		3,500 4,250 7,00 7,00	0,300 0,300	2,10 2,55 1,58 1,58		
	SOMMANO m²					7,81	138,75	1'083,64
	<b>A RIPORTARE</b>							2'799'399,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'799'399,40
126 / 1057 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 1056 [m² 7.81]					7,81		
	SOMMANO m²					7,81	95,65	747,03
<b>Sanitari (SbCat 20)</b>								
127 / 1058 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
128 / 1059 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico Vedi voce n° 1058 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
129 / 1060 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
130 / 1061 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
131 / 1062 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Vedi voce n° 1060 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
132 / 1063 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,78	164,78
133 / 1064 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
134 / 1065 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'800'914,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'800'914,44
	Vedi voce n° 1063 [cad 1.00]  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	109,20	109,20
	<b>Controsoffitti (SbCat 26)</b>							
135 / 3765 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Maggiorazione del 20% cartongesso del tipo "GYPROC HABITO IDRO" o equivalente controsoffitto bagno - antibagno (antiumidità) *(par.ug.=2,85+3,37)	6,22			1,200	7,46		
	SOMMANO m²					7,46	47,90	357,33
	<b>scala B - locale 3 (Cat 12) Tamponature (SbCat 6)</b>							
136 / 1066 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno *(lung.=8,85+8,85)*(H/peso=4,38+0,18) vetrate tipo A vetrate tipo B	1,00 1,00	17,70	3,500 4,250	4,560 3,000 3,000	80,71 -10,50 -12,75		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					80,71 -23,25		
	SOMMANO m²					57,46	78,31	4'499,69
137 / 1074 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=4,38+0,18)		7,75		4,560	35,34		
	SOMMANO m²					35,34	107,86	3'811,77
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
138 / 1091 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'809'692,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'809'692,43
	montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=2+2+2+3,45) controparete su muratura di chiusura (ascensore)	1,00	9,45 1,85		3,980 4,560	37,61 8,44		
	SOMMANO					46,05	58,64	2'700,37
139 / 1092 N.P.05	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo DISABILI (lavabo sospeso - wc a terra - soffione doccia - lavabo disimpegno - ecc.) per locali piano terra cad					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'355,04	1'355,04
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
140 / 1082 02.P60.O55. 050	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m <sup>2</sup> : con cupole di altezza oltre 40 cm fino a 50 cm formazione di vespaio areato con igloo					88,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					88,00	83,38	7'337,44
141 / 1083 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.9cm	88,00			0,090	7,92		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,92	144,54	1'144,76
142 / 1084 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 1083 [m <sup>2</sup> 7.92]					7,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,92	41,85	331,45
143 / 1085 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 5,5 cm	88,00			5,500	484,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					484,00	4,03	1'950,52
144 / 1086 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	88,00			2,700	237,60		
	SOMMANO l					237,60	0,97	230,47
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
145 / 1078 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'824'742,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							2'824'742,48
	ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm *(H/peso=4,38+0,18) <b>vetrate tipo A</b> <b>vetrate tipo B</b>		17,70		4,560	80,71		
		1,00		3,500	3,000	-10,50		
		1,00		4,250	3,000	-12,75		
	Sommano positivi m²					80,71		
	Sommano negativi m²					-23,25		
	SOMMANO m²					57,46	43,53	2'501,23
146 / 1079 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Vedi voce n° 1078 [m² 57.46]					57,46		
	SOMMANO m²					57,46	46,62	2'678,79
147 / 1080 30.P50.B00.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 80 sopra vespaio					88,00		
	SOMMANO m²					88,00	28,03	2'466,64
148 / 1081 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili posa isolante Vedi voce n° 1080 [m² 88.00]					88,00		
	SOMMANO m²					88,00	7,26	638,88
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
149 / 1075 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta (in mezzera) *(H/peso=4,38+0,18) tramezzi interni alloggio *(lung.=2+2+2+3,45) <b>Porte interne</b>	1,00	9,60		4,560	43,78		
			9,45		3,980	37,61		
		2,00		0,800	2,100	-3,36		
	Sommano positivi m²					81,39		
	Sommano negativi m²					-3,36		
	SOMMANO m²					78,03	5,74	447,89
150 / 1076 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete (su lato interno) <b>Porta ingresso</b>	1,00	9,60		3,980	38,21		
			0,90		2,150	-1,94		
	Sommano positivi m²					38,21		
	Sommano negativi m²					-1,94		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					36,27		2'833'475,91



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					36,27		2'833'475,91
	SOMMANO m²					36,27	5,40	195,86
151 / 1077 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 1075 [m² 78.03] Vedi voce n° 1076 [m² 36.27]					78,03 36,27		
	SOMMANO m²					114,30	11,28	1'289,30
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
152 / 1067 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto locale vetrate tipo A vetrate tipo B	1,00 2,00 2,00	17,70		4,560 3,000 3,000	80,71 88,00 -21,00 -25,50		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					168,71 -46,50		
	SOMMANO m²					122,21	22,82	2'788,83
153 / 1068 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio Vedi voce n° 1067 [m² 122.21]					122,21		
	SOMMANO m²					122,21	11,31	1'382,20
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
154 / 1069 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala *(lung.=5,40+9,6) porte interne	2,00 2,00	9,45 15,00		3,980 3,980 2,100	75,22 59,70 -3,36		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					134,92 -3,36		
	SOMMANO m²					131,56	10,55	1'387,96
155 / 1070 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platiro su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio Vedi voce n° 1068 [m² 122.21]					122,21		
	SOMMANO m²					122,21	17,56	2'146,01
156 / 1071	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'842'666,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'842'666,07
01.A20.E30. 005	non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO Vedi voce n° 1070 [m² 122.21] IN CARTONGESSO Vedi voce n° 1069 [m² 131.56] finitura resina antibagno finitura resina bagno	1,00  1,00				122,21  131,56		
			6,70 7,30		2,000 2,000	-13,40 -14,60		
	Sommano positivi m²					253,77		
	Sommano negativi m²					-28,00		
	SOMMANO m²					225,77	4,78	1'079,18
157 / 1072 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina antibagno *(lung.=1,5+1,5+1,85+1,85) finitura resina bagno *(lung.=1,8+1,8+1,85+1,85)	0,60 0,60	6,70 7,30		2,000 2,000	8,04 8,76		
	SOMMANO kg					16,80	24,52	411,94
158 / 1073 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno finitura resina parete cottura	1,30 1,30	6,70 7,30		2,000 2,000	17,42 18,98		
	SOMMANO kg					36,40	12,31	448,08
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
159 / 1087 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	88,00			1,050	92,40		
	SOMMANO m²					92,40	23,91	2'209,28
160 / 1088 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 1087 [m² 92.40]					92,40		
	SOMMANO m²					92,40	32,91	3'040,88
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
161 / 1089 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) locale		29,70		1,050	31,19		
	SOMMANO m					31,19	4,05	126,32
	<b>A RIPORTARE</b>							2'849'981,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'849'981,75
162 / 1090 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 1089 [m 31.19]					31,19		
	SOMMANO m					31,19	7,41	231,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
163 / 1093 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).							
	vetrate tipo A *(larg.=3,5+3+3)	1,00		9,500		9,50		
	vetrate tipo B *(larg.=4,25+3+3)	1,00		10,250		10,25		
	finestra a nastro tipo A *(larg.=4+4+1+1)	1,00		10,000		10,00		
	finestra a nastro tipo B *(larg.=3+3+1+1)	1,00		8,000		8,00		
	SOMMANO m					37,75	9,75	368,06
164 / 1094 01.P20.G00. 030	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m <sup>2</sup>							
	Serramento esterno a nastro tipo A	1,00		4,000	1,000	4,00		
	Serramento esterno a nastro tipo B	1,00		3,000	1,000	3,00		
	Parziale m <sup>2</sup>					7,00		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		7,00		0,200	1,40		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,40	212,43	1'784,41
165 / 1095 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
166 / 1096 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento							
	Nastro Tipo A	1,00	0,85	4,000	1,000	3,40		
	Nastro Tipo B	1,00	0,85	3,000	1,000	2,55		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,95	125,94	749,34
167 / 1097 01.A16.B00.	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'853'114,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'853'114,68
005	Nastro Tipo A Nastro Tipo B					4,00 3,00		
	SOMMANO m²					7,00	28,85	201,95
168 / 1098 01.A18.B10. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, ad un'anta, aventi superficie superiore a m² 3,5 vetrate tipo A vetrate tipo B	1,00 1,00		3,50 4,250	3,000 3,000	10,50 12,75		
	SOMMANO m²					23,25	571,12	13'278,54
169 / 1099 01.P20.B04.0 25	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon $U = 1,3$ W/m²K e $RW = c.a 29$ dB Superficie del vetro per 85% del serramento Vedi voce n° 1098 [m² 23.25]	0,85				19,76		
	SOMMANO m²					19,76	51,12	1'010,13
170 / 1100 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n, e W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m²K ed oscuramenti fino a $h = 245$ cm SIMILARE SISTEMA DI CONTENIMENTO SERRANDE AVVOLGIBILI vetrate tipo A vetrate tipo B	1,00 1,00	3,50 4,25	0,300 0,300		1,05 1,28		
	SOMMANO m²					2,33	145,32	338,60
171 / 1101 01.A18.C20. 015	Provvista e preparazione alla posa di serrande avvolgibili metalliche, complete di guide di ferro ad U, meccanismo con ingranaggi, alberi a manovella oppure a molle di alleggerimento, comprese serrature di sicurezza con due chiavi, catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine in lamiera corazzata a maglia in tondo da mm 10 con zoccolo inferiore in elementi pieni vetrate tipo A vetrate tipo B	1,00 1,00		3,50 4,250	3,000 3,000	10,50 12,75		
	SOMMANO m²					23,25	193,76	4'504,92
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
172 / 1102 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta scrigno tipo A	2,00		0,800	2,100	3,36		
	SOMMANO m²					3,36	293,46	986,03
	<b>A RIPORTARE</b>							2'873'434,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'873'434,85
173 / 1103 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 1102 [m² 3.36]					3,36		
	SOMMANO m²					3,36	48,25	162,12
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
174 / 4509 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. GRIGLIATO FINESTRA A NASTRO Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m GRIGLIATO TAMPONAMENTO maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	5,00	1,83		2,390	21,87		
		5,00	1,83	1,000	10,900	99,74		
	SOMMANO kg					121,61	5,00	608,05
175 / 4510 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					121,61		
	SOMMANO kg					121,61	1,28	155,66
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
176 / 1104 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Soglie esterne vetrate tipo A vetrate tipo B Davanzali interni f.nastro *(lung.=3,003+4) Davanzali esterni f.nastro *(lung.=3+4)	2,00 2,00 1,00 1,00	7,00 7,00	3,500 4,250 0,225 0,225	0,300 0,300	2,10 2,55 1,58 1,58		
	SOMMANO m²					7,81	138,75	1'083,64
177 / 1105 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 1104 [m² 7.81]					7,81		
	SOMMANO m²					7,81	95,65	747,03
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
178 / 1106 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
179 / 1107 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo),							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'876'312,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'876'312,95
	pilette e sifoni di scarico Vedi voce n° 1106 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
180 / 1108 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
181 / 1109 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
182 / 1110 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Vedi voce n° 1108 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
183 / 1111 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,78	164,78
184 / 1112 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
185 / 1113 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico Vedi voce n° 1111 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
	<b>Controsoffitti (SbCat 26)</b>							
186 / 3766 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Maggiorazione del 20% cartongesso del tipo "GYPROC HABITO IDRO" o equivalente controsoffitto bagno - antibagno (antiumidità) *(par.ug.=2,85+3,37)	6,22			1,200	7,46		
	SOMMANO m²					7,46	47,90	357,33
	<b>scala B - locale 4 (Cat 13) Tamponature (SbCat 6)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'877'425,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'877'425,89
187 / 1114 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno *(lung.=8,85+8,85-0,2)*(H/peso=4,38+0,18) <b>vetrate tipo A</b> <b>vetrate tipo B</b>	1,00 1,00	17,50	3,500 4,250	4,560 3,000 3,000	79,80 -10,50 -12,75		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					79,80		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-23,25		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					56,55	78,31	4'428,43
188 / 1122 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=4,38+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=4,38+0,18)		9,60 9,60		4,560 4,560	43,78 43,78		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					87,56	107,86	9'444,22
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
189 / 1139 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=2+2+2+3,45) controparete su muratura di chiusura	2,00	9,45 9,60		3,980 3,980	37,61 76,42		
	SOMMANO					114,03	58,64	6'686,72
190 / 1140 N.P.05	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo DISABILI (lavabo sospeso - wc a terra - soffione doccia - lavabo disimpegno - ecc.) per locali piano terra cad					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'355,04	1'355,04
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
191 / 1130 02.P60.O55. 050	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'899'340,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'899'340,30
	elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m <sup>2</sup> : con cupole di altezza oltre 40 cm fino a 50 cm formazione di vespaio areato con igloo					86,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					86,00	83,38	7'170,68
192 / 1131 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.9cm	86,00			0,090	7,74		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,74	144,54	1'118,74
193 / 1132 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 1131 [m <sup>3</sup> 7.74]					7,74		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,74	41,85	323,92
194 / 1133 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 5,5 cm	86,00			5,500	473,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					473,00	4,03	1'906,19
195 / 1134 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	86,00			2,700	232,20		
	SOMMANO l					232,20	0,97	225,23
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
196 / 1126 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm *(H/peso=4,38+0,18)		17,50			4,560	79,80	
	vetrate tipo A	1,00		3,500		3,000	-10,50	
	vetrate tipo B	1,00		4,250		3,000	-12,75	
	Sommano positivi m <sup>2</sup>						79,80	
	Sommano negativi m <sup>2</sup>						-23,25	
	SOMMANO m <sup>2</sup>						56,55	43,53
197 / 1127 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Vedi voce n° 1126 [m <sup>2</sup> 56.55]					56,55		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					56,55	46,62	2'636,36
	<b>A RIPORTARE</b>							2'915'183,04



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'915'183,04
198 / 1128 30.P50.B00.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 80 sopra vespaio					86,00		
	SOMMANO m²					86,00	28,03	2'410,58
199 / 1129 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili posa isolante Vedi voce n° 1128 [m² 86.00]					86,00		
	SOMMANO m²					86,00	7,26	624,36
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
200 / 1123 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densita' di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta (in mezzeria) *(H/peso=4,38+0,18) tramezzi interni alloggio *(lung.=2+2+2+3,45) <b>Porte interne</b>	2,00	9,60		4,560	87,55		
			9,45		3,980	37,61		
		2,00		0,800	2,100	-3,36		
	Sommano positivi m²					125,16		
	Sommano negativi m²					-3,36		
	SOMMANO m²					121,80	5,74	699,13
201 / 1124 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete (su lato interno) <b>Porta ingresso</b>	2,00	9,60		3,980	76,42		
			0,90		2,150	-1,94		
	Sommano positivi m²					76,42		
	Sommano negativi m²					-1,94		
	SOMMANO m²					74,48	5,40	402,19
202 / 1125 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 1123 [m² 121.80] Vedi voce n° 1124 [m² 74.48]					121,80		
						74,48		
	SOMMANO m²					196,28	11,28	2'214,04
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
203 / 1115 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno	1,00	17,50		4,560	79,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					79,80		2'921'533,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					79,80		2'921'533,34
	Soffitto locale vetrate tipo A vetrate tipo B	2,00 2,00		3,500 4,250	3,000 3,000	86,00 -21,00 -25,50		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					165,80 -46,50		
	SOMMANO m²					119,30	22,82	2'722,43
204 / 1116 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio Vedi voce n° 1115 [m² 119.30]					119,30		
	SOMMANO m²					119,30	11,31	1'349,28
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
205 / 1117 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala *(lung.=5,40+9,6) porte interne	2,00 2,00	9,45 15,00		3,980 3,980 2,100	75,22 59,70 -3,36		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					134,92 -3,36		
	SOMMANO m²					131,56	10,55	1'387,96
206 / 1118 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platiro su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio Vedi voce n° 1116 [m² 119.30]					119,30		
	SOMMANO m²					119,30	17,56	2'094,91
207 / 1119 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO Vedi voce n° 1118 [m² 119.30] IN CARTONGESSO Vedi voce n° 1117 [m² 131.56] finitura resina antibagno finitura resina bagno	1,00 1,00				119,30 131,56 -13,40 -14,60		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²		6,70 7,30		2,000 2,000	250,86 -28,00		
	SOMMANO m²					222,86	4,78	1'065,27
208 / 1120 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina antibagno *(lung.=1,5+1,5+1,85+1,85) finitura resina bagno *(lung.=1,8+1,8+1,85+1,85)	0,60 0,60	6,70 7,30		2,000 2,000	8,04 8,76		
	<b>A RIPORTARE</b>					16,80		2'930'153,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					16,80		2'930'153,19
	SOMMANO kg					16,80	24,52	411,94
209 / 1121 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno finitura resina parete cottura	1,30 1,30	6,70 7,30		2,000 2,000	17,42 18,98		
	SOMMANO kg					36,40	12,31	448,08
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
210 / 1135 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	86,00			1,050	90,30		
	SOMMANO m²					90,30	23,91	2'159,07
211 / 1136 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 1135 [m² 90.30]					90,30		
	SOMMANO m²					90,30	32,91	2'971,77
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
212 / 1137 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) locale		29,30		1,050	30,77		
	SOMMANO m					30,77	4,05	124,62
213 / 1138 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 1137 [m 30.77]					30,77		
	SOMMANO m					30,77	7,41	228,01
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
214 / 1141 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). vetrate tipo A *(larg.=3,5+3+3) vetrate tipo B *(larg.=4,25+3+3) finestra a nastro tipo A *(larg.=4+4+1+1)	1,00 1,00 1,00		9,500 10,250 10,000		9,50 10,25 10,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					29,75		2'936'496,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					29,75		2'936'496,68
	finestra a nastro tipo B *(larg.=3+3+1+1)	1,00		8,000		8,00		
	SOMMANO m					37,75	9,75	368,06
215 / 1142 01.P20.G00. 030	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno a nastro tipo A Serramento esterno a nastro tipo B	1,00 1,00		4,000 3,000	1,000 1,000	4,00 3,00		
	Parziale m <sup>2</sup>					7,00		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		7,00		0,200	1,40		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,40	212,43	1'784,41
216 / 1143 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
217 / 1144 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr)= 41(-;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Nastro Tipo A Nastro Tipo B	1,00 1,00	0,85 0,85	4,000 3,000	1,000 1,000	3,40 2,55		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,95	125,94	749,34
218 / 1145 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Nastro Tipo A Nastro Tipo B					4,00 3,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,00	28,85	201,95
219 / 1146 01.A18.B10. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1). Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, ad un'anta, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 vetrate tipo A vetrate tipo B	1,00 1,00		3,500 4,250	3,000 3,000	10,50 12,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					23,25	571,12	13'278,54
220 / 1147	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'952'878,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'952'878,98
01.P20.B04.0 25	<p>vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB</p> <p>Superficie del vetro per 85% del serramento</p> <p>Vedi voce n° 1146 [m² 23.25]</p>	0,85				19,76		
	SOMMANO m²					19,76	51,12	1'010,13
221 / 1148 01.P08.B08.0 05	<p>Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= &lt;=2,0 e &gt;=1,8 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm</p> <p>SIMILARE SISTEMA DI CONTENIMENTO SERRANDE AVVOLGIBILI</p> <p>vetrate tipo A</p> <p>vetrate tipo B</p>	1,00 1,00	3,50 4,25	0,300 0,300		1,05 1,28		
	SOMMANO m²					2,33	145,32	338,60
222 / 1149 01.A18.C20. 015	<p>Provvista e preparazione alla posa di serrande avvolgibili metalliche, complete di guide di ferro ad U, meccanismo con ingranaggi, alberi a manovella oppure a molle di alleggerimento, comprese serrature di sicurezza con due chiavi, catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine In lamiera corazzata a maglia in tondo da mm 10 con zoccolo inferiore in elementi pieni</p> <p>vetrate tipo A</p> <p>vetrate tipo B</p>	1,00 1,00		3,500 4,250	3,000 3,000	10,50 12,75		
	SOMMANO m²					23,25	193,76	4'504,92
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
223 / 1150 01.A17.B40. 106	<p>Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60</p> <p>Porta scrigno tipo A</p>	2,00		0,800	2,100	3,36		
	SOMMANO m²					3,36	293,46	986,03
224 / 1151 01.A17.B70. 005	<p>Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname</p> <p>Vedi voce n° 1150 [m² 3.36]</p>					3,36		
	SOMMANO m²					3,36	48,25	162,12
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
225 / 4511 08.A20.E35. 005	<p>Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p>GRIGLIATO FINESTRA A NASTRO</p> <p>Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m</p> <p>GRIGLIATO TAMPONAMENTO</p> <p>maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq</p> <p>pannello</p>	5,00 5,00	1,83 1,83		2,390 10,900	21,87 99,74		
	SOMMANO kg					121,61	5,00	608,05
	<b>A RIPORTARE</b>							2'960'488,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'960'488,83
226 / 4512 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					121,61		
	SOMMANO kg					121,61	1,28	155,66
<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>								
227 / 1152 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Soglie esterne vetrate tipo A vetrate tipo B Davanzali interni f.nastro *(lung.=3,003+4) Davanzali esterni f.nastro *(lung.=3+4)	2,00 2,00 1,00 1,00	7,00 7,00	3,500 4,250 0,225 0,225	0,300 0,300	2,10 2,55 1,58 1,58		
	SOMMANO m²					7,81	138,75	1'083,64
<b>228 / 1153 01.A12.H20. 005</b>								
	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 1152 [m² 7.81]					7,81		
	SOMMANO m²					7,81	95,65	747,03
<b>Sanitari (SbCat 20)</b>								
229 / 1154 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
<b>230 / 1155 01.A19.G10. 005</b>								
	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico Vedi voce n° 1154 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
<b>231 / 1156 01.P22.A60. 015</b>								
	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
<b>232 / 1157 01.P22.H20. 015</b>								
	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
<b>233 / 1158 01.A19.G10. 165</b>								
	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'962'880,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'962'880,10
	Vedi voce n° 1156 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
234 / 1159 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,78	164,78
235 / 1160 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
236 / 1161 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico Vedi voce n° 1159 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
	<b>Controsoffitti (SbCat 26)</b>							
237 / 3767 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Maggiorazione del 20% cartongesso del tipo "GYPROC HABITO IDRO" o equivalente controsoffitto bagno - antibagno (antiumidità) *(par.ug.=2,85+3,37)	6,22				1,200	7,46	
	SOMMANO m²						7,46	47,90
	<b>scala C - locale 5 (Cat 16) Tamponature (SbCat 6)</b>							
238 / 1162 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno VxP *(lung.=8,85+8,85-0,2)*(H/peso=4,38+0,18)		17,50			4,560	79,80	
	SOMMANO m²						79,80	78,31
239 / 1166 01.A05.B70. 005	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti Spessore cm 10 muratura divisoria <b>porta accesso</b>	1,00	8,45	0,900		4,000	33,80	
	Sommano positivi m²						33,80	
	Sommano negativi m²						-1,89	
	SOMMANO m²						31,91	38,94
240 / 1167 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'971'201,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'971'201,42
	composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinate tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm controparete (ascensore)		1,85		4,560	8,44		
	SOMMANO					8,44	58,64	494,92
241 / 1168 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=4,38+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=4,38+0,18)				7,75 9,60	4,560 4,560	35,34 43,78	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					79,12	107,86	8'533,88
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
242 / 1173 02.P60.O55. 050	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m <sup>2</sup> : con cupole di altezza oltre 40 cm fino a 50 cm formazione di vespaio areato con igloo					90,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					90,00	83,38	7'504,20
243 / 1174 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.9cm	90,00				0,090	8,10	
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,10	144,54	1'170,77
244 / 1175 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 1174 [m <sup>3</sup> 8.10]					8,10		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,10	41,85	338,99
245 / 1176 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 5,5 cm	90,00				8,500	765,00	
	SOMMANO m <sup>2</sup>					765,00	4,03	3'082,95
	<b>A RIPORTARE</b>							2'992'327,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'992'327,13
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
246 / 1171 30.P50.B00.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali dritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 80 sopra vespaio					90,00		
	SOMMANO m²					90,00	28,03	2'522,70
247 / 1172 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili posa isolante Vedi voce n° 1171 [m² 90.00]					90,00		
	SOMMANO m²					90,00	7,26	653,40
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
248 / 1169 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta (in mezzeria) *(H/peso=4,38+0,18)	2,00	9,60		4,560	87,55		
	SOMMANO m²					87,55	5,74	502,54
249 / 1170 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 1169 [m² 87.55]					87,55		
	SOMMANO m²					87,55	11,28	987,56
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
250 / 1163 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto locale vetrate tipo A vetrate tipo B	1,00	17,50		4,560	79,80 90,00 -10,50 -12,75		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					169,80 -23,25		
	SOMMANO m²					146,55	22,82	3'344,27
251 / 1164 02.P55.N20. 010	Arrecciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzaffo murature in laterizio Vedi voce n° 1163 [m² 146.55]					146,55		
	SOMMANO m²					146,55	11,31	1'657,48
	<b>A RIPORTARE</b>							3'001'995,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'001'995,08
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
252 / 1165 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio Vedi voce n° 1164 [m² 146.55]					146,55		
	SOMMANO m²					146,55	17,56	2'573,42
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
253 / 1177 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). GRIGLIE tipo A *(larg.=3,5+3+3) GRIGLIE tipo B *(larg.=4,25+3+3)	1,00 1,00		9,500 10,250		9,50 10,25		
	SOMMANO m					19,75	9,75	192,56
254 / 1180 01.A18.B11. 005	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, realizzati con struttura in profilati tubolari di acciaio zincato e pannellature di rivestimento in acciaio zincato verniciato a fuoco od in acciaio inox, provvisti di oblo' vetriati circolari con vetro in cristallo temperato di spessore mm 5, completi di robusta ferramenta, ottonami ed ogni altro accessorio. Escluso la fornitura al piano. Con oblò del diametro di cm 40 porta accesso da strada	1,00		1,600	2,100	3,36		
	SOMMANO m²					3,36	358,91	1'205,94
255 / 1181 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio posa v.p.					3,36		
	SOMMANO m²					3,36	46,63	156,68
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
256 / 1182 01.A18.B11. 005	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, realizzati con struttura in profilati tubolari di acciaio zincato e pannellature di rivestimento in acciaio zincato verniciato a fuoco od in acciaio inox, provvisti di oblo' vetriati circolari con vetro in cristallo temperato di spessore mm 5, completi di robusta ferramenta, ottonami ed ogni altro accessorio. Escluso la fornitura al piano. Con oblò del diametro di cm 40 porta ingresso porta doppio battente	2,00 1,00		0,900 1,600	2,100 2,100	3,78 3,36		
	SOMMANO m²					7,14	358,91	2'562,62
257 / 1183 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio porte					7,14		
	SOMMANO m²					7,14	46,63	332,94
	<b>A RIPORTARE</b>							3'009'019,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'009'019,24
258 / 1184 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	168,36	168,36
259 / 1185 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,86	70,86
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
260 / 1178 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO IN LAMIERA VxP Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m - passo 1,5m nord Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m - passo 1,5m nord	2,39 2,39	9,05 9,15		3,500 3,850	75,70 84,19		
	maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq - maggiorazione per altezza (m) pannello nord pannello sud	10,90 10,90	9,05 9,15		3,500 3,850	345,26 383,98		
	SOMMANO kg					889,13	5,00	4'445,65
261 / 1179 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Lamiera *(par.ug.=345,26+383,98)	729,24				729,24		
	SOMMANO kg					729,24	1,28	933,43
	<b>scala C - locale 6 (Cat 17) Tamponature (SbCat 6)</b>							
262 / 1186 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno VxP *(lung.=8,85+8,85-0,2)*(H/peso=4,38+0,18)		17,50		4,560	79,80		
	SOMMANO m²					79,80	78,31	6'249,14
263 / 1187 01.A05.B70. 005	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 10 muratura divisoria <b>porta accesso</b>	1,00	8,45	0,900	4,000 2,100	33,80 -1,89		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					33,80 -1,89		
	SOMMANO m²					31,91	38,94	1'242,58
264 / 1191 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'022'129,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'022'129,26
	laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=4,38+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=4,38+0,18)							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					87,56	107,86	9'444,22
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
265 / 1196 02.P60.O55. 050	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m <sup>2</sup> : con cupole di altezza oltre 40 cm fino a 50 cm formazione di vespaio areato con igloo					90,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					90,00	83,38	7'504,20
266 / 1197 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.9cm	90,00			0,090	8,10		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,10	144,54	1'170,77
267 / 1198 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 1197 [m <sup>3</sup> 8.10]					8,10		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,10	41,85	338,99
268 / 1199 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 5,5 cm	90,00			8,500	765,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					765,00	4,03	3'082,95
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
269 / 1194 30.P50.B00.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 80 sopra vespaio					90,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					90,00	28,03	2'522,70
	<b>A RIPORTARE</b>							3'046'193,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'046'193,09
270 / 1195 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili posa isolante Vedi voce n° 1194 [m² 90.00]					90,00		
	SOMMANO m²					90,00	7,26	653,40
<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>								
271 / 1192 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densita' di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta (in mezzeria) *(H/peso=4,38+0,18)	2,00	9,60		4,560	87,55		
	SOMMANO m²					87,55	5,74	502,54
272 / 1193 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 1192 [m² 87.55]					87,55		
	SOMMANO m²					87,55	11,28	987,56
<b>Intonaci (SbCat 11)</b>								
273 / 1188 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto locale vetrate tipo A vetrate tipo B	1,00	17,50		4,560	79,80 90,00 -10,50 -12,75		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					169,80 -23,25		
	SOMMANO m²					146,55	22,82	3'344,27
274 / 1189 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzaffo murature in laterizio Vedi voce n° 1188 [m² 146.55]					146,55		
	SOMMANO m²					146,55	11,31	1'657,48
<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>								
275 / 1190 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platiro su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio Vedi voce n° 1189 [m² 146.55]					146,55		
	SOMMANO m²					146,55	17,56	2'573,42
	<b>A RIPORTARE</b>							3'055'911,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'055'911,76
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
276 / 1200 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). GRIGLIE tipo A *(larg.=3,5+3+3) GRIGLIE tipo B *(larg.=4,25+3+3)	1,00 1,00		9,500 10,250		9,50 10,25		
	SOMMANO m					19,75	9,75	192,56
277 / 1203 01.A18.B11. 005	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, realizzati con struttura in profilati tubolari di acciaio zincato e pannellature di rivestimento in acciaio zincato verniciato a fuoco od in acciaio inox, provvisti di oblo' vetriati circolari con vetro in cristallo temperato di spessore mm 5, completi di robusta ferramenta, ottonami ed ogni altro accessorio. Escluso la fornitura al piano. Con oblò del diametro di cm 40 porta accesso da strada	1,00		1,600	2,100	3,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,36	358,91	1'205,94
278 / 1204 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio posa v.p.					3,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,36	46,63	156,68
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
279 / 1205 01.A18.B11. 005	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, realizzati con struttura in profilati tubolari di acciaio zincato e pannellature di rivestimento in acciaio zincato verniciato a fuoco od in acciaio inox, provvisti di oblo' vetriati circolari con vetro in cristallo temperato di spessore mm 5, completi di robusta ferramenta, ottonami ed ogni altro accessorio. Escluso la fornitura al piano. Con oblò del diametro di cm 40 porta ingresso porta doppio battente	2,00 1,00		0,900 1,600	2,100 2,100	3,78 3,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,14	358,91	2'562,62
280 / 1206 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio porte					7,14		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,14	46,63	332,94
281 / 1207 01.P14.C18.0 10	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	168,36	168,36
282 / 1208 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,86	70,86
	<b>A RIPORTARE</b>							3'060'601,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'060'601,72
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
283 / 1201 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO IN LAMIERA VxP Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m - passo 1,5m nord Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m - passo 1,5m nord  maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq - maggiorazione per altezza (m) pannello nord pannello sud	2,39 2,39  10,90 10,90	9,05 9,15  9,05 9,15		3,500 3,850  3,500 3,850	75,70 84,19  345,26 383,98		
	SOMMANO kg					889,13	5,00	4'445,65
284 / 1202 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Lamiera *(par.ug.=345,26+383,98)	729,24				729,24		
	SOMMANO kg					729,24	1,28	933,43
	<b>scala D - locale 7 (Cat 20) Tamponature (SbCat 6)</b>							
285 / 1209 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno *(lung.=8,85+8,85-0,2)*(H/peso=4,38+0,18) vetrate tipo A vetrate tipo B	1,00 1,00	17,50		4,560 3,000 4,250 3,000	79,80 -10,50 -12,75		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					79,80 -23,25		
	SOMMANO m²					56,55	78,31	4'428,43
286 / 1217 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=4,38+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=4,38+0,18)		7,75 9,60		4,560 4,560	35,34 43,78		
	SOMMANO m²					79,12	107,86	8'533,88
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'078'943,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'078'943,11
287 / 1234 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=2+2+2+3,45) controparete su muratura di chiusura (ascensore)		9,45 1,85		3,980 4,560	37,61 8,44		
	<b>SOMMANO</b>					46,05	58,64	2'700,37
288 / 1235 N.P.05	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo DISABILI (lavabo sospeso - wc a terra - soffione doccia - lavabo disimpegno - ecc.) per locali piano terra cad					1,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					1,00	1'355,04	1'355,04
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
289 / 1225 02.P60.O55. 050	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 40 cm fino a 50 cm formazione di vespaio areato con igloo					86,00		
	<b>SOMMANO</b> m²					86,00	83,38	7'170,68
290 / 1226 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ Sottofondo alleggerito sp.9cm	86,00			0,090	7,74		
	<b>SOMMANO</b> m³					7,74	144,54	1'118,74
291 / 1227 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 1226 [m³ 7.74]					7,74		
	<b>SOMMANO</b> m³					7,74	41,85	323,92
292 / 1228 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 5,5 cm	86,00			5,500	473,00		
	<b>SOMMANO</b> m²					473,00	4,03	1'906,19
293 / 1229 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	86,00			2,700	232,20		
	<b>SOMMANO</b> l					232,20	0,97	225,23
	<b>A RIPORTARE</b>							3'093'743,28



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'093'743,28
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
294 / 1221 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm *(H/peso=4,38+0,18) vetrate tipo A vetrate tipo B		17,50		4,560	79,80		
		1,00		3,500	3,000	-10,50		
		1,00		4,250	3,000	-12,75		
	Sommano positivi m²					79,80		
	Sommano negativi m²					-23,25		
	SOMMANO m²					56,55	43,53	2'461,62
295 / 1222 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Vedi voce n° 1221 [m² 56.55]					56,55		
	SOMMANO m²					56,55	46,62	2'636,36
296 / 1223 30.P50.B00.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 80 sopra vespaio					86,00		
	SOMMANO m²					86,00	28,03	2'410,58
297 / 1224 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili posa isolante Vedi voce n° 1223 [m² 86.00]					86,00		
	SOMMANO m²					86,00	7,26	624,36
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
298 / 1218 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta (in mezzeria) *(H/peso=4,38+0,18) tramezzi interni alloggio *(lung.=2+2+2+3,45) Porte interne	2,00	9,60		4,560	87,55		
			9,45		3,980	37,61		
		2,00		0,800	2,100	-3,36		
	Sommano positivi m²					125,16		
	Sommano negativi m²					-3,36		
	SOMMANO m²					121,80	5,74	699,13
	<b>A RIPORTARE</b>							3'102'575,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'102'575,33
299 / 1219 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete (su lato interno) <b>Porta ingresso</b>	2,00	9,60 <b>0,90</b>		3,980 <b>2,150</b>	76,42 <b>-1,94</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					76,42		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					<b>-1,94</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					<b>74,48</b>	5,40	402,19
300 / 1220 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 1218 [m <sup>2</sup> 121.80] Vedi voce n° 1219 [m <sup>2</sup> 74.48]					121,80 74,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					<b>196,28</b>	11,28	2'214,04
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
301 / 1210 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto locale <b>vetrate tipo A</b> <b>vetrate tipo B</b>	1,00 <b>2,00</b> <b>2,00</b>	17,50		4,560 <b>3,500</b> <b>4,250</b>	79,80 <b>-21,00</b> <b>-25,50</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					165,80		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					<b>-46,50</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					<b>119,30</b>	22,82	2'722,43
302 / 1211 02.P55.N20. 010	Arriccatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzaffo murature in laterizio Vedi voce n° 1210 [m <sup>2</sup> 119.30]					119,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					<b>119,30</b>	11,31	1'349,28
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
303 / 1212 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala *(lung.=5,40+9,6) <b>porte interne</b>	2,00 <b>2,00</b>	9,45 15,00		3,980 3,980 <b>2,100</b>	75,22 59,70 <b>-3,36</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					134,92		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					<b>-3,36</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					<b>131,56</b>	10,55	1'387,96
304 / 1213 02.P55.N22.	Lisciatura a platino su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'110'651,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'110'651,23
020	norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio Vedi voce n° 1211 [m² 119.30]					119,30		
	SOMMANO m²					119,30	17,56	2'094,91
305 / 1214 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO Vedi voce n° 1213 [m² 119.30] IN CARTONGESSO Vedi voce n° 1212 [m² 131.56] finitura resina antibagno finitura resina bagno	1,00				119,30		
		1,00				131,56		
			6,70		2,000	-13,40		
			7,30		2,000	-14,60		
	Sommano positivi m²					250,86		
	Sommano negativi m²					-28,00		
	SOMMANO m²					222,86	4,78	1'065,27
306 / 1215 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina antibagno *(lung.=1,5+1,5+1,85+1,85) finitura resina bagno *(lung.=1,8+1,8+1,85+1,85)	0,60	6,70		2,000	8,04		
		0,60	7,30		2,000	8,76		
	SOMMANO kg					16,80	24,52	411,94
307 / 1216 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno finitura resina parete cottura	1,30	6,70		2,000	17,42		
		1,30	7,30		2,000	18,98		
	SOMMANO kg					36,40	12,31	448,08
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
308 / 1230 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	86,00			1,050	90,30		
	SOMMANO m²					90,30	23,91	2'159,07
309 / 1231 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 1230 [m² 90.30]					90,30		
	SOMMANO m²					90,30	32,91	2'971,77
	<b>A RIPORTARE</b>							3'119'802,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'119'802,27
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
310 / 1232 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) locale		29,30		1,050	30,77		
	SOMMANO m					30,77	4,05	124,62
311 / 1233 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 1232 [m 30.77]					30,77		
	SOMMANO m					30,77	7,41	228,01
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
312 / 1236 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). vetrate tipo A *(larg.=3,5+3+3) vetrate tipo B *(larg.=4,25+3+3) finestra a nastro tipo A *(larg.=4+4+1+1) finestra a nastro tipo B *(larg.=3+3+1+1)	1,00 1,00 1,00 1,00		9,500 10,250 10,000 8,000		9,50 10,25 10,00 8,00		
	SOMMANO m					37,75	9,75	368,06
313 / 1237 01.P20.G00. 030	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $=>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno a nastro tipo A Serramento esterno a nastro tipo B	1,00 1,00		4,000 3,000	1,000 1,000	4,00 3,00		
	Parziale m <sup>2</sup>					7,00		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		7,00		0,200	1,40		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,40	212,43	1'784,41
314 / 1238 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e port finestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $=>1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
315 / 1239 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr) = 41(-2;-7)dB							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'122'307,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'122'307,37
	vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Nastro Tipo A Nastro Tipo B	1,00 1,00	0,85 0,85	4,000 3,000	1,000 1,000	3,40 2,55		
	SOMMANO m²					5,95	125,94	749,34
316 / 1240 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Nastro Tipo A Nastro Tipo B					4,00 3,00		
	SOMMANO m²					7,00	28,85	201,95
317 / 1241 01.A18.B10. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, ad un'anta, aventi superficie superiore a m² 3,5 vetrate tipo A vetrate tipo B	1,00 1,00		3,500 4,250	3,000 3,000	10,50 12,75		
	SOMMANO m²					23,25	571,12	13'278,54
318 / 1242 01.P20.B04.0 25	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon $U = 1,3$ W/m²K e $RW = c.a 29$ dB Superficie del vetro per 85% del serramento Vedi voce n° 1241 [m² 23.25]	0,85				19,76		
	SOMMANO m²					19,76	51,12	1'010,13
319 / 1243 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n, e W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm SIMILARE SISTEMA DI CONTENIMENTO SERRANDE AVVOLGIBILI vetrate tipo A vetrate tipo B	1,00 1,00	3,50 4,25	0,300 0,300		1,05 1,28		
	SOMMANO m²					2,33	145,32	338,60
320 / 1244 01.A18.C20. 015	Provvista e preparazione alla posa di serrande avvolgibili metalliche, complete di guide di ferro ad U, meccanismo con ingranaggi, alberi a manovella oppure a molle di alleggerimento, comprese serrature di sicurezza con due chiavi, catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine In lamiera corazzata a maglia in tondo da mm 10 con zoccolo inferiore in elementi pieni vetrate tipo A vetrate tipo B	1,00 1,00		3,500 4,250	3,000 3,000	10,50 12,75		
	SOMMANO m²					23,25	193,76	4'504,92
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
321 / 1245	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'142'390,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'142'390,85
01.A17.B40. 106	su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta scrigno tipo A	2,00		0,800	2,100	3,36		
	SOMMANO m²					3,36	293,46	986,03
322 / 1246 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 1245 [m² 3.36]					3,36		
	SOMMANO m²					3,36	48,25	162,12
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
323 / 4513 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. GRIGLIATO FINESTRA A NASTRO Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m GRIGLIATO TAMPONAMENTO maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	5,00	1,83		2,390	21,87		
		5,00	1,83	1,000	10,900	99,74		
	SOMMANO kg					121,61	5,00	608,05
324 / 4514 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					121,61		
	SOMMANO kg					121,61	1,28	155,66
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
325 / 1247 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Soglie esterne vetrate tipo A vetrate tipo B Davanzali interni f.nastro *(lung.=3,003+4) Davanzali esterni f.nastro *(lung.=3+4)	2,00		3,500	0,300	2,10		
		2,00		4,250	0,300	2,55		
		1,00	7,00	0,225		1,58		
		1,00	7,00	0,225		1,58		
	SOMMANO m²					7,81	138,75	1'083,64
326 / 1248 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 1247 [m² 7.81]					7,81		
	SOMMANO m²					7,81	95,65	747,03
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
327 / 1249 01.P22.A10.	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'146'133,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'146'133,38
020	lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
328 / 1250 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico Vedi voce n° 1249 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
329 / 1251 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
330 / 1252 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoidurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
331 / 1253 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Vedi voce n° 1251 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
332 / 1254 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,78	164,78
333 / 1255 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
334 / 1256 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico Vedi voce n° 1254 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
	<b>Controsoffitti (SbCat 26)</b>							
335 / 3768 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Maggiorazione del 20% cartongesso del tipo "GYPROC HABITO IDRO" o							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'147'010,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'147'010,59
	equivalente controsoffitto bagno - antibagno (antiumidità) *(par.ug.=2,85+3,37)	6,22			1,200	7,46		
	SOMMANO m²					7,46	47,90	357,33
	<b>scala D - locale 8 (Cat 21) Tamponature (SbCat 6)</b>							
336 / 1257 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno *(lung.=8,85+8,85)*(H/peso=4,38+0,18)		17,70		4,560	80,71		
	vetrate tipo A	1,00		3,500	3,000	-10,50		
	vetrate tipo B	1,00		4,250	3,000	-12,75		
	Sommano positivi m²					80,71		
	Sommano negativi m²					-23,25		
	SOMMANO m²					57,46	78,31	4'499,69
337 / 1265 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=4,38+0,18)		9,60		4,560	43,78		
	SOMMANO m²					43,78	107,86	4'722,11
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
338 / 1282 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=2+2+2+3,45) controparete su muratura di chiusura	1,00	9,45 9,60		3,980 3,980	37,61 38,21		
	SOMMANO					75,82	58,64	4'446,08
339 / 1283 N.P.05	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo DISABILI (lavabo sospeso - wc a terra - soffione doccia - lavabo disimpegno - ecc.) per locali piano terra cad					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'355,04	1'355,04
	<b>A RIPORTARE</b>							3'162'390,84



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'162'390,84
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
340 / 1273 02.P60.O55. 050	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m <sup>2</sup> : con cupole di altezza oltre 40 cm fino a 50 cm formazione di vespaio areato con igloo					88,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					88,00	83,38	7'337,44
341 / 1274 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.9cm	88,00			0,090	7,92		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,92	144,54	1'144,76
342 / 1275 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 1274 [m <sup>3</sup> 7.92]					7,92		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,92	41,85	331,45
343 / 1276 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 5,5 cm	88,00			5,500	484,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					484,00	4,03	1'950,52
344 / 1277 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	88,00			2,700	237,60		
	SOMMANO l					237,60	0,97	230,47
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
345 / 1269 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm *(H/peso=4,38+0,18) vetrate tipo A vetrate tipo B		17,70			80,71		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>	1,00		3,500		3,000		-10,50
	Sommano negativi m <sup>2</sup>	1,00		4,250		3,000		-12,75
	SOMMANO m <sup>2</sup>					80,71		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					57,46	43,53	2'501,23
346 / 1270 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'175'886,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'175'886,71
	spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Vedi voce n° 1269 [m² 57.46]					57,46		
	SOMMANO m²					57,46	46,62	2'678,79
347 / 1271 30.P50.B00.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali dritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 80 sopra vespaio					88,00		
	SOMMANO m²					88,00	28,03	2'466,64
348 / 1272 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili posa isolante Vedi voce n° 1271 [m² 88.00]					88,00		
	SOMMANO m²					88,00	7,26	638,88
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
349 / 1266 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta (in mezzeria) *(H/peso=4,38+0,18) tramezzi interni alloggio *(lung.=2+2+2+3,45) <b>Porte interne</b>	1,00	9,60		4,560	43,78		
			9,45		3,980	37,61		
		2,00		0,800	2,100	-3,36		
	Sommano positivi m²					81,39		
	Sommano negativi m²					-3,36		
	SOMMANO m²					78,03	5,74	447,89
350 / 1267 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete (su lato interno) <b>Porta ingresso</b>	1,00	9,60		3,980	38,21		
			0,90		2,150	-1,94		
	Sommano positivi m²					38,21		
	Sommano negativi m²					-1,94		
	SOMMANO m²					36,27	5,40	195,86
351 / 1268 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 1266 [m² 78.03] Vedi voce n° 1267 [m² 36.27]					78,03		
						36,27		
	SOMMANO m²					114,30	11,28	1'289,30
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'183'604,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'183'604,07
352 / 1258 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto locale vetrate tipo A vetrate tipo B	1,00	17,70		4,560	80,71		
						88,00		
		2,00		3,500	3,000	-21,00		
		2,00		4,250	3,000	-25,50		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					168,71		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-46,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					122,21	22,82	2'788,83
353 / 1259 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio Vedi voce n° 1258 [m <sup>2</sup> 122.21]					122,21		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					122,21	11,31	1'382,20
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
354 / 1260 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala *(lung.=5,40+9,6) porte interne	2,00	9,45		3,980	75,22		
			15,00		3,980	59,70		
		2,00		0,800	2,100	-3,36		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					134,92		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-3,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					131,56	10,55	1'387,96
355 / 1261 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIAURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio Vedi voce n° 1259 [m <sup>2</sup> 122.21]					122,21		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					122,21	17,56	2'146,01
356 / 1262 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO Vedi voce n° 1261 [m <sup>2</sup> 122.21] IN CARTONGESSO Vedi voce n° 1260 [m <sup>2</sup> 131.56] finitura resina antibagno finitura resina bagno	1,00				122,21		
		1,00				131,56		
			6,70		2,000	-13,40		
			7,30		2,000	-14,60		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					253,77		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-28,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					225,77	4,78	1'079,18
357 / 1263	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'192'388,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'192'388,25
01.P10.H10. 005	inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina antibagno *(lung.=1,5+1,5+1,85+1,85) finitura resina bagno *(lung.=1,8+1,8+1,85+1,85)	0,60 0,60	6,70 7,30		2,000 2,000	8,04 8,76		
	SOMMANO kg					16,80	24,52	411,94
358 / 1264 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno finitura resina parete cottura	1,30 1,30	6,70 7,30		2,000 2,000	17,42 18,98		
	SOMMANO kg					36,40	12,31	448,08
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
359 / 1278 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	88,00			1,050	92,40		
	SOMMANO m²					92,40	23,91	2'209,28
360 / 1279 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 1278 [m² 92.40]					92,40		
	SOMMANO m²					92,40	32,91	3'040,88
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
361 / 1280 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) locale		29,70		1,050	31,19		
	SOMMANO m					31,19	4,05	126,32
362 / 1281 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 1280 [m 31.19]					31,19		
	SOMMANO m					31,19	7,41	231,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
363 / 1284 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'198'855,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'198'855,87
	d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). vetrate tipo A *(larg.=3,5+3+3) vetrate tipo B *(larg.=4,25+3+3) finestra a nastro tipo A *(larg.=4+4+1+1) finestra a nastro tipo B *(larg.=3+3+1+1)	1,00 1,00 1,00 1,00		9,500 10,250 10,000 8,000		9,50 10,25 10,00 8,00		
	SOMMANO m					37,75	9,75	368,06
364 / 1285 01.P20.G00. 030	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow >1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno a nastro tipo A Serramento esterno a nastro tipo B	1,00 1,00		4,000 3,000	1,000 1,000	4,00 3,00		
	Parziale m <sup>2</sup>					7,00		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		7,00		0,200	1,40		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,40	212,43	1'784,41
365 / 1286 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow >1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
366 / 1287 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Nastro Tipo A Nastro Tipo B	1,00 1,00	0,85 0,85	4,000 3,000	1,000 1,000	3,40 2,55		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					5,95	125,94	749,34
367 / 1288 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura in PVC antiurto Nastro Tipo A Nastro Tipo B					4,00 3,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,00	28,85	201,95
368 / 1289 01.A18.B10. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $\Rightarrow >1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1). Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, ad un'anta, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 vetrate tipo A	1,00		3,500	3,000	10,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,50		3'201'959,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,50		3'201'959,63
	vetrate tipo B	1,00		4,250	3,000	12,75		
	SOMMANO m²					23,25	571,12	13'278,54
369 / 1290 01.P20.B04.0 25	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB Superficie del vetro per 85% del serramento Vedi voce n° 1289 [m² 23.25]	0,85				19,76		
	SOMMANO m²					19,76	51,12	1'010,13
370 / 1291 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm SIMILARE SISTEMA DI CONTENIMENTO SERRANDE AVVOLGIBILI vetrate tipo A vetrate tipo B	1,00 1,00	3,50 4,25	0,300 0,300		1,05 1,28		
	SOMMANO m²					2,33	145,32	338,60
371 / 1292 01.A18.C20. 015	Provvista e preparazione alla posa di serrande avvolgibili metalliche, complete di guide di ferro ad U, meccanismo con ingranaggi, alberi a manovella oppure a molle di alleggerimento, comprese serrature di sicurezza con due chiavi, catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine In lamiera corazzata a maglia in tondo da mm 10 con zoccolo inferiore in elementi pieni vetrate tipo A vetrate tipo B	1,00 1,00		3,500 4,250	3,000 3,000	10,50 12,75		
	SOMMANO m²					23,25	193,76	4'504,92
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
372 / 1293 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta scrigno tipo A	2,00		0,800	2,100	3,36		
	SOMMANO m²					3,36	293,46	986,03
373 / 1294 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 1293 [m² 3.36]					3,36		
	SOMMANO m²					3,36	48,25	162,12
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
374 / 4515 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. GRIGLIATO FINESTRA A NASTRO							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'222'239,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'222'239,97
	Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m GRIGLIATO TAMPONAMENTO maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	5,00	1,83		2,390	21,87		
		5,00	1,83	1,000	10,900	99,74		
	SOMMANO kg					121,61	5,00	608,05
375 / 4516 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					121,61		
	SOMMANO kg					121,61	1,28	155,66
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
376 / 1295 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Soglie esterne vetrate tipo A vetrate tipo B Davanzali interni f.nastro *(lung.=3,003+4) Davanzali esterni f.nastro *(lung.=3+4)	2,00 2,00 1,00 1,00		3,500 4,250 7,00 7,00	0,300 0,300	2,10 2,55 1,58 1,58		
	SOMMANO m²					7,81	138,75	1'083,64
377 / 1296 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 1295 [m² 7.81]					7,81		
	SOMMANO m²					7,81	95,65	747,03
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
378 / 1297 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
379 / 1298 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico Vedi voce n° 1297 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
380 / 1299 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
381 / 1300 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		3'225'203,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		3'225'203,24
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
382 / 1301 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Vedi voce n° 1299 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
383 / 1302 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,78	164,78
384 / 1303 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
385 / 1304 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico Vedi voce n° 1302 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
	<b>Controsoffitti (SbCat 26)</b>							
386 / 3769 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Maggiorazione del 20% cartongesso del tipo "GYPROC HABITO IDRO" o equivalente controsoffitto bagno - antibagno (antiumidità) *(par.ug.=2,85+3,37)	6,22			1,200	7,46		
	SOMMANO m²					7,46	47,90	357,33
	<b>scala E - locale 9 (Cat 24) Tamponature (SbCat 6)</b>							
387 / 1305 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno *(lung.=8,85+8,85)*(H/peso=4,38+0,18) vetrate tipo A vetrate tipo B		17,70			4,560	80,71	
	Sommano positivi m²						80,71	
	Sommano negativi m²						-23,25	
	SOMMANO m²					57,46	78,31	4'499,69
388 / 1313 01.A05.A72.	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'230'568,58



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'230'568,58
010	<p>interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m<sup>2</sup> 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90</p> <p>Tramezze dello spessore di 12 cm</p> <p>Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=4,38+0,18)</p> <p>Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=4,38+0,18)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: center;"><b>Tramezzature (SbCat 7)</b></p>							
			7,85		4,560	35,80		
			9,60		4,560	43,78		
						79,58	107,86	8'583,50
389 / 1330 N.P.01	<p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 12,5 cm</p> <p>Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno)</p> <p>tramezzi interni alloggio *(lung.=2+2+2+3,45)</p> <p>controparete su muratura di chiusura (ascensore)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>							
			9,45		3,980	37,61		
			1,85		3,980	7,36		
						44,97	58,64	2'637,04
390 / 1331 N.P.05	<p>Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo DISABILI (lavabo sospeso - wc a terra - soffione doccia - lavabo disimpegno - ecc.) per locali piano terra cad</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>							
						1,00		
						1,00	1'355,04	1'355,04
391 / 1321 02.P60.O55. 050	<p>Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m<sup>2</sup>: con cupole di altezza oltre 40 cm fino a 50 cm</p> <p>formazione di vespaio areato con igloo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>							
						88,00		
						88,00	83,38	7'337,44
392 / 1322 01.A04.B18. 010	<p>Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Sottofondo alleggerito sp.9cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	88,00			0,090	7,92		
						7,92	144,54	1'144,76
393 / 1323	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'251'626,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'251'626,36
01.A04.C30. 020	pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 1322 [m³ 7.92]  SOMMANO m³					7,92		
						7,92	41,85	331,45
394 / 1324 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 5,5 cm  SOMMANO m²	88,00			5,500	484,00		
						484,00	4,03	1'950,52
395 / 1325 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)  SOMMANO l	88,00			2,700	237,60		
						237,60	0,97	230,47
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
396 / 1317 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm *(H/peso=4,38+0,18) vetrate tipo A vetrate tipo B  Sommano positivi m² Sommano negativi m²  SOMMANO m²		17,70			4,560 3,000 3,000		
		1,00 1,00		3,500 4,250		-10,50 -12,75		
						80,71 80,71 -23,25		
						57,46	43,53	2'501,23
397 / 1318 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Vedi voce n° 1317 [m² 57.46]  SOMMANO m²					57,46		
						57,46	46,62	2'678,79
398 / 1319 30.P50.B00.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 80 sopra vespaio  SOMMANO m²					88,00		
						88,00	28,03	2'466,64
399 / 1320 01.A09.G50.	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'261'785,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'261'785,46
005	qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili posa isolante Vedi voce n° 1319 [m² 88.00]					88,00		
	SOMMANO m²					88,00	7,26	638,88
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
400 / 1314 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta (in mezzeria) *(H/peso=4,38+0,18) tramezzi interni alloggio *(lung.=2+2+2+3,45) <b>Porte interne</b>	2,00	9,60		4,560	87,55		
			9,45		3,980	37,61		
		<b>2,00</b>		<b>0,800</b>	<b>2,100</b>	<b>-3,36</b>		
	Sommano positivi m²					125,16		
	<b>Sommano negativi m²</b>					<b>-3,36</b>		
	SOMMANO m²					121,80	5,74	699,13
401 / 1315 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete (su lato interno) <b>Porta ingresso</b>	2,00	9,60		3,980	76,42		
			<b>0,90</b>		<b>2,150</b>	<b>-1,94</b>		
	Sommano positivi m²					76,42		
	<b>Sommano negativi m²</b>					<b>-1,94</b>		
	SOMMANO m²					74,48	5,40	402,19
402 / 1316 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 1314 [m² 121.80] Vedi voce n° 1315 [m² 74.48]					121,80		
						74,48		
	SOMMANO m²					196,28	11,28	2'214,04
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
403 / 1306 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto locale <b>vetrate tipo A</b> <b>vetrate tipo B</b>	1,00	17,70		4,560	80,71		
						88,00		
		<b>2,00</b>		<b>3,500</b>	<b>3,000</b>	<b>-21,00</b>		
		<b>2,00</b>		<b>4,250</b>	<b>3,000</b>	<b>-25,50</b>		
	Sommano positivi m²					168,71		
	<b>Sommano negativi m²</b>					<b>-46,50</b>		
	SOMMANO m²					122,21	22,82	2'788,83
404 / 1307 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzaffo murature in laterizio Vedi voce n° 1306 [m² 122.21]					122,21		
	SOMMANO m²					122,21	11,31	1'382,20
	<b>A RIPORTARE</b>							3'269'910,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								3'269'910,73
<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>								
405 / 1308 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio contoparete su muratura vano scala *(lung.=5,40+9,6) <b>porte interne</b>	2,00	9,45 15,00		3,980 3,980	75,22 59,70		
		<b>2,00</b>		<b>0,800</b>	<b>2,100</b>	<b>-3,36</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					134,92		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-3,36</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					131,56	10,55	1'387,96
406 / 1309 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio Vedi voce n° 1307 [m <sup>2</sup> 122.21]					122,21		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					122,21	17,56	2'146,01
407 / 1310 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO Vedi voce n° 1309 [m <sup>2</sup> 122.21] IN CARTONGESSO Vedi voce n° 1308 [m <sup>2</sup> 131.56] <b>finitura resina antibagno</b> <b>finitura resina bagno</b>	1,00 1,00				122,21 131,56		
			6,70 7,30		2,000 2,000	<b>-13,40</b> <b>-14,60</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					253,77		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-28,00</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					225,77	4,78	1'079,18
408 / 1311 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina antibagno *(lung.=1,5+1,5+1,85+1,85) finitura resina bagno *(lung.=1,8+1,8+1,85+1,85)	0,60 0,60	6,70 7,30		2,000 2,000	8,04 8,76		
	SOMMANO kg					16,80	24,52	411,94
409 / 1312 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno finitura resina parete cottura	1,30 1,30	6,70 7,30		2,000 2,000	17,42 18,98		
	SOMMANO kg					36,40	12,31	448,08
<b>A RIPORTARE</b>								3'275'383,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'275'383,90
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
410 / 1326 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	88,00			1,050	92,40		
	SOMMANO m²					92,40	23,91	2'209,28
411 / 1327 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 1326 [m² 92.40]					92,40		
	SOMMANO m²					92,40	32,91	3'040,88
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
412 / 1328 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materale 5%) locale		29,70		1,050	31,19		
	SOMMANO m					31,19	4,05	126,32
413 / 1329 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 1328 [m 31.19]					31,19		
	SOMMANO m					31,19	7,41	231,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
414 / 1332 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). vetrate tipo A *(larg.=3,5+3+3) vetrate tipo B *(larg.=4,25+3+3) finestra a nastro tipo A *(larg.=4+4+1+1) finestra a nastro tipo B *(larg.=3+3+1+1)	1,00		9,500		9,50		
		1,00		10,250		10,25		
		1,00		10,000		10,00		
		1,00		8,000		8,00		
	SOMMANO m					37,75	9,75	368,06
415 / 1333 01.P20.G00. 030	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m² Serramento esterno a nastro tipo A Serramento esterno a nastro tipo B	1,00		4,000	1,000	4,00		
		1,00		3,000	1,000	3,00		
	Parziale m²					7,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					7,00		3'281'359,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					7,00		3'281'359,56
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		7,00		0,200	1,40		
	Parziale m²					1,40		
	SOMMANO m²					8,40	212,43	1'784,41
416 / 1334 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $=>1,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
417 / 1335 01.P20.B04.0 01	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g=1,0$ W/m²K- $R_w(C;Ctr)=41(-2;-7)$ dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento							
	Nastro Tipo A	1,00	0,85	4,000	1,000	3,40		
	Nastro Tipo B	1,00	0,85	3,000	1,000	2,55		
	SOMMANO m²					5,95	125,94	749,34
418 / 1336 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura in PVC antiurto							
	Nastro Tipo A					4,00		
	Nastro Tipo B					3,00		
	SOMMANO m²					7,00	28,85	201,95
419 / 1337 01.A18.B10. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $=>1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, ad un'anta, aventi superficie superiore a m² 3,5							
	vetrate tipo A	1,00		3,500	3,000	10,50		
	vetrate tipo B	1,00		4,250	3,000	12,75		
	SOMMANO m²					23,25	571,12	13'278,54
420 / 1338 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon $U = 1,3$ W/m²K e $RW = c.a 29$ dB							
	Superficie del vetro per 85% del serramento							
	Vedi voce n° 1337 [m² 23.25]	0,85				19,76		
	SOMMANO m²					19,76	51,12	1'010,13
421 / 1339 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n, e W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = <2,0$ e $=>1,8$ W/m²K ed oscuramenti fino a $h=245$ cm							
	SIMILARE SISTEMA DI CONTENIMENTO SERRANDE AVVOLGIBILI							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'298'383,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'298'383,93
	vetrate tipo A	1,00	3,50	0,300		1,05		
	vetrate tipo B	1,00	4,25	0,300		1,28		
	SOMMANO m²					2,33	145,32	338,60
422 / 1340 01.A18.C20. 015	Provvista e preparazione alla posa di serrande avvolgibili metalliche, complete di guide di ferro ad U, meccanismo con ingranaggi, alberi a manovella oppure a molle di alleggerimento, comprese serrature di sicurezza con due chiavi, catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di antiruggine In lamiera corazzata a maglia in tondo da mm 10 con zoccolo inferiore in elementi pieni							
	vetrate tipo A	1,00		3,500	3,000	10,50		
	vetrate tipo B	1,00		4,250	3,000	12,75		
	SOMMANO m²					23,25	193,76	4'504,92
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
423 / 1341 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta scrigno tipo A	2,00		0,800	2,100	3,36		
	SOMMANO m²					3,36	293,46	986,03
424 / 1342 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 1341 [m² 3.36]					3,36		
	SOMMANO m²					3,36	48,25	162,12
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
425 / 4517 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. GRIGLIATO FINESTRA A NASTRO Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m GRIGLIATO TAMPONAMENTO maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	5,00	1,83		2,390	21,87		
		5,00	1,83	1,000	10,900	99,74		
	SOMMANO kg					121,61	5,00	608,05
426 / 4518 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					121,61		
	SOMMANO kg					121,61	1,28	155,66
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
427 / 1343 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Soglie esterne vetrate tipo A vetrate tipo B	2,00		3,500	0,300	2,10		
		2,00		4,250	0,300	2,55		
	SOMMANO m²					4,65		155,66
	<b>A RIPORTARE</b>							3'305'139,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4,65		3'305'139,31
	Davanzali interni f.nastro *(lung.=3,003+4)	1,00	7,00	0,225		1,58		
	Davanzali esterni f.nastro *(lung.=3+4)	1,00	7,00	0,225		1,58		
	SOMMANO m²					7,81	138,75	1'083,64
428 / 1344 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 1343 [m² 7.81]					7,81		
	SOMMANO m²					7,81	95,65	747,03
<b>Sanitari (SbCat 20)</b>								
429 / 1345 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
430 / 1346 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico Vedi voce n° 1345 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
431 / 1347 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
432 / 1348 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
433 / 1349 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Vedi voce n° 1347 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
434 / 1350 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,78	164,78
435 / 1351 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
	<b>A RIPORTARE</b>							3'307'737,99



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'307'737,99
436 / 1352 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico Vedi voce n° 1350 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
	<b>Controsoffitti (SbCat 26)</b>							
437 / 3770 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Maggiorazione del 20% cartongesso del tipo "GYPROC HABITO IDRO" o equivalente controsoffitto bagno - antibagno (antiumidità) *(par.ug.=2,85+3,37)	6,22			1,200	7,46		
	SOMMANO m²					7,46	47,90	357,33
	<b>scala E - locale 10 (Cat 25) Tamponature (SbCat 6)</b>							
438 / 1353 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno *(lung.=9+5,75+2,4+4,2+9)*(H/peso=4,38+0,18)		30,35		4,560	138,40		
	vetrate tipo A	1,00		3,500	3,000	-10,50		
	vetrate tipo B	1,00		4,250	3,000	-12,75		
	vetrate tipo C	1,00		3,300	3,000	-9,90		
	vetrate tipo D	1,00		4,000	3,000	-12,00		
	Sommano positivi m²					138,40		
	Sommano negativi m²					-45,15		
	SOMMANO m²					93,25	78,31	7'302,41
439 / 1361 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=4,38+0,18)		9,60		4,560	43,78		
	SOMMANO m²					43,78	107,86	4'722,11
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'320'229,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'320'229,04
440 / 1378 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=2+2+2+3,45) controparete su muratura vano scala		9,45 9,60		3,980 3,980	37,61 38,21		
	SOMMANO					75,82	58,64	4'446,08
441 / 1379 N.P.05	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo DISABILI (lavabo sospeso - wc a terra - soffione doccia - lavabo disimpegno - ecc.) per locali piano terra cad					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'355,04	1'355,04
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
442 / 1369 02.P60.O55. 050	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 40 cm fino a 50 cm formazione di vespaio areato con igloo					97,00		
	SOMMANO m²					97,00	83,38	8'087,86
443 / 1370 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ Sottofondo alleggerito sp.9cm	97,00			0,090	8,73		
	SOMMANO m³					8,73	144,54	1'261,83
444 / 1371 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 1370 [m³ 8.73]					8,73		
	SOMMANO m³					8,73	41,85	365,35
445 / 1372 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 5,5 cm	97,00			5,500	533,50		
	SOMMANO m²					533,50	4,03	2'150,01
446 / 1373 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	97,00			2,700	261,90		
	SOMMANO l					261,90	0,97	254,04
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'338'149,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'338'149,25
447 / 1365 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm *(lung.=8,8+1,35+0,65+8,2+0,65+0,6+2+4,2+9,3)* (H/peso=4,38+0,18) vetrate tipo A vetrate tipo B vetrate tipo C vetrate tipo D		35,75		4,560	163,02		
		1,00		3,500	3,000	-10,50		
		1,00		4,250	3,000	-12,75		
		1,00		3,300	3,000	-9,90		
		1,00		4,000	3,000	-12,00		
	Sommano positivi m²					163,02		
	Sommano negativi m²					-45,15		
	SOMMANO m²					117,87	43,53	5'130,88
448 / 1366 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Vedi voce n° 1365 [m² 117.87]					117,87		
	SOMMANO m²					117,87	46,62	5'495,10
449 / 1367 30.P50.B00.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 80 sopra vespaio					97,00		
	SOMMANO m²					97,00	28,03	2'718,91
450 / 1368 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili posa isolante Vedi voce n° 1367 [m² 97.00]					97,00		
	SOMMANO m²					97,00	7,26	704,22
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
451 / 1362 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=4,38+0,18) tramezzi interni alloggio *(lung.=2+2+2+3,45) Porte interne		9,60		4,560	43,78		
			9,45		3,980	37,61		
		2,00		0,800	2,100	-3,36		
	Sommano positivi m²					81,39		
	Sommano negativi m²					-3,36		
	<b>A RIPORTARE</b>					78,03		3'352'198,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					78,03		3'352'198,36
	SOMMANO m <sup>2</sup>					78,03	5,74	447,89
452 / 1363 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) <b>Porta ingresso</b>		9,60 <b>0,90</b>		3,980 <b>2,150</b>	38,21 <b>-1,94</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					38,21		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-1,94</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					36,27	5,40	195,86
453 / 1364 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 1362 [m <sup>2</sup> 78.03] Vedi voce n° 1363 [m <sup>2</sup> 36.27]					78,03 36,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					114,30	11,28	1'289,30
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
454 / 1354 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 <b>SU MURATURE IN LATERIZIO</b> Muratura di tamponamento lato interno Soffitto locale <b>vetrate tipo A</b> <b>vetrate tipo B</b> <b>vetrate tipo C</b> <b>vetrate tipo D</b> soffitto balconi	1,00	30,35		4,560	138,40 97,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					265,40		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-68,40</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					197,00	22,82	4'495,54
455 / 1355 02.P55.N20. 010	Arpicciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) <b>SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO</b> su rinzafo murature in laterizio Vedi voce n° 1354 [m <sup>2</sup> 197.00]					197,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					197,00	11,31	2'228,07
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
456 / 1356 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. <b>SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO</b> tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala <b>porte interne</b>	2,00	9,45 5,40		3,980 3,980	75,22 21,49		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					96,71		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-3,36</b>		
	<b>A RIPORTARE</b>					93,35		3'360'855,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					93,35		3'360'855,02
	SOMMANO m <sup>2</sup>					93,35	10,55	984,84
457 / 1357 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio Vedi voce n° 1355 [m <sup>2</sup> 197.00]					197,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					197,00	17,56	3'459,32
458 / 1358 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO Vedi voce n° 1357 [m <sup>2</sup> 197.00] IN CARTONGESSO Vedi voce n° 1356 [m <sup>2</sup> 93.35] finitura resina antibagno finitura resina bagno	1,00				197,00		
		1,00				93,35		
			6,70			-13,40		
			7,30			-14,60		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					290,35		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-28,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					262,35	4,78	1'254,03
459 / 1359 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina antibagno *(lung.=1,5+1,5+1,85+1,85) finitura resina bagno *(lung.=1,8+1,8+1,85+1,85)	0,60	6,70			8,04		
		0,60	7,30			8,76		
	SOMMANO kg					16,80	24,52	411,94
460 / 1360 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno finitura resina parete cottura	1,30	6,70			17,42		
		1,30	7,30			18,98		
	SOMMANO kg					36,40	12,31	448,08
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
461 / 1374 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	97,00			1,050	101,85		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					101,85	23,91	2'435,23
462 / 1375 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup>							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'369'848,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'369'848,46
	0,20 Vedi voce n° 1374 [m² 101.85]					101,85		
	SOMMANO m²					101,85	32,91	3'351,88
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
463 / 1376 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) locale		18,90		1,050	19,85		
	SOMMANO m					19,85	4,05	80,39
464 / 1377 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 1376 [m 19.85]					19,85		
	SOMMANO m					19,85	7,41	147,09
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
465 / 1380 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).							
	vetrate tipo A *(larg.=3,5+3+3)	1,00		9,500		9,50		
	vetrate tipo B *(larg.=4,25+3+3)	1,00		10,250		10,25		
	vetrate tipo C *(larg.=3,3+3+3)	1,00		9,300		9,30		
	vetrate tipo D *(larg.=4+3+3)	1,00		10,000		10,00		
	finestra a nastro tipo A *(larg.=4+4+1+1)	1,00		10,000		10,00		
	finestra a nastro tipo B *(larg.=3+3+1+1)	1,00		8,000		8,00		
	SOMMANO m					57,05	9,75	556,24
466 / 1381 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m²							
	Serramento esterno a nastro tipo A	1,00		4,000	1,000	4,00		
	Serramento esterno a nastro tipo B	1,00		3,000	1,000	3,00		
	Parziale m²					7,00		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		8,00		0,200	1,60		
	Parziale m²					1,60		
	SOMMANO m²					8,60	235,19	2'022,63
467 / 1382 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	<b>A RIPORTARE</b>							3'376'006,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'376'006,69
468 / 1383 01.P20.B04.0 01	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Nastro Tipo A Nastro Tipo B	1,00 1,00	0,85 0,85	4,000 3,000	1,000 1,000	3,40 2,55		
	SOMMANO m²					5,95	125,94	749,34
469 / 1384 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Nastro Tipo A Nastro Tipo B					4,00 3,00		
	SOMMANO m²					7,00	28,85	201,95
470 / 1385 01.A18.B10. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciaio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, ad un'anta, aventi superficie superiore a m² 3,5 vetrate tipo A vetrate tipo B vetrate tipo C vetrate tipo D	1,00 1,00 1,00 1,00		3,500 4,250 3,300 4,000	3,000 3,000 3,000 3,000	10,50 12,75 9,90 12,00		
	SOMMANO m²					45,15	571,12	25'786,07
471 / 1386 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB Superficie del vetro per 85% del serramento Vedi voce n° 1385 [m² 45.15]	0,85				38,38		
	SOMMANO m²					38,38	51,12	1'961,99
472 / 1387 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm SIMILARE SISTEMA DI CONTENIMENTO SERRANDE AVVOLGIBILI vetrate tipo A vetrate tipo B vetrate tipo C vetrate tipo D	1,00 1,00 1,00 1,00	3,50 4,25 3,30 4,00	0,300 0,300 0,300 0,300		1,05 1,28 0,99 1,20		
	SOMMANO m²					4,52	145,32	656,85
473 / 1388 01.A18.C20. 015	Provvista e preparazione alla posa di serrande avvolgibili metalliche, complete di guide di ferro ad U, meccanismo con ingranaggi, alberi a manovella oppure a molle di alleggerimento, comprese serrature di sicurezza con due chiavi, catenacci interni ed ogni altro accessorio, due riprese di							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'405'362,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'405'362,89
	antiruggine In lamiera corazzata a maglia in tondo da mm 10 con zoccolo inferiore in elementi pieni							
	vetrate tipo A	1,00		3,500	3,000	10,50		
	vetrate tipo B	1,00		4,250	3,000	12,75		
	vetrate tipo C	1,00		3,300	3,000	9,90		
	vetrate tipo D	1,00		4,000	3,000	12,00		
	SOMMANO m²					45,15	193,76	8'748,26
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
474 / 1389 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta scrigno tipo A	2,00		0,800	2,100	3,36		
	SOMMANO m²					3,36	293,46	986,03
475 / 1390 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Vedi voce n° 1389 [m² 3.36]					3,36		
	SOMMANO m²					3,36	48,25	162,12
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
476 / 4519 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. GRIGLIATO FINESTRA A NASTRO Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m GRIGLIATO TAMPONAMENTO maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	5,00	1,83		2,390	21,87		
		5,00	1,83	1,000	10,900	99,74		
	SOMMANO kg					121,61	5,00	608,05
477 / 4520 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					121,61		
	SOMMANO kg					121,61	1,28	155,66
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
478 / 1391 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Soglie esterne vetrate tipo A vetrate tipo B vetrate tipo C vetrate tipo D Davanzali interni f.nastro *(lung.=3,003+4) Davanzali esterni f.nastro *(lung.=3+4)	2,00		3,500	0,300	2,10		
		2,00		4,250	0,300	2,55		
		1,00		3,300	0,300	0,99		
		1,00		4,000	0,300	1,20		
		1,00	7,00	0,225		1,58		
		1,00	7,00	0,225		1,58		
	SOMMANO m²					10,00	138,75	1'387,50
	<b>A RIPORTARE</b>							3'417'410,51



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'417'410,51
479 / 1392 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 1391 [m² 10.00]					10,00		
	SOMMANO m²					10,00	95,65	956,50
<b>Sanitari (SbCat 20)</b>								
480 / 1393 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
481 / 1394 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico Vedi voce n° 1393 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
482 / 1395 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
483 / 1396 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
484 / 1397 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Vedi voce n° 1395 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
485 / 1398 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,78	164,78
486 / 1399 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
487 / 1400 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'419'135,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'419'135,02
	Vedi voce n° 1398 [cad 1.00]  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	109,20	109,20
	<b>Controsoffitti (SbCat 26)</b>							
488 / 3771 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Maggiorazione del 20% cartongesso del tipo "GYPROC HABITO IDRO" o equivalente controsoffitto bagno - antibagno (antiumidità) *(par.ug.=2,85+3,37)	6,22			1,200	7,46		
	SOMMANO m²					7,46	47,90	357,33
	<b>Vano scala A (Cat 26) Sottofondi (SbCat 8)</b>							
489 / 1401 02.P60.O55. 050	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldada maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 40 cm fino a 50 cm formazione di vespaio areato con igloo					33,00		
	SOMMANO m²					33,00	83,38	2'751,54
490 / 1402 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ sottofondo alleggerito sp. 9 cm <b>vano ascensore</b>	33,00	2,00	2,150	0,090 0,090	2,97 -0,39		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					2,97 -0,39		
	SOMMANO m³					2,58	144,54	372,91
491 / 1403 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 1402 [m² 2.58]					2,58		
	SOMMANO m²					2,58	41,85	107,97
492 / 1404 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio sp. 8,5 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=3,5+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (23 alzate)	33,00 23,00	8,80 1,30	1,300 0,170	8,500 2,000 2,000	280,50 22,88 10,17		
	SOMMANO m²					313,55	4,03	1'263,61
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
493 / 1423 30.P50.M00.	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'424'097,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'424'097,58
020	cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 100 isolamento intradosso soletta balcone alloggio P1	2,00	4,50	1,200		10,80		
	SOMMANO m²					10,80	27,20	293,76
494 / 1424 03.A07.A01. 010	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne orizzontali (intradosso solaio) Vedi voce n° 1423 [m² 10.80]					10,80		
	SOMMANO m²					10,80	43,77	472,72
<b>Intonaci (SbCat 11)</b>								
495 / 1405 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo pareti *(lung.=7,7+2,15+2,15+9,6) pianerottolo soffitto		21,60 3,75	3,200	3,980	85,97 12,00		
	SOMMANO m²					97,97	22,82	2'235,68
496 / 1406 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 1405 [m² 97.97]					97,97		
	SOMMANO m²					97,97	11,31	1'108,04
<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>								
497 / 1407 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. controsoffitto							
	SOMMANO m²					0,00	10,55	0,00
498 / 1408 02.P55.N22. 020	Lisciatura a patirio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA Vedi voce n° 1406 [m² 97.97]					97,97		
	SOMMANO m²					97,97	17,56	1'720,35
499 / 1409 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'429'928,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'429'928,13
	Vedi voce n° 1408 [m² 97.97] SU RASATURA CARTONGESSO Vedi voce n° 1407 [m² 0.00]					97,97		
	SOMMANO m²					97,97	4,78	468,30
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
500 / 1410 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo gres pedata gres pianerottolo di riposo gres alzate					33,00 8,74 3,38 4,19		
	SOMMANO m²	21,00 2,00 23,00	1,30 1,30 1,30	0,320 1,300 0,140		49,31	24,79	1'222,39
501 / 1411 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 1410 [m² 49.31]					49,31		
	SOMMANO m²					49,31	32,91	1'622,79
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
502 / 1412 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=7,3+9,5+1,9+2,15+0,3) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)					22,21 10,36 5,46		
	SOMMANO m	21,00 2,00	21,15 0,47 2,60		1,050 1,050 1,050	38,03	4,05	154,02
503 / 1413 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 1412 [m 38.03]					38,03		
	SOMMANO m					38,03	7,41	281,80
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
504 / 1416 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi- prospetto sud pannello apribile porta ingresso facciata vetrata con pannelli fissi- prospetto nord *(larg.=1,90+3,55+1,90) pannello apribile porta ingresso					12,26 -2,40 25,36 -2,40		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	1,00 1,00 1,00 1,00		2,800 1,000 7,350 1,000	4,380 2,400 3,450 2,400	37,62 -4,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					32,82		3'433'677,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					32,82		3'433'677,43
	SOMMANO m²					32,82	343,51	11'274,00
505 / 1417 01.P20.B04.0 25	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB 85% del serramento Vedi voce n° 1416 [m² 32.82]	0,85				27,90		
	SOMMANO m²					27,90	51,12	1'426,25
506 / 1418 01.A18.B00. 010	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <=2,0 e >=1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5 pannello apribile porta ingresso pannello apribile porta ingresso	1,00 1,00		1,000 1,000	2,400 2,400	2,40 2,40		
	SOMMANO m²					4,80	382,12	1'834,18
507 / 1419 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata <b>pannello apribile porta ingresso</b>	1,00 1,00		2,800 1,000	3,200 2,400	8,96 -2,40		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					8,96 -2,40		
	SOMMANO m²					6,56	341,11	2'237,68
508 / 1420 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 1419 [m² 6.56]					6,56		
	SOMMANO m²					6,56	34,17	224,16
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
509 / 1414 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(lung.=9,90*2) mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=4,2+2,5+1,3+1,3+0,6) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+4,2+3,2) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza)	1,00 2,00 2,00 10,00	19,80 9,90 9,90 19,80		2,390 2,360 2,360 1,130	47,32 46,73 46,73 223,74		
	SOMMANO kg					364,52	8,31	3'029,16
510 / 1415 01.A18.C00.	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'453'702,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'453'702,86
005	Vedi voce n° 1414 [kg 364.52]  SOMMANO kg					364,52		
						364,52	1,82	663,43
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
511 / 1427 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico impermeabilizzazione parte superiore pannellatura prospetto nord PT/P1 (risolto 10%)	13,00			1,100	14,30		
	SOMMANO m²					14,30	17,35	248,11
	<b>Ascensore (SbCat 25)</b>							
512 / 1421 01.A30.A01. 005	Ascensore per edifici residenziali con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante e collaudato con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico e delle assistenze edili. Ascensore ad azionamento elettrico. Portata 480 kg - Persone n. 6 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,7 - larghezza m 1,55. macchinario posto in alto ( in vano separato), guide di scorrimento per cabina e per il contrappeso in profilato di acciaio a T trafilato e fresato e contrappeso. Motore elettrico trifase 5,5 kW 380 V velocità regolata in VVVF installato in apposito vano su telaio metallico con isolamento antivibrante. Tolleranza allineamento +/- 10mm. Cabina con superficie utile almeno 1,25 m² e porte con luce netta non inferiore a 0,80x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina. cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32'355,34	32'355,34
513 / 1422 01.A30.A03. 005	Maggiorazione per fermate aggiuntive Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori ad azionamento elettrico. Fino alla corsa massima di m 27. 1 fermata extra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'665,62	2'665,62
	<b>Controsoffitti (SbCat 26)</b>							
514 / 1425 N.P.10A	Posa e fornitura di pannellatura in alluminio, completa di struttura portante in alluminio Pannellatura prospetto nord PT/P1 Parte superiore e inferiore *(par.ug.=30+13) Parte frontale e laterale *(par.ug.=10+0,5+0,5)	43,00 11,00				43,00 11,00		
	SOMMANO m2					54,00	58,44	3'155,76
515 / 1426 01.A06.C30.	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'492'791,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'492'791,12
005	orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Maggiorazione del 40% cartongesso REI 120 del tipo GYPROC GYQUADRO ACTIV AIR o equivalente controsoffitto vano scala *(par.ug.=16+(4,20*0,55))	18,31			1,400	25,63		
	SOMMANO m²					25,63	47,90	1'227,68
	<b>Vano scala B (Cat 27) Sottofondi (SbCat 8)</b>							
516 / 1428 02.P60.O55. 050	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldada maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 40 cm fino a 50 cm formazione di vespaio areato con igloo					33,00		
	SOMMANO m²					33,00	83,38	2'751,54
517 / 1429 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ sottofondo alleggerito sp. 9 cm <b>vano ascensore</b>	33,00	2,00	2,150	0,090 0,090	2,97 -0,39		
	Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>					2,97 -0,39		
	SOMMANO m³					2,58	144,54	372,91
518 / 1430 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 1429 [m² 2.58]					2,58		
	SOMMANO m³					2,58	41,85	107,97
519 / 1431 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio sp. 8,5 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=3,5+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (23 alzate)	33,00 23,00	8,80 1,30	1,300 0,170	8,500 2,000 2,000	280,50 22,88 10,17		
	SOMMANO m²					313,55	4,03	1'263,61
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
520 / 1449 30.P50.M00. 020	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 100 isolamento intradosso soletta balcone alloggio P1	2,00	4,50	1,200		10,80		
	SOMMANO m²					10,80	27,20	293,76
	<b>A RIPORTARE</b>							3'498'808,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'498'808,59
521 / 1450 03.A07.A01. 010	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne orizzontali (intradosso solaio) Vedi voce n° 1449 [m² 10.80]					10,80		
	SOMMANO m²					10,80	43,77	472,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
522 / 1432 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo pareti *(lung.=7,7+2,15+2,15+9,6) pianerottolo soffitto		21,60 3,75	3,200	3,980	85,97 12,00		
	SOMMANO m²					97,97	22,82	2'235,68
523 / 1433 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 1432 [m² 97.97]					97,97		
	SOMMANO m²					97,97	11,31	1'108,04
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
524 / 1434 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. controsoffitto					0,00	10,55	0,00
525 / 1435 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA Vedi voce n° 1433 [m² 97.97]					97,97		
	SOMMANO m²					97,97	17,56	1'720,35
526 / 1436 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 1435 [m² 97.97] SU RASATURA CARTONGESSO Vedi voce n° 1434 [m² 0.00]					97,97		
	SOMMANO m²					97,97	4,78	468,30
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'504'813,68



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'504'813,68
527 / 1437 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo gres pedata gres pianerottolo di riposo gres alzate	21,00 2,00 23,00	1,30 1,30 1,30	0,320 1,300 0,140		33,00 8,74 3,38 4,19		
	SOMMANO m²					49,31	24,79	1'222,39
528 / 1438 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 1437 [m² 49.31]					49,31		
	SOMMANO m²					49,31	32,91	1'622,79
<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>								
529 / 1439 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=7,3+9,5+1,9+2,15+0,3) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)	21,00 2,00	21,15 0,47 2,60		1,050 1,050 1,050	22,21 10,36 5,46		
	SOMMANO m					38,03	4,05	154,02
530 / 1440 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 1439 [m 38.03]					38,03		
	SOMMANO m					38,03	7,41	281,80
<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>								
531 / 1443 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi- prospetto sud pannello apribile porta ingresso facciata vetrata con pannelli fissi- prospetto nord *(larg.=1,90+3,55+1,90) pannello apribile porta ingresso	1,00 1,00 1,00 1,00		2,800 1,000 7,350 1,000	4,380 2,400 3,450 2,400	12,26 -2,40 25,36 -2,40		
	Sommano positivi m²					37,62		
	Sommano negativi m²					-4,80		
	SOMMANO m²					32,82	343,51	11'274,00
532 / 1444 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'519'368,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'519'368,68
	85% del serramento Vedi voce n° 1443 [m² 32.82]	0,85				27,90		
	SOMMANO m²					27,90	51,12	1'426,25
533 / 1445 01.A18.B00. 010	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $=>1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5 pannello apribile porta ingresso pannello apribile porta ingresso	1,00 1,00		1,000 1,000	2,400 2,400	2,40 2,40		
	SOMMANO m²					4,80	382,12	1'834,18
534 / 1446 01.P13.R10. 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata <b>pannello apribile porta ingresso</b>	1,00 1,00		2,800 1,000	3,200 2,400	8,96 -2,40		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					8,96 -2,40		
	SOMMANO m²					6,56	341,11	2'237,68
535 / 1447 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 1446 [m² 6.56]					6,56		
	SOMMANO m²					6,56	34,17	224,16
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
536 / 1441 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali <b>PARAPETTI VANO SCALA</b> montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(lung.=9,90*2) mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=4,2+2,5+1,3+1,3+0,6) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+4,2+3,2) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza)	1,00 2,00 2,00 10,00	19,80 9,90 9,90 19,80		2,390 2,360 2,360 1,130	47,32 46,73 46,73 223,74		
	SOMMANO kg					364,52	8,31	3'029,16
537 / 1442 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 1441 [kg 364.52]					364,52		
	SOMMANO kg					364,52	1,82	663,43
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
538 / 1453 01.A09.E60.	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'528'783,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'528'783,54
005	forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico impermeabilizzazione parte superiore pannellatura prospetto nord PT/P1 (risolto 10%)  SOMMANO m²	13,00			1,100	14,30		
						14,30	17,35	248,11
	<b>Ascensore (SbCat 25)</b>							
539 / 1448 01.A30.A01. 005	Ascensore per edifici residenziali con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante e collaudato con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico e delle assistenze edili. Ascensore ad azionamento elettrico. Portata 480 kg - Persone n. 6 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,7 - larghezza m 1,55. macchinario posto in alto ( in vano separato), guide di scorrimento per cabina e per il contrappeso in profilato di acciaio a T trafilato e fresato e contrappeso. Motore elettrico trifase 5,5 kW 380 V velocità regolata in VVVF installato in apposito vano su telaio metallico con isolamento antivibrante. Tolleranza allineamento +/- 10mm. Cabina con superficie utile almeno 1,25 m² e porte con luce netta non inferiore a 0,80x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina. cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32'355,34	32'355,34
	<b>Controsoffitti (SbCat 26)</b>							
540 / 1451 N.P.10A	Posa e fornitura di pannellatura in alluminio, completa di struttura portante in alluminio Pannellatura prospetto nord PT/P1 Parte superiore e inferiore *(par.ug.=30+13) Parte frontale e laterale *(par.ug.=10+0,5+0,5)	43,00 11,00				43,00 11,00		
	SOMMANO m2					54,00	58,44	3'155,76
541 / 1452 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Maggiorazione del 40% cartongesso REI 120 del tipo GYPROC GYQUADRO ACTIV AIR o equivalente controsoffitto vano scala *(par.ug.=16+(4,20*0,55))	18,31			1,400	25,63		
	SOMMANO m²					25,63	47,90	1'227,68
	<b>Vano scala C (Cat 28) Sottofondi (SbCat 8)</b>							
542 / 1454	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'565'770,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'565'770,43
02.P60.O55. 050	preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m <sup>2</sup> : con cupole di altezza oltre 40 cm fino a 50 cm formazione di vespaio areato con igloo					33,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					33,00	83,38	2'751,54
543 / 1455 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> sottofondo alleggerito sp. 9 cm <b>vano ascensore</b>	33,00	2,00	2,150	0,090 0,090	2,97 -0,39		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					2,97 -0,39		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,58	144,54	372,91
544 / 1456 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 1455 [m <sup>3</sup> 2.58]					2,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,58	41,85	107,97
545 / 1457 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio sp. 8,5 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=3,5+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (23 alzate)	33,00 23,00	8,80 1,30	1,300 0,170	8,500 2,000 2,000	280,50 22,88 10,17		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					313,55	4,03	1'263,61
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
546 / 1475 30.P50.M00. 020	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 100 isolamento intradosso soletta balcone alloggio P1	2,00	4,50	1,200		10,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,80	27,20	293,76
547 / 1476 03.A07.A01. 010	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne orizzontali (intradosso solaio) Vedi voce n° 1475 [m <sup>2</sup> 10.80]					10,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,80	43,77	472,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'571'032,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'571'032,94
548 / 1458 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo pareti *(lung.=7,7+2,15+2,15+9,6) pianerottolo soffitto		21,60 3,75	3,200	3,980	85,97 12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,97	22,82	2'235,68
549 / 1459 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 1458 [m <sup>2</sup> 97.97]					97,97		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,97	11,31	1'108,04
<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>								
550 / 1460 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. controsoffitto							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,00	10,55	0,00
551 / 1461 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA Vedi voce n° 1459 [m <sup>2</sup> 97.97]					97,97		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,97	17,56	1'720,35
552 / 1462 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 1461 [m <sup>2</sup> 97.97] SU RASATURA CARTONGESSO Vedi voce n° 1460 [m <sup>2</sup> 0.00]					97,97		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,97	4,78	468,30
<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>								
553 / 1463 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo gres pedata gres pianerottolo di riposo gres alzate	21,00 2,00 23,00	1,30 1,30 1,30	0,320 1,300 0,140		33,00 8,74 3,38 4,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					49,31	24,79	1'222,39
554 / 1464 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'577'787,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'577'787,70
	Vedi voce n° 1463 [m² 49.31]					49,31		
	SOMMANO m²					49,31	32,91	1'622,79
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
555 / 1465 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=7,3+9,5+1,9+2,15+0,3) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)		21,15		1,050	22,21		
		21,00	0,47		1,050	10,36		
		2,00	2,60		1,050	5,46		
	SOMMANO m					38,03	4,05	154,02
556 / 1466 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 1465 [m 38.03]					38,03		
	SOMMANO m					38,03	7,41	281,80
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
557 / 1469 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi- prospetto sud <b>pannello apribile porta ingresso</b> facciata vetrata con pannelli fissi- prospetto nord *(larg.=1,90+3,55+1,90) <b>pannello apribile porta ingresso</b>	1,00		2,800	4,380	12,26		
		1,00		1,000	2,400	-2,40		
		1,00		7,350	3,450	25,36		
		1,00		1,000	2,400	-2,40		
	Sommano positivi m²					37,62		
	Sommano negativi m²					-4,80		
	SOMMANO m²					32,82	343,51	11'274,00
558 / 1470 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB 85% del serramento Vedi voce n° 1469 [m² 32.82]		0,85			27,90		
	SOMMANO m²					27,90	51,12	1'426,25
559 / 1471 01.A18.B00. 010	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m² 2.00 e m² 3,5 pannello apribile porta ingresso pannello apribile porta ingresso	1,00		1,000	2,400	2,40		
		1,00		1,000	2,400	2,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					4,80		3'592'546,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4,80		3'592'546,56
	SOMMANO m²					4,80	382,12	1'834,18
560 / 1472 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata <b>pannello apribile porta ingresso</b>	1,00 <b>1,00</b>		2,800 <b>1,000</b>	3,200 <b>2,400</b>	8,96 <b>-2,40</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					8,96 <b>-2,40</b>		
	SOMMANO m²					6,56	341,11	2'237,68
561 / 1473 01.A18.100.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 1472 [m² 6.56]					6,56		
	SOMMANO m²					6,56	34,17	224,16
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
562 / 1467 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali <b>PARAPETTI VANO SCALA</b> montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(lung.=9,90*2) mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=4,2+2,5+1,3+1,3+0,6) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+4,2+3,2) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza)	1,00 2,00 2,00 10,00	19,80 9,90 9,90 19,80		2,390 2,360 2,360 1,130	47,32 46,73 46,73 223,74		
	SOMMANO kg					364,52	8,31	3'029,16
563 / 1468 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 1467 [kg 364.52]					364,52		
	SOMMANO kg					364,52	1,82	663,43
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
564 / 1479 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico impermeabilizzazione parte superiore pannellatura prospetto nord PT/P1 (risolto 10%)	13,00			1,100	14,30		
	SOMMANO m²					14,30	17,35	248,11
	<b>Ascensore (SbCat 25)</b>							
565 / 1474 01.A30.A01. 005	Ascensore per edifici residenziali con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'600'783,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'600'783,28
	<p>inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante e collaudato con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico e delle assistenze edili. Ascensore ad azionamento elettrico. Portata 480 kg - Persone n. 6 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,7 - larghezza m 1,55. macchinario posto in alto ( in vano separato), guide di scorrimento per cabina e per il contrappeso in profilato di acciaio a T trafilato e fresato e contrappeso. Motore elettrico trifase 5,5 kW 380 V velocità regolata in VVVF installato in apposito vano su telaio metallico con isolamento antivibrante. Tolleranza allineamento +/- 10mm. Cabina con superficie utile almeno 1,25 m<sup>2</sup> e porte con luce netta non inferiore a 0,80x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina.</p> <p>cad</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> <p style="text-align: center;"><b>Controsoffitti (SbCat 26)</b></p>					1,00		
						1,00	32'355,34	32'355,34
566 / 1477 N.P.10A	<p>Posa e fornitura di pannellatura in alluminio, completa di struttura portante in alluminio Pannellatura prospetto nord PT/P1 Parte superiore e inferiore *(par.ug.=30+13) Parte frontale e laterale *(par.ug.=10+0,5+0,5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> <p style="text-align: center;"><b>Vano scala D (Cat 29) Sottofondi (SbCat 8)</b></p>	43,00 11,00				43,00 11,00		
						54,00	58,44	3'155,76
567 / 1478 01.A06.C30. 005	<p>Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Maggiorazione del 40% cartongesso REI 120 del tipo GYPROC GYQUADRO ACTIV AIR o equivalente controsoffitto vano scala *(par.ug.=16+(4,20*0,55))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	18,31			1,400	25,63		
						25,63	47,90	1'227,68
568 / 1480 02.P60.O55. 050	<p>Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m<sup>2</sup>: con cupole di altezza oltre 40 cm fino a 50 cm formazione di vespaio areato con igloo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>					33,00		
						33,00	83,38	2'751,54
569 / 1481 01.A04.B18. 010	<p>Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m<sup>3</sup> sottofondo alleggerito sp. 9 cm <b>vano ascensore</b></p>	33,00	2,00	2,150	0,090 0,090	2,97 -0,39		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,58		3'640'273,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,58		3'640'273,60
	Sommano positivi m³					2,97		
	Sommano negativi m³					-0,39		
	SOMMANO m³					2,58	144,54	372,91
570 / 1482 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 1481 [m³ 2.58]					2,58		
	SOMMANO m³					2,58	41,85	107,97
571 / 1483 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio sp. 8,5 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=3,5+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (23 alzate)	33,00			8,500	280,50		
			8,80	1,300	2,000	22,88		
		23,00	1,30	0,170	2,000	10,17		
	SOMMANO m²					313,55	4,03	1'263,61
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
572 / 1502 30.P50.M00. 020	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 100 isolamento intradosso soletta balcone alloggio P1	2,00	4,50	1,200		10,80		
	SOMMANO m²					10,80	27,20	293,76
573 / 1503 03.A07.A01. 010	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne orizzontali (intradosso solaio) Vedi voce n° 1502 [m² 10.80]					10,80		
	SOMMANO m²					10,80	43,77	472,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
574 / 1484 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo pareti *(lung.=7,7+2,15+2,15+9,6) pianerottolo soffitto		21,60		3,980	85,97		
			3,75	3,200		12,00		
	SOMMANO m²					97,97	22,82	2'235,68
575 / 1485 02.P55.N20. 010	Arriccatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 1484 [m² 97.97]					97,97		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					97,97		3'645'020,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					97,97		3'645'020,25
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,97	11,31	1'108,04
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
576 / 1486 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. controsoffitto							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					0,00	10,55	0,00
577 / 1487 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA Vedi voce n° 1485 [m <sup>2</sup> 97.97]					97,97		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,97	17,56	1'720,35
578 / 1488 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 1487 [m <sup>2</sup> 97.97] SU RASATURA CARTONGESSO Vedi voce n° 1486 [m <sup>2</sup> 0.00]					97,97		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,97	4,78	468,30
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
579 / 1489 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo gres pedata gres pianerottolo di riposo gres alzate					33,00 8,74 3,38 4,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	21,00	1,30	0,320		49,31	24,79	1'222,39
580 / 1490 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Vedi voce n° 1489 [m <sup>2</sup> 49.31]					49,31		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					49,31	32,91	1'622,79
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
581 / 1491 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=7,3+9,5+1,9+2,15+0,3) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)					21,15 10,36 5,46		
	SOMMANO m	21,00	0,47		1,050	38,03	4,05	154,02
	<b>A RIPORTARE</b>							3'651'316,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'651'316,14
582 / 1492 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 1491 [m 38.03]					38,03		
	SOMMANO m					38,03	7,41	281,80
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
583 / 1495 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi- prospetto sud <b>pannello apribile porta ingresso</b> facciata vetrata con pannelli fissi- prospetto nord *(larg.=1,90+3,55+1,90) <b>pannello apribile porta ingresso</b>	1,00		2,800	4,380	12,26		
		1,00		1,000	2,400	-2,40		
		1,00		7,350	3,450	25,36		
		1,00		1,000	2,400	-2,40		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					37,62		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-4,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					32,82	343,51	11'274,00
584 / 1496 01.P20.B04.0 25	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m <sup>2</sup> K e RW= c.a 29dB 85% del serramento Vedi voce n° 1495 [m <sup>2</sup> 32.82]	0,85				27,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					27,90	51,12	1'426,25
585 / 1497 01.A18.B00. 010	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2,00 e m <sup>2</sup> 3,5 pannello apribile porta ingresso pannello apribile porta ingresso	1,00		1,000	2,400	2,40		
		1,00		1,000	2,400	2,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,80	382,12	1'834,18
586 / 1498 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata <b>pannello apribile porta ingresso</b>	1,00		2,800	3,200	8,96		
		1,00		1,000	2,400	-2,40		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					8,96		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-2,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,56	341,11	2'237,68
	<b>A RIPORTARE</b>							3'668'370,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							3'668'370,05	
587 / 1499 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o persiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 1498 [m² 6.56]					6,56			
	SOMMANO m²					6,56	34,17	224,16	
<b>Parapetti (SbCat 17)</b>									
588 / 1493 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(lung.=9,90*2) mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=4,2+2,5+1,3+1,3+0,6) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+4,2+3,2) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza)	1,00	19,80		2,390	47,32			
		2,00	9,90		2,360	46,73			
		2,00	9,90		2,360	46,73			
		10,00	19,80		1,130	223,74			
	SOMMANO kg					364,52	8,31	3'029,16	
589 / 1494 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 1493 [kg 364.52]					364,52			
	SOMMANO kg					364,52	1,82	663,43	
<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>									
590 / 1506 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico impermeabilizzazione parte superiore pannellatura prospetto nord PT/P1 (risolto 10%)	13,00			1,100	14,30			
	SOMMANO m²					14,30	17,35	248,11	
<b>Ascensore (SbCat 25)</b>									
591 / 1500 01.A30.A01. 005	Ascensore per edifici residenziali con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante e collaudato con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico e delle assistenze edili. Ascensore ad azionamento elettrico. Portata 480 kg - Persone n. 6 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,7 - larghezza m 1,55. macchinario posto in alto ( in vano separato), guide di scorrimento per cabina e per il contrappeso in profilato di acciaio a T trafilato e fresato e contrappeso. Motore elettrico trifase 5,5 kW 380 V velocità regolata in VVVF installato in apposito vano su telaio metallico con isolamento antivibrante. Tolleranza allineamento +/- 10mm. Cabina con superficie utile almeno 1,25 m² e porte con luce netta non inferiore a 0,80x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille,								
	<b>A RIPORTARE</b>							3'672'534,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'672'534,91
	allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32'355,34	32'355,34
592 / 1501 01.A30.A03. 005	Maggiorazione per fermate aggiuntive Maggior prezzo per una fermata in più per gli ascensori ad azionamento elettrico. Fino alla corsa massima di m 27. 1 fermata extra					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'665,62	2'665,62
	<b>Controsoffitti (SbCat 26)</b>							
593 / 1504 N.P.10A	Posa e fornitura di pannellatura in alluminio, completa di struttura portante in alluminio Pannellatura prospetto nord PT/P1 Parte superiore e inferiore *(par.ug.=30+13) Parte frontale e laterale *(par.ug.=10+0,5+0,5)	43,00 11,00				43,00 11,00		
	SOMMANO m2					54,00	58,44	3'155,76
594 / 1505 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Maggiorazione del 40% cartongesso REI 120 del tipo GYPROC GYQUADRO ACTIV AIR o equivalente controsoffitto vano scala *(par.ug.=16+(4,20*0,55))	18,31			1,400	25,63		
	SOMMANO m²					25,63	47,90	1'227,68
	<b>Vano scala E (Cat 30) Sottofondi (SbCat 8)</b>							
595 / 1507 02.P60.O55. 050	Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 40 cm fino a 50 cm formazione di vespaio areato con igloo					33,00		
	SOMMANO m²					33,00	83,38	2'751,54
596 / 1508 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ sottofondo alleggerito sp. 9 cm <b>vano ascensore</b>	33,00	2,00	2,150	0,090 0,090	2,97 -0,39		
	Sommano positivi m³ <b>Sommano negativi m³</b>					2,97 -0,39		
	SOMMANO m³					2,58	144,54	372,91
597 / 1509 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 1508 [m³ 2.58]					2,58		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,58		3'715'063,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,58		3'715'063,76
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,58	41,85	107,97
598 / 1510 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio sp. 8,5 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=3,5+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (23 alzate)	33,00	8,80	1,300	8,500	280,50		
		23,00	1,30	0,170	2,000	22,88		
						2,000		10,17
	SOMMANO m <sup>2</sup>					313,55	4,03	1'263,61
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
599 / 1528 30.P50.M00. 020	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 100 isolamento intradosso soletta balcone alloggio P1	2,00	4,50	1,200		10,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,80	27,20	293,76
600 / 1529 03.A07.A01. 010	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne orizzontali (intradosso solaio) Vedi voce n° 1528 [m <sup>2</sup> 10.80]					10,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,80	43,77	472,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
601 / 1511 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo pareti *(lung.=7,7+2,15+2,15+9,6) pianerottolo soffitto		21,60		3,980	85,97		
			3,75	3,200		12,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,97	22,82	2'235,68
602 / 1512 02.P55.N20. 010	Arriccatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 1511 [m <sup>2</sup> 97.97]					97,97		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,97	11,31	1'108,04
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
603 / 1513 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'720'545,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'720'545,54
	il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. controsoffitto							
	SOMMANO m²					0,00	10,55	0,00
604 / 1514 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA Vedi voce n° 1512 [m² 97.97]					97,97		
	SOMMANO m²					97,97	17,56	1'720,35
605 / 1515 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 1514 [m² 97.97] SU RASATURA CARTONGESSO Vedi voce n° 1513 [m² 0.00]					97,97		
	SOMMANO m²					97,97	4,78	468,30
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
606 / 1516 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdruciuolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo gres pedata gres pianerottolo di riposo gres alzate					33,00 8,74 3,38 4,19		
	SOMMANO m²	21,00	1,30	0,320		49,31	24,79	1'222,39
607 / 1517 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 1516 [m² 49.31]					49,31		
	SOMMANO m²					49,31	32,91	1'622,79
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
608 / 1518 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=7,3+9,5+1,9+2,15+0,3) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)					21,15 0,47 2,60		
	SOMMANO m	21,00	2,00		1,050 1,050 1,050	38,03	4,05	154,02
609 / 1519 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 1518 [m 38.03]					38,03		
	SOMMANO m					38,03	7,41	281,80
	<b>A RIPORTARE</b>							3'726'015,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'726'015,19
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
610 / 1522 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi- prospetto sud <b>pannello apribile porta ingresso</b> facciata vetrata con pannelli fissi- prospetto nord *(larg.=1,90+3,55+1,90) <b>pannello apribile porta ingresso</b>	1,00 <b>1,00</b> 1,00 <b>1,00</b>		2,800 <b>1,000</b> 7,350 <b>1,000</b>	4,380 <b>2,400</b> 3,450 <b>2,400</b>	12,26 <b>-2,40</b> 25,36 <b>-2,40</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					37,62		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-4,80</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					32,82	343,51	11'274,00
611 / 1523 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m <sup>2</sup> K e RW= c.a 29dB 85% del serramento Vedi voce n° 1522 [m <sup>2</sup> 32.82]	0,85				27,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					27,90	51,12	1'426,25
612 / 1524 01.A18.B00. 010	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2.00 e m <sup>2</sup> 3,5 pannello apribile porta ingresso pannello apribile porta ingresso	1,00 1,00		1,000 1,000	2,400 2,400	2,40 2,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,80	382,12	1'834,18
613 / 1525 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata <b>pannello apribile porta ingresso</b>	1,00 <b>1,00</b>		2,800 <b>1,000</b>	3,200 <b>2,400</b>	8,96 <b>-2,40</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					8,96		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-2,40</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,56	341,11	2'237,68
614 / 1526 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 1525 [m <sup>2</sup> 6.56]					6,56		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,56	34,17	224,16
	<b>A RIPORTARE</b>							3'743'011,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'743'011,46
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
615 / 1520 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(lung.=9,90*2) mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=4,2+2,5+1,3+1,3+0,6) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+4,2+3,2) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza)	1,00 2,00 2,00 10,00	19,80 9,90 9,90 19,80		2,390 2,360 2,360 1,130	47,32 46,73 46,73 223,74		
	SOMMANO kg					364,52	8,31	3'029,16
616 / 1521 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 1520 [kg 364.52]					364,52		
	SOMMANO kg					364,52	1,82	663,43
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
617 / 1532 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico impermeabilizzazione parte superiore pannellatura prospetto nord PT/P1 (risolto 10%)	13,00			1,100	14,30		
	SOMMANO m²					14,30	17,35	248,11
	<b>Ascensore (SbCat 25)</b>							
618 / 1527 01.A30.A01. 005	Ascensore per edifici residenziali con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita in materiale plastico, pavimento ricoperto in gomma e corrimano, corpi illuminanti incassati, luce d'emergenza con autonomia di 3 ore. Porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico, azionate da un operatore elettrico, rivestite in acciaio inossidabile satinato, con fotocellula verticale a tutta altezza. S'intendono compresi nel prezzo i supporti delle guide, il fissaggio delle guide con mensole a muro poste a distanza di progetto i supporti delle soglie, la posa ed il fissaggio delle apparecchiature nel locale macchinario, i comandi elettrici, l'illuminazione del vano corsa, l'impianto di allarme e telefonico e tutto quanto necessario per avere l'impianto perfettamente funzionante e collaudato con la sola esclusione della linea di allacciamento elettrico e delle assistenze edili. Ascensore ad azionamento elettrico. Portata 480 kg - Persone n. 6 - Fermate n. 6 compresa la prima - Corsa m 17,50 - Velocità 1m/sec nominale. Dimensione vano corsa: profondità m 1,7 - larghezza m 1,55. macchinario posto in alto ( in vano separato), guide di scorrimento per cabina e per il contrappeso in profilato di acciaio a T trafilato e fresato e contrappeso. Motore elettrico trifase 5,5 kW 380 V velocità regolata in VVVF installato in apposito vano su telaio metallico con isolamento antivibrante. Tolleranza allineamento +/- 10mm. Cabina con superficie utile almeno 1,25 m² e porte con luce netta non inferiore a 0,80x2,10 (H) m. Bottoniera di cabina (ad accessibilità semplificata) con numerazione in rilievo e traduzione in Braille, allarme e citofono. Bottoniere esterne (ad accessibilità semplificata) in rilievo, scritte con traduzione in Braille e placca di riconoscimento di piano in caratteri Braille, con segnalazione di posizione cabina. cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32'355,34	32'355,34
	<b>Controsoffitti (SbCat 26)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'779'307,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'779'307,50
619 / 1530 N.P.10A	Posa e fornitura di pannellatura in alluminio, completa di struttura portante in alluminio Pannellatura prospetto nord PT/P1 Parte superiore e inferiore *(par.ug.=30+13) Parte frontale e laterale *(par.ug.=10+0,5+0,5)	43,00 11,00				43,00 11,00		
	SOMMANO m2					54,00	58,44	3'155,76
620 / 1531 01.A06.C30. 005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm Maggiorazione del 40% cartongesso REI 120 del tipo GYPROC GYQUADRO ACTIV AIR o equivalente controsoffitto vano scala *(par.ug.=16+(4,20*0,55))	18,31			1,400	25,63		
	SOMMANO m²					25,63	47,90	1'227,68
<b>EDILE - Piano primo (SpCat 4) scala A - alloggi tipo 1 (Cat 6) Tamponature (SbCat 6)</b>								
621 / 1624 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+5+2,2+6,2+9,1)*(H/peso=2,80+0,18)		33,90		2,980	101,02		
	SOMMANO m²					101,02	78,31	7'910,88
622 / 1632 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,20 0,90		2,980 2,150	27,42 -1,94		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					27,42 -1,94		
	SOMMANO m²					25,48	107,86	2'748,27
<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>								
623 / 1650 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'794'350,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'794'350,09
	<p>reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm</p> <p>Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno)</p> <p>tramezzi interni alloggio *(lung.=4,85+3,2+5,45+6,65)</p> <p>controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>		20,15 10,20		2,800 2,980	56,42 30,40	86,82 58,64	5'091,12
624 / 1651 N.P.02	<p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm</p> <p>Tramezzo di spessore 20 cm</p> <p>tramezzo con collettore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>		1,50		2,800	4,20	4,20 98,93	415,51
625 / 1652 N.P.04	<p>Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno - cucina (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia - ecc.) e punti cucina corpo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>Sottofondi (SbCat 8)</b></p>					1,00	1,00 1'286,50	1'286,50
626 / 1639 01.A04.B18. 010	<p>Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Sottofondo alleggerito sp.8cm</p> <p>Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	99,50 39,00			0,080 0,140	7,96 5,46	13,42 144,54	1'939,73
627 / 1640 01.A04.C30. 020	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte</p> <p>Sottofondo alleggerito sp.8cm</p> <p>Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	99,50 39,00			0,080 0,140	7,96 5,46	13,42 41,85	561,63
628 / 1641 03.P09.F03.0 10	<p>Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm</p> <p>posato sopra soletta strutturale</p> <p>aumento del 5% per risvolto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>	99,50			1,050	104,48	104,48 3,49	364,64
629 / 1642 01.P01.A10. 005	<p>Operaio specializzato Ore normali</p> <p>posa materassino acustico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO h</p>					8,00	8,00 36,91	295,28
630 / 1643 01.A11.A40.	<p>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> 150, per ogni cm di</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'804'304,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'804'304,50
005	spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	99,50			6,000	597,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					597,00	4,03	2'405,91
631 / 1644 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	99,50			2,700	268,65		
	SOMMANO l					268,65	0,97	260,59
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
632 / 1637 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+5+2+0,8+0,3+7,3+0,3+0,85+9)		37,05		3,200	118,56		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					118,56	43,53	5'160,92
633 / 1638 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+5+2+0,8+0,3+7,3+0,3+0,85+9)		37,05		3,200	118,56		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					118,56	46,62	5'527,27
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
634 / 1633 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio *(lung.=4,85+3,2+5,45+6,65) <b>Porte interne</b>	1,00	9,30 0,90		2,980 2,150	27,71 -1,94		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>	4,00	20,15	0,800	2,800	56,42		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>				2,100	-6,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					84,13		
						-8,66		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					75,47	5,74	433,20
635 / 1634 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		10,20 0,90		2,980 2,150	30,40 -1,94		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					30,40		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-1,94		
	<b>A RIPORTARE</b>					28,46		3'818'092,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					28,46		3'818'092,39
	SOMMANO m²					28,46	5,40	153,68
636 / 1635 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,50		2,800	8,40		
	SOMMANO m²					8,40	10,75	90,30
637 / 1636 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamenti interposti *(par.ug.=75,47+28,46+8,4)	112,33				112,33		
	SOMMANO m²					112,33	11,28	1'267,08
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
638 / 1625 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno *(lung.=4,1+1,2+5+5+2,2+6,2+9,1) Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	32,80		2,800	91,84 99,50 -17,60 -0,96 -1,98 39,00		
	Sommano positivi m²					230,34		
	Sommano negativi m²					-20,54		
	SOMMANO m²					209,80	22,82	4'787,64
639 / 1626 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO					209,80		
	SOMMANO m²					209,80	11,31	2'372,84
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
640 / 1627 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con talocchia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio *(lung.=4,85+3,2+5,45+6,65) controparete su muratura vano scala tramezzo con collettore porte interne	2,00	20,15		2,800	112,84		
			10,20		2,800	28,56		
		2,00	1,50		2,800	8,40		
		4,00	1,50	0,800	2,100	-10,08		
	Sommano positivi m²					149,80		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					139,72	10,55	1'474,05
641 / 1628 02.P55.N22.	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'828'237,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'828'237,98
020	norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					209,80		
	SOMMANO m²					209,80	17,56	3'684,09
642 / 1629 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)		8,40		2,000	209,80 139,72 -16,80 -9,20		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					349,52 -26,00		
	SOMMANO m²					323,52	4,78	1'546,43
643 / 1630 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per due alloggi finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)	0,60 0,60	8,40 4,60		2,000 2,000	10,08 5,52		
	SOMMANO kg					15,60	24,52	382,51
644 / 1631 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per due alloggi finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)	1,30 1,30	8,40 4,60		2,000 2,000	21,84 11,96		
	SOMMANO kg					33,80	12,31	416,08
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
645 / 1645 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	99,50			1,050	104,48		
	SOMMANO m²					104,48	23,91	2'498,12
646 / 1646 01.P07.B30.0 15	Piastrelle in gres Dimensioni cm 7.5x15 - colore giallo avorio (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento balconi	39,00			1,050	40,95		
	SOMMANO m²					40,95	12,36	506,14
647 / 1647 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Posa pavimento alloggi					99,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					99,50		3'837'271,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					99,50		3'837'271,35
	Posa paviemnto balconi					40,95		
	SOMMANO m²					140,45	32,91	4'622,21
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
648 / 1648 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio *(lung.=13,85+9+13,4+6,2+27) balcone *(lung.=4,9+1,2+4,75+1,96+0,65+5,9)		69,45 19,36		1,050 1,050	72,92 20,33		
	SOMMANO m					93,25	4,05	377,66
649 / 1649 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					93,25		
	SOMMANO m					93,25	7,41	690,98
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
650 / 1653 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)	6,00 1,00	6,00 4,00			36,00 4,00		
	SOMMANO m					40,00	9,75	390,00
651 / 1654 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m² Serramento esterno tipo A	6,00		1,600	2,200	21,12		
	Parziale m²					21,12		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		21,12		0,200	4,22		
	Parziale m²					4,22		
	SOMMANO m²					25,34	270,96	6'866,13
652 / 1655 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m² Serramento esterno tipo B	1,00		0,800	1,200	0,96		
	Parziale m²					0,96		
	<b>A RIPORTARE</b>					0,96		3'850'218,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					0,96		3'850'218,33
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,15	235,19	270,47
653 / 1656 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $=>1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
654 / 1657 01.P20.B04.0 01	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g=1,0$ W/m <sup>2</sup> K- $R_w(C;Ctr)=41(-2;-7)$ dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento							
	Tipo A	6,00	0,85	1,600	2,200	17,95		
	Tipo B	1,00	0,85	0,800	1,200	0,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					18,77	125,94	2'363,89
655 / 1658 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W=48$ dB con trasmittanza termica $U = <=2,0$ e $>=1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a $h=245$ cm Maggiorazione del 50% per monoblocco							
	Tipo A	6,00	1,60	0,300	1,500	4,32		
	Tipo B	1,00	0,80	0,300	1,500	0,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,68	145,32	680,10
656 / 1659 01.A16.B00. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico.							
	Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2)	6,00	6,00			36,00		
	Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO m					40,00	10,71	428,40
657 / 1660 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto							
	Tipo A					21,12		
	Tipo B					0,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					22,08	28,85	637,01
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
658 / 1661 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta scrigno tipo A	4,00		0,800	2,100	6,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,72	293,46	1'972,05
659 / 1662 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva $U_d <= 1,30$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'856'570,25



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'856'570,25
	telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	1,00	0,90		2,150	1,94		
	SOMMANO m²					1,94	670,42	1'300,61
660 / 1663 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Porta interna					6,72		
	SOMMANO m²					6,72	48,25	324,24
661 / 1664 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname porta ingresso					1,94		
	SOMMANO m²					1,94	49,09	95,23
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
662 / 1668 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 22,31  20,75	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 53,32  226,18		
	SOMMANO kg					304,49	5,00	1'522,45
663 / 1669 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					226,18		
	SOMMANO kg					226,18	1,28	289,51
664 / 1670 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
665 / 1671 01.A18.C00.	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'860'206,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'860'206,04
005						13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
666 / 1665	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3							
01.P18.C40.0	Davanzali interni	1,00	0,80	0,225		0,18		
20	Davanzali esterni	1,00	0,76	0,225		0,17		
	Soglie interne 1	6,00	1,60	0,225		2,16		
	Soglie esterne 1	6,00	1,56	0,225		2,11		
	SOMMANO m²					4,62	138,75	641,03
667 / 1666	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata							
01.A12.H20.	al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici,							
005	balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse							
	le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le							
	superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e							
	spessore, per quantitativi di almeno m² 1					4,62		
	SOMMANO m²					4,62	95,65	441,90
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
668 / 1667	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per							
01.A09.E60.	impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi							
005	forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo							
	elastico							
	Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	39,00			1,100	42,90		
	SOMMANO m²					42,90	17,35	744,32
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
669 / 1672	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati,							
01.P22.T05.0	appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva							
05	lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni							
	700x570x180 mm con mensole fisse					1,00		
	lavabo bagno							
	SOMMANO cad					1,00	276,98	276,98
670 / 1673	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori,							
01.A19.G10.	compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.							
005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per							
	acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo),							
	pilette e sifoni di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
671 / 1674	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a							
01.P22.A60.	pavimento o a parete cm 56x37x39							
015	bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
672 / 1675	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in							
01.P22.H20.	resina termoindurente							
015	wc					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		3'862'507,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		3'862'507,19
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
673 / 1676 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
674 / 1677 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,69	72,69
675 / 1678 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,42	69,42
676 / 1679 01.P22.T10.0 10	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, per installazione a filo pavimento, con flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata cm 80x80 colore bianco doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,42	215,42
677 / 1680 01.P22.T20.0 05	Seggiolino ribaltabile a parete per doccia Con supporto a pavimento cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,98	276,98
678 / 1681 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
679 / 1682 01.P22.T25.0 05	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione Colore bianco cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	353,92	353,92
680 / 1683 01.P22.T40.0 05	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35 cad					2,50		
	SOMMANO m					2,50	79,40	198,50
681 / 1684 01.P22.T55.0 05	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41 cad					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,19	156,57
	<b>A RIPORTARE</b>							3'864'085,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'864'085,03
682 / 1685 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
683 / 1686 01.P22.T65.0 05	Gruppo doccia a telefono con getto regolabile, rampa saliscendi, manopola di bloccaggio a levetta, tubo flessibile a doppia aggraffatura e soffione anticalcare, autopulente e autosvuotante Colore bianco o grigio cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,95	75,95
	<b>scala A - alloggi tipo 2a-2b (Cat 7) Tamponature (SbCat 6)</b>							
684 / 251 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+9,1)*(H/peso=2,80+0,18)		20,50		2,980	61,09		
	SOMMANO m²					61,09	78,31	4'783,96
685 / 259 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>					27,42		
	Sommano positivi m²					54,24		
	Sommano negativi m²					-3,87		
	SOMMANO m²	2,00	0,90		2,150	-3,87	107,86	5'432,91
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
686 / 277 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno)							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'874'487,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'874'487,05
	tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3) tramezzi interni alloggio B controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		11,10 6,00 10,20 9,00		2,800 2,800 2,980 2,980	31,08 16,80 30,40 26,82		
	SOMMANO					105,10	58,64	6'163,06
687 / 278 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzi divisori alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)		10,25		2,800	28,70		
	SOMMANO					28,70	98,93	2'839,29
688 / 279 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'225,04	2'450,08
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
689 / 266 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	95,00 7,00			0,080 0,140	7,60 0,98		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,58	144,54	1'240,15
690 / 267 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,58	41,85	359,07
691 / 268 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					99,75	3,49	348,13
692 / 269 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
693 / 270 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	95,00			6,000	570,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					570,00	4,03	2'297,10
	<b>A RIPORTARE</b>							3'890'479,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'890'479,21
694 / 271 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	95,00			2,700	256,50		
	SOMMANO l					256,50	0,97	248,81
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
695 / 264 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m²					65,92	43,53	2'869,50
696 / 265 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m²					65,92	46,62	3'073,19
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
697 / 260 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18)		9,30		2,980	27,71		
	<b>Porta ingresso</b>	2,00	0,90		2,150	-3,87		
	tramezzi interni alloggio *(lung.=11,1+6)		17,10		2,800	47,88		
	<b>Porte interne</b>	5,00		0,800	2,100	-8,40		
	Sommano positivi m²					75,59		
	Sommano negativi m²					-12,27		
	SOMMANO m²					63,32	5,74	363,46
698 / 261 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18)		10,20		2,980	30,40		
	<b>Porta ingresso</b>	2,00	0,90		2,150	-3,87		
	Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		9,00		2,980	26,82		
	Sommano positivi m²					57,22		
	Sommano negativi m²					-3,87		
	SOMMANO m²					53,35	5,40	288,09
	<b>A RIPORTARE</b>							3'897'322,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'897'322,26
699 / 262 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m <sup>3</sup> e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzi divisori	2,00	10,25		2,800	57,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					57,40	10,75	617,05
700 / 263 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					174,00	11,28	1'962,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
701 / 252 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	20,50		2,800	57,40 95,00 -14,08 -0,96 -0,72 -3,96 7,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					159,40		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-19,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					139,68	22,82	3'187,50
702 / 253 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					139,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					139,70	11,31	1'580,01
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
703 / 254 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisori porte interne	2,00	17,10		2,800	95,76 28,56 26,82 57,40 -10,08		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					208,54		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-10,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					198,46	10,55	2'093,75
704 / 255 02.P55.N22.	Lisciatura a platiro su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'906'763,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'906'763,29
020	norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	17,56	2'453,13
705 / 256 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)					139,70 198,50 -33,60 -20,80		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					338,20 -54,40		
	SOMMANO m²					283,80	4,78	1'356,56
706 / 257 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)					20,16 12,48		
	SOMMANO kg	0,60 0,60	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	32,64	24,52	800,33
707 / 258 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)					43,68 27,04		
	SOMMANO kg	1,30 1,30	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	70,72	12,31	870,56
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
708 / 272 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio					99,75		
	SOMMANO m²	95,00			1,050	99,75	23,91	2'385,02
709 / 273 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi					7,35		
	SOMMANO m²	7,00			1,050	7,35	23,91	175,74
710 / 274	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'914'804,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'914'804,63
01.A12.B70.005	fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Pavimento alloggi Pavimento balconi					99,75 7,35		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					107,10	32,91	3'524,66
<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>								
711 / 275 01.P07.B50.015	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
712 / 276 01.A12.B60.005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>								
713 / 280 01.A17.A80.005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
714 / 281 01.P20.G10.050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
715 / 282 01.P20.G00.025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'924'251,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'924'251,45
	superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B Serramento esterno tipo C	1,00 1,00		0,800 0,600	1,200 1,200	0,96 0,72		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68		0,200	0,34		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,02	235,19	475,08
716 / 283 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
717 / 284 01.P20.B04.0 01	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g=1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr)= 41(-;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento							
	Tipo A	4,00	0,85	1,600	2,200	11,97		
	Tipo B	1,00	0,85	0,800	1,200	0,82		
	Tipo C	1,00	0,85	0,600	1,200	0,61		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,40	125,94	1'687,60
718 / 285 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W=48$ dB con trasmittanza termica $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a $h=245$ cm Maggiorazione del 50% per monoblocco							
	Tipo A	4,00	1,60	0,300	1,500	2,88		
	Tipo B	1,00	0,80	0,300	1,500	0,36		
	Tipo C	1,00	0,60	0,300	1,500	0,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,51	145,32	510,07
719 / 286 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico.							
	Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2)	4,00	6,00			24,00		
	Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	1,00	4,00			4,00		
	Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	1,00	3,60			3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
720 / 287 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)	15,76				15,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,76	28,85	454,68
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
721 / 288 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A	2,00		0,800	2,100	3,36		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,36		3'927'717,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,36		3'927'717,32
	Porta tipo scrigno B	1,00		0,750	2,100	1,58		
	Porta tipo B	2,00		0,750	2,100	3,15		
	SOMMANO m²					8,09	293,46	2'374,09
722 / 289 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87		
	SOMMANO m²					3,87	670,42	2'594,53
723 / 290 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname porta interna					8,09		
	SOMMANO m²					8,09	48,25	390,34
724 / 291 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porta ingresso					3,87		
	SOMMANO m²					3,87	49,09	189,98
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
725 / 295 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390 10,900	17,63 7,36 15,20 69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
726 / 296 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
727 / 297 01.A18.B90.	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili,							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'933'902,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'933'902,54
005	comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
728 / 298 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
729 / 292 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni 1 Davanzali esterni 1 Davanzali interni 2 Davanzali esterni 2 Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 0,60 0,56 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 0,14 0,13 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
730 / 293 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
	SOMMANO m²					3,46	95,65	330,95
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
731 / 294 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	7,00			1,100	7,70		
	SOMMANO m²					7,70	17,35	133,60
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
732 / 299 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
733 / 300 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
734 / 301	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'935'245,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'935'245,32
01.P22.A60. 015	pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	98,51	197,02
735 / 302 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoidurente wc  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	36,05	72,10
736 / 303 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	67,63	135,26
737 / 304 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	72,69	145,38
738 / 305 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	69,42	138,84
739 / 306 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	164,78	329,56
740 / 307 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	130,66	261,32
741 / 308 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	109,20	218,40
	<b>scala B - alloggi tipo 2a-2b (Cat 10) Tamponature (SbCat 6)</b>							
742 / 2152 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+9,1)*(H/peso=2,80+ 0,18)		20,50		2,980	61,09		
	<b>A RIPORTARE</b>					61,09		3'936'743,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					61,09		3'936'743,20
	SOMMANO m <sup>2</sup>					61,09	78,31	4'783,96
743 / 2160 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>	2,00	9,20 9,00 0,90	2,980 2,980 2,150	27,42 26,82 -3,87			
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					54,24		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-3,87		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					50,37	107,86	5'432,91
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
744 / 2178 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3) tramezzi interni alloggio B controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		11,10 6,00 10,20 9,00	2,800 2,800 2,980 2,980	31,08 16,80 30,40 26,82			
	SOMMANO					105,10	58,64	6'163,06
745 / 2179 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzi divisorii alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)		10,25	2,800	28,70			
	SOMMANO					28,70	98,93	2'839,29
746 / 2180 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'955'962,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'955'962,42
	cad					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'225,04	2'450,08
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
747 / 2167 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	95,00 7,00			0,080 0,140	7,60 0,98		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,58	144,54	1'240,15
748 / 2168 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,58	41,85	359,07
749 / 2169 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					99,75	3,49	348,13
750 / 2170 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
751 / 2171 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	95,00			6,000	570,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					570,00	4,03	2'297,10
752 / 2172 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	95,00			2,700	256,50		
	SOMMANO l					256,50	0,97	248,81
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
753 / 2165 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,92	43,53	2'869,50
754 / 2166	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'966'070,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'966'070,54
03.A07.A01.005	dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,92	46,62	3'073,19
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
755 / 2161 01.P09.B07.010	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio *(lung.=11,1+6) <b>Porte interne</b>		9,30		2,980	27,71		
		2,00	0,90		2,150	-3,87		
			17,10		2,800	47,88		
		5,00		0,800	2,100	-8,40		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					75,59		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-12,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					63,32	5,74	363,46
756 / 2162 01.P09.B09.010	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		10,20		2,980	30,40		
		2,00	0,90		2,150	-3,87		
			9,00		2,980	26,82		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					57,22		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-3,87		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					53,35	5,40	288,09
757 / 2163 01.P09.B08.020	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m <sup>3</sup> e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzi divisorii	2,00	10,25		2,800	57,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					57,40	10,75	617,05
758 / 2164 01.A09.G50.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					174,00	11,28	1'962,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
759 / 2153 01.A10.A10.005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'972'375,05



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'972'375,05
	Muratura di tamponamento lato interno	1,00	20,50		2,800	57,40		
	Soffitto alloggio					95,00		
	Serramenti esterni	4,00		1,600	2,200	-14,08		
	Serramenti esterni	1,00		0,800	1,200	-0,96		
	Serramenti esterni	1,00		0,600	1,200	-0,72		
	Porta ingresso alloggio	2,00		0,900	2,200	-3,96		
	soffitto balconi					7,00		
	Sommano positivi m²					159,40		
	Sommano negativi m²					-19,72		
	SOMMANO m²					139,68	22,82	3'187,50
760 / 2154 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	11,31	1'580,01
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
761 / 2155 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisori porte interne	2,00	17,10		2,800	95,76		
			10,20		2,800	28,56		
			9,00		2,980	26,82		
		2,00	10,25		2,800	57,40		
		4,00	1,50	0,800	2,100	-10,08		
	Sommano positivi m²					208,54		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					198,46	10,55	2'093,75
762 / 2156 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platiro su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	17,56	2'453,13
763 / 2157 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)					139,70		
						198,50		
			8,40	2,000	2,000	-33,60		
			5,20	2,000	2,000	-20,80		
	Sommano positivi m²					338,20		
	Sommano negativi m²					-54,40		
	SOMMANO m²					283,80	4,78	1'356,56
764 / 2158 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)	0,60	8,40	2,000	2,000	20,16		
	<b>A RIPORTARE</b>					20,16		3'983'046,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					20,16		3'983'046,00
	finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60	5,20	2,000	2,000	12,48		
	SOMMANO kg					32,64	24,52	800,33
765 / 2159 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni							
	finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)	1,30	8,40	2,000	2,000	43,68		
	finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30	5,20	2,000	2,000	27,04		
	SOMMANO kg					70,72	12,31	870,56
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
766 / 2173 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m²					99,75	23,91	2'385,02
767 / 2174 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	7,00			1,050	7,35		
	SOMMANO m²					7,35	23,91	175,74
768 / 2175 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimento alloggi Pavimento balconi					99,75 7,35		
	SOMMANO m²					107,10	32,91	3'524,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
769 / 2176 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
770 / 2177 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
	<b>A RIPORTARE</b>							3'991'837,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'991'837,15
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
771 / 2181 01.A17.A80. 005	<p>Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).</p> <p>Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2)</p> <p>Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)</p> <p>Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)</p>	4,00	6,00			24,00		
		1,00	4,00			4,00		
		1,00	3,60			3,60		
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
772 / 2182 01.P20.G10. 050	<p>Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai <math>U_f \leq 2,0</math> e <math>\geq 1,6</math> W/m<sup>2</sup>K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica <math>U_f</math>, vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m<sup>2</sup></p> <p>Serramento esterno tipo A</p>	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
773 / 2183 01.P20.G00. 025	<p>Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai <math>U_f = &lt; 2,0</math> e <math>\geq 1,6</math> W/m<sup>2</sup>K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica <math>U_f</math>, vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m<sup>2</sup></p> <p>Serramento esterno tipo B</p> <p>Serramento esterno tipo C</p>	1,00		0,800	1,200	0,96		
		1,00		0,600	1,200	0,72		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68		0,200	0,34		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,02	235,19	475,08
774 / 2184 01.P20.G40. 010	<p>Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica <math>U_f = &lt; 1,3</math> e <math>\geq 1,0</math> W/m<sup>2</sup>K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)</p>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
775 / 2185 01.P20.B04.0 01	<p>Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon <math>U_g = 1,0</math> W/m<sup>2</sup>K-Rw(C;Ctr) = 41(-2;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'997'199,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'997'199,55
	Tipo A	4,00	0,85	1,600	2,200	11,97		
	Tipo B	1,00	0,85	0,800	1,200	0,82		
	Tipo C	1,00	0,85	0,600	1,200	0,61		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,40	125,94	1'687,60
776 / 2186 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco							
	Tipo A	4,00	1,60	0,300	1,500	2,88		
	Tipo B	1,00	0,80	0,300	1,500	0,36		
	Tipo C	1,00	0,60	0,300	1,500	0,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,51	145,32	510,07
777 / 2187 01.A16.B00. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico.							
	Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2)	4,00	6,00			24,00		
	Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	1,00	4,00			4,00		
	Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	1,00	3,60			3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
778 / 2188 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)	15,76				15,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,76	28,85	454,68
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
779 / 2189 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60							
	Porta tipo A	2,00		0,800	2,100	3,36		
	Porta tipo scrigno B	1,00		0,750	2,100	1,58		
	Porta tipo B	2,00		0,750	2,100	3,15		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,09	293,46	2'374,09
780 / 2190 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio							
	porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,87	670,42	2'594,53
781 / 2191 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname							
	porta interna					8,09		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,09	48,25	390,34
	<b>A RIPORTARE</b>							4'005'549,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'005'549,30
782 / 2192 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglieria interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porta ingresso					3,87		
	SOMMANO m²					3,87	49,09	189,98
<b>Parapetti (SbCat 17)</b>								
783 / 2196 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00	1,56		1,130	17,63		
		2,00	1,56			2,360	7,36	
		6,36				2,390	15,20	
		6,36			10,900	69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
784 / 2197 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
785 / 2198 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
786 / 2199 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>								
787 / 2193 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni 1 Davanzali esterni 1 Davanzali interni 2 Davanzali esterni 2 Soglie interne Soglie esterne	1,00	0,80	0,225		0,18		
		1,00	0,76	0,225		0,17		
		1,00	0,60	0,225		0,14		
		1,00	0,56	0,225		0,13		
		4,00	1,60	0,225		1,44		
		4,00	1,56	0,225		1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
	<b>A RIPORTARE</b>							4'006'983,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'006'983,41
788 / 2194 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
	SOMMANO m²					3,46	95,65	330,95
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
789 / 2195 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	7,00			1,100	7,70		
	SOMMANO m²					7,70	17,35	133,60
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
790 / 2200 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
791 / 2201 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
792 / 2202 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,51	197,02
793 / 2203 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
794 / 2204 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
795 / 2205 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,69	145,38
	<b>A RIPORTARE</b>							4'008'268,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'008'268,10
796 / 2206 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,42	138,84
797 / 2207 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,78	329,56
798 / 2208 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,66	261,32
799 / 2209 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,20	218,40
	<b>scala B - alloggio tipo 3 (Cat 11) Tamponature (SbCat 6)</b>							
800 / 3360 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+4,8+8,9)*(H/peso=2,80+0,18)		20,10			2,980	59,90	
	SOMMANO m²						59,90	78,31
801 / 3368 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,20		2,980	27,42		
			9,00		2,980	26,82		
			0,90		2,150	-1,94		
	Sommano positivi m²					54,24		
	Sommano negativi m²					-1,94		
	SOMMANO m²					52,30	107,86	5'641,08
	<b>A RIPORTARE</b>							4'019'548,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'019'548,07
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
802 / 3386 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=5,50+6,8+4,9+3,2+3,8) controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)							
	SOMMANO							
803 / 3387 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzo con collettore							
	SOMMANO							
804 / 3388 N.P.04	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno - cucina (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia - ecc.) e punti cucina bagno disabili							
	SOMMANO cadauno							
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
805 / 3375 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	92,50 6,80			0,080 0,140	7,40 0,95		
	SOMMANO m³							
806 / 3376 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte getto							
	SOMMANO m³							
807 / 3377 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m²							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'030'488,10



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'030'488,10
808 / 3378 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
809 / 3379 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	92,50			6,000	555,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					555,00	4,03	2'236,65
810 / 3380 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	92,50			2,700	249,75		
	SOMMANO l					249,75	0,97	242,26
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
811 / 3373 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+4,8+8,9)		20,20		3,200	64,64		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					64,64	43,53	2'813,78
812 / 3374 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno					64,64		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					64,64	46,62	3'013,52
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
813 / 3369 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio <b>Porte interne</b>		9,30 <b>0,90</b> 24,20		2,980 <b>2,150</b> 2,800 <b>2,100</b>	27,71 <b>-1,94</b> 67,76 <b>-8,40</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> <b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>	<b>5,00</b>		<b>0,800</b>		95,47 <b>-10,34</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					85,13	5,74	488,65
	<b>A RIPORTARE</b>							4'039'578,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'039'578,24
814 / 3370 01.P09.B09.010	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		10,20		2,980	30,40		
			<b>0,90</b>		<b>2,150</b>	<b>-1,94</b>		
			9,00		2,980	26,82		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					57,22		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					<b>-1,94</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,28	5,40	298,51
815 / 3371 01.P09.B08.020	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m <sup>3</sup> e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,55		2,800	8,68		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,68	10,75	93,31
816 / 3372 01.A09.G50.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Interposizione isolante *(par.ug.=85,13+55,28+8,68)	149,09				149,09		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					149,09	11,28	1'681,74
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
817 / 3361 01.A10.A10.005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Porta ingresso alloggio</b> soffitto balconi	1,00	20,10		2,800	56,28		
						92,50		
		<b>4,00</b>		<b>1,600</b>	<b>2,200</b>	<b>-14,08</b>		
		<b>1,00</b>		<b>0,800</b>	<b>1,200</b>	<b>-0,96</b>		
		<b>1,00</b>		<b>0,900</b>	<b>2,200</b>	<b>-1,98</b>		
						7,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					155,78		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					<b>-17,02</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					138,76	22,82	3'166,50
818 / 3362 02.P55.N20.010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					138,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					138,76	11,31	1'569,38
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
819 / 3363 03.A10.B01.005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala	2,00	24,20		2,800	135,52		
			10,20		2,800	28,56		
	<b>A RIPORTARE</b>					164,08		4'046'387,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					164,08		4'046'387,68
	Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzo con collettore <b>porte interne</b>	2,00 <b>4,00</b>	9,00 1,50 <b>1,50</b>		2,980 2,800 <b>0,800</b> <b>2,100</b>	26,82 8,40 <b>-10,08</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					199,30		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-10,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					189,22	10,55	1'996,27
820 / 3364 02.P55.N22. 020	Lisciatura a patirio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					138,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					138,76	17,56	2'436,63
821 / 3365 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)		8,40 <b>5,20</b>		2,000 <b>2,000</b>	138,76 189,22 <b>-16,80</b> <b>-10,40</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					327,98		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-27,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					300,78	4,78	1'437,73
822 / 3366 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20		2,000 2,000	10,08 6,24		
	SOMMANO kg					16,32	24,52	400,17
823 / 3367 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20		2,000 2,000	21,84 13,52		
	SOMMANO kg					35,36	12,31	435,28
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
824 / 3381 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,13	23,91	2'322,38
	<b>A RIPORTARE</b>							4'055'416,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'055'416,14
825 / 3382 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	6,80			1,050	7,14		
	SOMMANO m²					7,14	23,91	170,72
826 / 3383 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 pavimento alloggio pavimento balcone					97,13 7,14		
	SOMMANO m²					104,27	32,91	3'431,53
<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>								
827 / 3384 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio *(lung.=13,4+8,4+13,6+14+5,1+17,8) balcone *(lung.=4,8+1,2)		72,30 6,00		1,050 1,050	75,92 6,30		
	SOMMANO m					82,22	4,05	332,99
828 / 3385 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					82,22		
	SOMMANO m					82,22	7,41	609,25
<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>								
829 / 3389 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	9,75	273,00
830 / 3390 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m² Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m²					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m²					2,82		
	<b>A RIPORTARE</b>					16,90		4'060'233,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,90		4'060'233,63
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
831 / 3391 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B	1,00		0,800	1,200	0,96		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,96		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,15	235,19	270,47
832 / 3392 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
833 / 3393 01.P20.B04.0 01	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr) = 41(-;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B	4,00 1,00	0,85 0,85	1,600 0,800	2,200 1,200	11,97 0,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,79	125,94	1'610,77
834 / 3394 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = <2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B	4,00 1,00	1,60 0,80	0,300 0,300	1,500 1,500	2,88 0,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,24	145,32	470,84
835 / 3395 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	10,71	299,88
836 / 3396 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura in PVC antiurto Posa serramenti Tipo A Tipo B					14,08 0,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,04	28,85	433,90
	A RIPORTARE							4'067'898,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'067'898,71
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
837 / 3397 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta scrigno tipo A	1,00 4,00		0,800 0,800	2,100 2,100	1,68 6,72		
	SOMMANO m²					8,40	293,46	2'465,06
838 / 3398 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio		0,90		2,150	1,94		
	SOMMANO m²					1,94	670,42	1'300,61
839 / 3399 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname					8,40		
	SOMMANO m²					8,40	48,25	405,30
840 / 3400 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname					1,94		
	SOMMANO m²					1,94	49,09	95,23
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
841 / 3404 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 15,20  69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
842 / 3405 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'072'712,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'072'712,46
	metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
843 / 3406 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
844 / 3407 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
845 / 3401 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni Davanzali esterni Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,19	138,75	442,61
846 / 3402 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,19		
	SOMMANO m²					3,19	95,65	305,12
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
847 / 3403 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	6,80			1,100	7,48		
	SOMMANO m²					7,48	17,35	129,78
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
848 / 3772 01.P22.T05.0 05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse lavabo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,98	276,98
849 / 3773 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'074'083,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'074'083,45
	acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
850 / 3774 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
851 / 3775 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
852 / 3776 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
853 / 3777 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,69	72,69
854 / 3778 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,42	69,42
855 / 3779 01.P22.T10.0 10	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, per installazione a filo pavimento, con flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata cm 80x80 colore bianco doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,42	215,42
856 / 3780 01.P22.T20.0 05	Seggiolino ribaltabile a parete per doccia Con supporto a pavimento cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,98	276,98
857 / 3781 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
858 / 3782 01.P22.T25.0 05	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione Colore bianco cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		4'075'125,20



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		4'075'125,20
	SOMMANO cad					1,00	353,92	353,92
859 / 3783 01.P22.T40.0 05	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35 cad					2,50		
	SOMMANO m					2,50	79,40	198,50
860 / 3784 01.P22.T55.0 05	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41 cad					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,19	156,57
861 / 3785 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
862 / 3786 01.P22.T65.0 05	Gruppo doccia a telefono con getto regolabile, rampa saliscendi, manopola di bloccaggio a levetta, tubo flessibile a doppia aggraffatura e soffione anticalcare, autopulente e autosvuotante Colore bianco o grigio cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,95	75,95
	<b>scala C - alloggio tipo 4a-4b (Cat 14) Tamponature (SbCat 6)</b>							
863 / 3524 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(H/peso=2,80+0,18)		20,10		2,980	59,90		
	SOMMANO m²					59,90	78,31	4'690,77
864 / 3532 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavole in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>							
	Sommano positivi m²					54,24		
	Sommano negativi m²					-3,87		
	<b>Porta ingresso</b>	2,00	0,90		2,150	-3,87		
	<b>A RIPORTARE</b>					50,37		4'080'710,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					50,37		4'080'710,11
	SOMMANO m²					50,37	107,86	5'432,91
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
865 / 3550 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3) tramezzi interni alloggio B controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		11,10		2,800	31,08		
			6,00		2,800	16,80		
			10,20		2,980	30,40		
			9,00		2,980	26,82		
	SOMMANO					105,10	58,64	6'163,06
866 / 3551 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzi divisorii alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)		10,25		2,800	28,70		
	SOMMANO					28,70	98,93	2'839,29
867 / 3552 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'225,04	2'450,08
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
868 / 3539 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	92,50			0,080	7,40		
		6,80			0,140	0,95		
	SOMMANO m³					8,35	144,54	1'206,91
869 / 3540 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,35		
	SOMMANO m³					8,35	41,85	349,45
870 / 3541 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'099'151,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'099'151,81
	aumento del 5% per risvolto	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m²					97,13	3,49	338,98
871 / 3542 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
872 / 3543 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	92,50			6,000	555,00		
	SOMMANO m²					555,00	4,03	2'236,65
873 / 3544 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	92,50			2,700	249,75		
	SOMMANO l					249,75	0,97	242,26
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
874 / 3537 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci)		20,20		3,200	64,64		
	SOMMANO m²					64,64	43,53	2'813,78
875 / 3538 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci)		20,20		3,200	64,64		
	SOMMANO m²					64,64	46,62	3'013,52
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
876 / 3533 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggi *(lung.=11,1+6) <b>Porte interne</b>		9,30		2,980	27,71		
	Sommano positivi m²	2,00	0,90		2,150	-3,87		
	Sommano negativi m²	5,00	17,10	0,800	2,800	47,88		
	SOMMANO m²				2,100	-8,40		
	SOMMANO m²					75,59		
	SOMMANO m²					-12,27		
	SOMMANO m²					63,32	5,74	363,46
	<b>A RIPORTARE</b>							4'108'455,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'108'455,74
877 / 3534 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)	2,00	10,20 0,90 9,00		2,980 2,150 2,980	30,40 -3,87 26,82		
	Sommano positivi m²					57,22		
	Sommano negativi m²					-3,87		
	SOMMANO m²					53,35	5,40	288,09
878 / 3535 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzi divisori	2,00	10,25		2,800	57,40		
	SOMMANO m²					57,40	10,75	617,05
879 / 3536 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00		
	SOMMANO m²					174,00	11,28	1'962,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
880 / 3525 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Porta ingresso alloggio</b> soffitto balconi	1,00	20,10		2,800	56,28 92,50 -14,08 -0,96 -0,72 -3,96 7,00		
	Sommano positivi m²					155,78		
	Sommano negativi m²					-19,72		
	SOMMANO m²					136,06	22,82	3'104,89
881 / 3526 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					136,06		
	SOMMANO m²					136,06	11,31	1'538,84
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
882 / 3527 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne.							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'115'967,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'115'967,33
	SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisori <b>porte interne</b>	2,00    2,00 <b>4,00</b>	17,10 10,20 9,00 10,25 <b>1,50</b>	    <b>0,800</b>	2,800 2,800 2,980 2,800 <b>2,100</b>	95,76 28,56 26,82 57,40 <b>-10,08</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					208,54 <b>-10,08</b>		
	SOMMANO m²					198,46	10,55	2'093,75
883 / 3528 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	17,56	2'453,13
884 / 3529 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO <b>finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)</b> <b>finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)</b>		8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	139,70 198,50 <b>-33,60</b> <b>-20,80</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					338,20 <b>-54,40</b>		
	SOMMANO m²					283,80	4,78	1'356,56
885 / 3530 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	20,16 12,48		
	SOMMANO kg					32,64	24,52	800,33
886 / 3531 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	43,68 27,04		
	SOMMANO kg					70,72	12,31	870,56
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
887 / 3545 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	92,50			1,050	97,13		
	<b>A RIPORTARE</b>					97,13		4'123'541,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					97,13		4'123'541,66
	SOMMANO m²					97,13	23,91	2'322,38
888 / 3546 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	6,80			1,050	7,14		
	SOMMANO m²					7,14	23,91	170,72
889 / 3547 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimento alloggi Pavimento balconi					97,13 7,14		
	SOMMANO m²					104,27	32,91	3'431,53
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
890 / 3548 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
891 / 3549 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
892 / 3553 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
893 / 3554 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m² Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m²					14,08		
	<b>A RIPORTARE</b>					14,08		4'130'809,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,08		4'130'809,23
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m²					2,82		
	SOMMANO m²					16,90	270,96	4'579,22
894 / 3555 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m² Serramento esterno tipo B Serramento esterno tipo C	1,00 1,00		0,800 0,600	1,200 1,200	0,96 0,72		
	Parziale m²					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68		0,200	0,34		
	Parziale m²					0,34		
	SOMMANO m²					2,02	235,19	475,08
895 / 3556 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\geq 1,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
896 / 3557 01.P20.B04.0 01	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m²K-Rw(C;Ctr) = 41(-;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	0,85 0,85 0,85	1,600 0,800 0,600	2,200 1,200 1,200	11,97 0,82 0,61		
	SOMMANO m²					13,40	125,94	1'687,60
897 / 3558 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m²K ed oscuramenti fino a $h = 245$ cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	1,60 0,80 0,60	0,300 0,300 0,300	1,500 1,500 1,500	2,88 0,36 0,27		
	SOMMANO m²					3,51	145,32	510,07
898 / 3559 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
899 / 3560	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi							
	A RIPORTARE							4'138'399,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'138'399,64
01.A16.B00.005	dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)	15,76				15,76		
	SOMMANO m²					15,76	28,85	454,68
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
900 / 3561 01.A17.B40.106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambране o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta tipo scrigno B Porta tipo B	2,00 1,00 2,00		0,800 0,750 0,750	2,100 2,100 2,100	3,36 1,58 3,15		
	SOMMANO m²					8,09	293,46	2'374,09
901 / 3562 01.P13.Q05.005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87		
	SOMMANO m²					3,87	670,42	2'594,53
902 / 3563 01.A17.B70.005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambране o telarone In qualsiasi tipo di legname porta interna					8,09		
	SOMMANO m²					8,09	48,25	390,34
903 / 3564 01.A17.C10.005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porta ingresso					3,87		
	SOMMANO m²					3,87	49,09	189,98
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
904 / 3568 08.A20.E35.005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390 10,900	17,63 7,36 15,20 69,32		
	<b>A RIPORTARE</b>					109,51		4'144'403,26



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					109,51		4'144'403,26
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
905 / 3569 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
906 / 3570 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
907 / 3571 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
908 / 3565 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni 1 Davanzali esterni 1 Davanzali interni 2 Davanzali esterni 2 Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 0,60 0,56 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 0,14 0,13 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
909 / 3566 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
	SOMMANO m²					3,46	95,65	330,95
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
910 / 3567 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	6,80			1,100	7,48		
	SOMMANO m²					7,48	17,35	129,78
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
911 / 3572 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		4'146'108,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		4'146'108,12
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
912 / 3573 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
913 / 3574 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,51	197,02
914 / 3575 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoidurente wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
915 / 3576 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
916 / 3577 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,69	145,38
917 / 3578 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,42	138,84
918 / 3579 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,78	329,56
919 / 3580 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,66	261,32
920 / 3581 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico							
	A RIPORTARE							4'147'657,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'147'657,98
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00		
	<b>scala C - alloggio tipo 3 (Cat 15) Tamponature (SbCat 6)</b>					2,00	109,20	218,40
921 / 309 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+4,8+8,9)*(H/peso=2,80+0,18)		20,10		2,980	59,90		
	<b>SOMMANO m²</b>					59,90	78,31	4'690,77
922 / 317 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>							
	<b>Somma positivi m²</b>		9,20		2,980	27,42		
	<b>Somma negativi m²</b>		9,00		2,980	26,82		
	<b>Somma negativi m²</b>		0,90		2,150	-1,94		
	<b>Somma positivi m²</b>					54,24		
	<b>Somma negativi m²</b>					-1,94		
	<b>SOMMANO m²</b>					52,30	107,86	5'641,08
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
923 / 335 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=5,50+6,8+4,9+3,2+3,8) controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		24,20		2,800	67,76		
			10,20		2,980	30,40		
			9,00		2,980	26,82		
	<b>SOMMANO</b>					124,98	58,64	7'328,83
924 / 336 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'165'537,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'165'537,06
	conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzo con collettore		1,55		2,800	4,34		
	SOMMANO					4,34	98,93	429,36
925 / 337 N.P.04	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno - cucina (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia - ecc.) e punti cucina bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'286,50	1'286,50
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
926 / 324 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	92,50 6,80			0,080 0,140	7,40 0,95		
	SOMMANO m³					8,35	144,54	1'206,91
927 / 325 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte getto					8,35		
	SOMMANO m³					8,35	41,85	349,45
928 / 326 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m²					97,13	3,49	338,98
929 / 327 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
930 / 328 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	92,50			6,000	555,00		
	SOMMANO m²					555,00	4,03	2'236,65
931 / 329 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	92,50			2,700	249,75		
	SOMMANO l					249,75	0,97	242,26
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
932 / 322 30.P50.M00.	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'171'922,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'171'922,45
035	cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci)) *(lung.=1,2+4,1+1,2+4,8+8,9)		20,20		3,200	64,64		
	SOMMANO m²					64,64	43,53	2'813,78
933 / 323 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno					64,64		
	SOMMANO m²					64,64	46,62	3'013,52
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
934 / 318 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio <b>Porte interne</b>		9,30 0,90 24,20		2,980 2,150 2,800 2,100	27,71 -1,94 67,76 -8,40		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>	5,00		0,800		95,47 -10,34		
	SOMMANO m²					85,13	5,74	488,65
935 / 319 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		10,20 0,90 9,00		2,980 2,150 2,980	30,40 -1,94 26,82		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					57,22 -1,94		
	SOMMANO m²					55,28	5,40	298,51
936 / 320 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,55		2,800	8,68		
	SOMMANO m²					8,68	10,75	93,31
937 / 321 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Interposizione isolante *(par.ug.=85,13+55,28+8,68)	149,09				149,09		
	<b>A RIPORTARE</b>					149,09		4'178'630,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					149,09		4'178'630,22
	SOMMANO m <sup>2</sup>					149,09	11,28	1'681,74
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
938 / 310 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	20,10		2,800	56,28		
						92,50		
		4,00		1,600	2,200	-14,08		
		1,00		0,800	1,200	-0,96		
		1,00		0,900	2,200	-1,98		
						7,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					155,78		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-17,02		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					138,76	22,82	3'166,50
939 / 311 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzaffo murature in laterizio					138,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					138,76	11,31	1'569,38
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
940 / 312 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzo con collettore porte interne	2,00	24,20		2,800	135,52		
			10,20		2,800	28,56		
			9,00		2,980	26,82		
		2,00	1,50		2,800	8,40		
		4,00	1,50	0,800	2,100	-10,08		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					199,30		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-10,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					189,22	10,55	1'996,27
941 / 313 02.P55.N22. 020	Lisciatura a patirio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento); con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					138,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					138,76	17,56	2'436,63
942 / 314 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)					138,76		
						189,22		
			8,40		2,000	-16,80		
			5,20		2,000	-10,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					300,78		4'189'480,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					300,78		4'189'480,74
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					327,98		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-27,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					300,78	4,78	1'437,73
943 / 315 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20			2,000 2,000	10,08 6,24	
	SOMMANO kg					16,32	24,52	400,17
944 / 316 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20			2,000 2,000	21,84 13,52	
	SOMMANO kg					35,36	12,31	435,28
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
945 / 330 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	92,50				1,050	97,13	
	SOMMANO m <sup>2</sup>						97,13	23,91
946 / 331 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	6,80				1,050	7,14	
	SOMMANO m <sup>2</sup>						7,14	23,91
947 / 332 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 pavimento alloggio pavimento balcone						97,13 7,14	
	SOMMANO m <sup>2</sup>						104,27	32,91
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
948 / 333 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio *(lung.=13,4+8,4+13,6+14+5,1+17,8)		72,30			1,050	75,92	
	<b>A R I P O R T A R E</b>					75,92		4'197'678,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					75,92		4'197'678,55
	balcone *(lung.=4,8+1,2)		6,00		1,050	6,30		
	SOMMANO m					82,22	4,05	332,99
949 / 334 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					82,22		
	SOMMANO m					82,22	7,41	609,25
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
950 / 338 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	9,75	273,00
951 / 339 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
952 / 340 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B	1,00		0,800	1,200	0,96		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,96		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,15	235,19	270,47
953 / 341 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f \leq 1,3$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'203'743,48



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'203'743,48
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
954 / 342 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B	4,00 1,00	0,85 0,85	1,600 0,800	2,200 1,200	11,97 0,82		
	SOMMANO m²					12,79	125,94	1'610,77
955 / 343 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B	4,00 1,00	1,60 0,80	0,300 0,300	1,500 1,500	2,88 0,36		
	SOMMANO m²					3,24	145,32	470,84
956 / 344 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	10,71	299,88
957 / 345 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Posa serramenti Tipo A Tipo B					14,08 0,96		
	SOMMANO m²					15,04	28,85	433,90
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
958 / 346 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiantrone o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta scrigno tipo A	1,00 4,00		0,800 0,800	2,100 2,100	1,68 6,72		
	SOMMANO m²					8,40	293,46	2'465,06
959 / 347 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio		0,90		2,150	1,94		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,94		4'209'023,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,94		4'209'023,93
	SOMMANO m²					1,94	670,42	1'300,61
960 / 348 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname					8,40		
	SOMMANO m²					8,40	48,25	405,30
961 / 349 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname					1,94		
	SOMMANO m²					1,94	49,09	95,23
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
962 / 353 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 15,20  69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
963 / 354 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
964 / 355 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
965 / 356 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
966 / 350 01.P18.C40.0	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni	1,00	0,80	0,225		0,18		
	<b>A RIPORTARE</b>					0,18		4'211'589,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					0,18		4'211'589,12
20	Davanzali esterni Soglie interne Soglie esterne	1,00 4,00 4,00	0,76 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225		0,17 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,19	138,75	442,61
967 / 351 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² l					3,19		
	SOMMANO m²					3,19	95,65	305,12
<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>								
968 / 352 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	6,80			1,100	7,48		
	SOMMANO m²					7,48	17,35	129,78
<b>Sanitari (SbCat 20)</b>								
969 / 3787 01.P22.T05.0 05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse lavabo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,98	276,98
970 / 3788 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
971 / 3789 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
972 / 3790 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
973 / 3791 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
	<b>A RIPORTARE</b>							4'213'020,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'213'020,19
974 / 3792 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,69	72,69
975 / 3793 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,42	69,42
976 / 3794 01.P22.T10.0 10	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, per installazione a filo pavimento, con flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata cm 80x80 colore bianco doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,42	215,42
977 / 3795 01.P22.T20.0 05	Seggiolino ribaltabile a parete per doccia Con supporto a pavimento cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,98	276,98
978 / 3796 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
979 / 3797 01.P22.T25.0 05	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione Colore bianco cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	353,92	353,92
980 / 3798 01.P22.T40.0 05	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35 cad					2,50		
	SOMMANO m					2,50	79,40	198,50
981 / 3799 01.P22.T55.0 05	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41 cad					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,19	156,57
982 / 3800 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
	<b>A RIPORTARE</b>							4'214'603,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'214'603,55
983 / 3801 01.P22.T65.0 05	Gruppo doccia a telefono con getto regolabile, rampa saliscendi, manopola di bloccaggio a levetta, tubo flessibile a doppia aggraffatura e soffione anticalcare, autopulente e autosvuotante Colore bianco o grigio cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,95	75,95
	<b>scala D - alloggio tipo 3 (Cat 18) Tamponature (SbCat 6)</b>							
984 / 3080 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+4,8+8,9)*(H/peso=2,80+0,18)		20,10		2,980	59,90		
	SOMMANO m²					59,90	78,31	4'690,77
985 / 3088 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,20 9,00 <b>0,90</b>		2,980 2,980 <b>2,150</b>	27,42 26,82 <b>-1,94</b>		
	Sommano positivi m²					54,24		
	Sommano negativi m²					<b>-1,94</b>		
	SOMMANO m²					52,30	107,86	5'641,08
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
986 / 3106 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=5,50+6,8+4,9+3,2+3,8) controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		24,20 10,20 9,00		2,800 2,980 2,980	67,76 30,40 26,82		
	SOMMANO					124,98	58,64	7'328,83
987 / 3107 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'232'340,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'232'340,18
	15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzo con collettore		1,55		2,800	4,34		
	SOMMANO					4,34	98,93	429,36
988 / 3108 N.P.04	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno - cucina (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia - ecc.) e punti cucina bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'286,50	1'286,50
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
989 / 3095 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	92,50 6,80			0,080 0,140	7,40 0,95		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	144,54	1'206,91
990 / 3096 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte getto					8,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	41,85	349,45
991 / 3097 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,13	3,49	338,98
992 / 3098 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
993 / 3099 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	92,50			6,000	555,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					555,00	4,03	2'236,65
994 / 3100 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	92,50			2,700	249,75		
	SOMMANO l					249,75	0,97	242,26
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'238'725,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'238'725,57
995 / 3093 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci)) *(lung.=1,2+4,1+1,2+4,8+8,9)		20,20		3,200	64,64		
	SOMMANO m²					64,64	43,53	2'813,78
996 / 3094 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno					64,64		
	SOMMANO m²					64,64	46,62	3'013,52
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
997 / 3089 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio <b>Porte interne</b>		9,30 <b>0,90</b> 24,20		2,980 <b>2,150</b> 2,800 <b>2,100</b>	27,71 <b>-1,94</b> 67,76 <b>-8,40</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					95,47 <b>-10,34</b>		
	SOMMANO m²					85,13	5,74	488,65
998 / 3090 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		10,20 <b>0,90</b> 9,00		2,980 <b>2,150</b> 2,980	30,40 <b>-1,94</b> 26,82		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					57,22 <b>-1,94</b>		
	SOMMANO m²					55,28	5,40	298,51
999 / 3091 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,55		2,800	8,68		
	SOMMANO m²					8,68	10,75	93,31
1000 / 3092 01.A09.G50.	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'245'433,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'245'433,34
010	qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Interposizione isolante *(par.ug.=85,13+55,28+8,68)	149,09				149,09		
	SOMMANO m²					149,09	11,28	1'681,74
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1001 / 3081 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	20,10		2,800	56,28 92,50 -14,08 -0,96 -1,98 7,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					155,78 -17,02		
	SOMMANO m²					138,76	22,82	3'166,50
1002 / 3082 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					138,76		
	SOMMANO m²					138,76	11,31	1'569,38
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
1003 / 3083 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzo con collettore porte interne	2,00	24,20 10,20 9,00		2,800 2,800 2,980	135,52 28,56 26,82 8,40 -10,08		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					199,30 -10,08		
	SOMMANO m²					189,22	10,55	1'996,27
1004 / 3084 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					138,76		
	SOMMANO m²					138,76	17,56	2'436,63
1005 / 3085 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO					138,76 189,22		
	<b>A RIPORTARE</b>					327,98		4'256'283,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					327,98		4'256'283,86
	finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)		8,40		2,000	-16,80		
	finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)		5,20		2,000	-10,40		
	Sommano positivi m²					327,98		
	Sommano negativi m²					-27,20		
	SOMMANO m²					300,78	4,78	1'437,73
1006 / 3086 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20		2,000 2,000	10,08 6,24		
	SOMMANO kg					16,32	24,52	400,17
1007 / 3087 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20		2,000 2,000	21,84 13,52		
	SOMMANO kg					35,36	12,31	435,28
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
1008 / 3101 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m²					97,13	23,91	2'322,38
1009 / 3102 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	6,80			1,050	7,14		
	SOMMANO m²					7,14	23,91	170,72
1010 / 3103 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 pavimento alloggio pavimento balcone					97,13 7,14		
	SOMMANO m²					104,27	32,91	3'431,53
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
1011 / 3104	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'264'481,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'264'481,67
01.P07.B50.015	7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio *(lung.=13,4+8,4+13,6+14+5,1+17,8) balcone *(lung.=4,8+1,2)		72,30 6,00		1,050 1,050	75,92 6,30		
	SOMMANO m					82,22	4,05	332,99
1012 / 3105 01.A12.B60.005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					82,22		
	SOMMANO m					82,22	7,41	609,25
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
1013 / 3109 01.A17.A80.005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	9,75	273,00
1014 / 3110 01.P20.G10.050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
1015 / 3111 01.P20.G00.025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B	1,00		0,800	1,200	0,96		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,96		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,15	235,19	270,47
1016 / 3112 01.P20.G40.	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'270'546,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'270'546,60
010	finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
1017 / 3113 01.P20.B04.0 01	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g=1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento							
	Tipo A	4,00	0,85	1,600	2,200	11,97		
	Tipo B	1,00	0,85	0,800	1,200	0,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,79	125,94	1'610,77
1018 / 3114 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco							
	Tipo A	4,00	1,60	0,300	1,500	2,88		
	Tipo B	1,00	0,80	0,300	1,500	0,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,24	145,32	470,84
1019 / 3115 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico.							
	Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2)	4,00	6,00			24,00		
	Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO m					28,00	10,71	299,88
1020 / 3116 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura in PVC antiurto Posa serramenti							
	Tipo A					14,08		
	Tipo B					0,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,04	28,85	433,90
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
1021 / 3117 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60							
	Porta tipo A	1,00		0,800	2,100	1,68		
	Porta scrigno tipo A	4,00		0,800	2,100	6,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,40	293,46	2'465,06
1022 / 3118 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva $U_d \leq 1,30$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'275'827,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'275'827,05
	legno liscio porta ingresso alloggio		0,90		2,150	1,94		
	SOMMANO m²					1,94	670,42	1'300,61
1023 / 3119 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname					8,40		
	SOMMANO m²					8,40	48,25	405,30
1024 / 3120 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglieria interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname					1,94		
	SOMMANO m²					1,94	49,09	95,23
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
1025 / 3124 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 15,20  69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
1026 / 3125 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
1027 / 3126 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
1028 / 3127 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'278'392,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'278'392,24
1029 / 3121 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni Davanzali esterni Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,19	138,75	442,61
1030 / 3122 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,19		
	SOMMANO m²					3,19	95,65	305,12
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
1031 / 3123 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	6,80			1,100	7,48		
	SOMMANO m²					7,48	17,35	129,78
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
1032 / 3802 01.P22.T05.0 05	Lavabo in ceramica per disabili, frontale concavo, bordi arrotondati, appoggio per gomiti, sparti acqua antispruzzo, miscelatore meccanico a leva lunga con bocchello estraibile, sifone con scarico flessibile dimensioni 700x570x180 mm con mensole fisse lavabo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,98	276,98
1033 / 3803 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
1034 / 3804 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
1035 / 3805 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
1036 / 3806 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'279'755,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4'279'755,68
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	67,63	67,63
1037 / 3807 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,69	72,69
1038 / 3808 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,42	69,42
1039 / 3809 01.P22.T10.0 10	Piatto doccia accessibile, in vetroresina, per installazione a filo pavimento, con flange di impermeabilizzazione su tre lati e griglie di ancoraggio, completo di piletta sifonata cm 80x80 colore bianco doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,42	215,42
1040 / 3810 01.P22.T20.0 05	Seggiolino ribaltabile a parete per doccia Con supporto a pavimento cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,98	276,98
1041 / 3811 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
1042 / 3812 01.P22.T25.0 05	Specchio reclinabile per disabili in tubo di alluminio rivestito in nylon, sistema di inclinazione frizionato e sistema di fissaggio a parete con protezione Colore bianco cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	353,92	353,92
1043 / 3813 01.P22.T40.0 05	Corrimano diritto a misura, costituito da tubo interno in alluminio e rivestimento esterno in nylon, completo sia di curve terminali che di staffaggio Diametro esterno mm 35 cad					2,50		
	SOMMANO m					2,50	79,40	198,50
1044 / 3814 01.P22.T55.0 05	Maniglione per doccia, vasca, w.c., bidet, porte ecc., costituito da tubo in alluminio rivestito in nylon Diametro esterno mm 35 lunghezza cm 41 cad					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,19	156,57
1045 / 3815 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		4'281'297,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		4'281'297,47
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
1046 / 3816 01.P22.T65.0 05	Gruppo doccia a telefono con getto regolabile, rampa saliscendi, manopola di bloccaggio a levetta, tubo flessibile a doppia aggraffatura e soffione anticalcare, autopulente e autosvuotante Colore bianco o grigio cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	75,95	75,95
	<b>scala D - alloggio tipo 2a-2b (Cat 19) Tamponature (SbCat 6)</b>							
1047 / 2326 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+9,1)*(H/peso=2,80+0,18)		20,50		2,980	61,09		
	SOMMANO m²					61,09	78,31	4'783,96
1048 / 2334 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,20 9,00 <b>2,00</b>		2,980 2,980 <b>2,150</b>	27,42 26,82 <b>-3,87</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					54,24 <b>-3,87</b>		
	SOMMANO m²					50,37	107,86	5'432,91
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
1049 / 2352 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3) tramezzi interni alloggio B controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		11,10 6,00 10,20 9,00		2,800 2,800 2,980 2,980	31,08 16,80 30,40 26,82		
	SOMMANO					105,10	58,64	6'163,06
	<b>A RIPORTARE</b>							4'297'862,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'297'862,55
1050 / 2353 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzi divisorii alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)		10,25		2,800	28,70		
	SOMMANO					28,70	98,93	2'839,29
1051 / 2354 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'225,04	2'450,08
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
1052 / 2341 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	95,00 7,00			0,080 0,140	7,60 0,98		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,58	144,54	1'240,15
1053 / 2342 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,58	41,85	359,07
1054 / 2343 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					99,75	3,49	348,13
1055 / 2344 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
1056 / 2345 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	95,00			6,000	570,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					570,00	4,03	2'297,10
1057 / 2346 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	95,00			2,700	256,50		
	SOMMANO l					256,50	0,97	248,81
	<b>A RIPORTARE</b>							4'307'940,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'307'940,46
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
1058 / 2339 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,92	43,53	2'869,50
1059 / 2340 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,92	46,62	3'073,19
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
1060 / 2335 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18)		9,30		2,980	27,71		
	<b>Porta ingresso</b>	2,00	0,90		2,150	-3,87		
	tramezzi interni alloggio *(lung.=11,1+6)		17,10		2,800	47,88		
	<b>Porte interne</b>	5,00		0,800	2,100	-8,40		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					75,59		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-12,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					63,32	5,74	363,46
1061 / 2336 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18)		10,20		2,980	30,40		
	<b>Porta ingresso</b>	2,00	0,90		2,150	-3,87		
	Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		9,00		2,980	26,82		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					57,22		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-3,87		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					53,35	5,40	288,09
1062 / 2337 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m <sup>3</sup> e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzi divisori	2,00	10,25		2,800	57,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					57,40	10,75	617,05
	<b>A RIPORTARE</b>							4'315'151,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'315'151,75
1063 / 2338 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00		
	SOMMANO m²					174,00	11,28	1'962,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1064 / 2327 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	20,50		2,800	57,40 95,00 -14,08 -0,96 -0,72 -3,96 7,00		
	Sommano positivi m²					159,40		
	Sommano negativi m²					-19,72		
	SOMMANO m²					139,68	22,82	3'187,50
1065 / 2328 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	11,31	1'580,01
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
1066 / 2329 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisori porte interne	2,00	17,10 10,20 9,00		2,800 2,800 2,980	95,76 28,56 26,82		
	Sommano positivi m²					208,54		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					198,46	10,55	2'093,75
1067 / 2330 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	17,56	2'453,13
1068 / 2331	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'326'428,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'326'428,86
01.A20.E30.005	non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)  Sommano positivi m² Sommano negativi m²  SOMMANO m²							
						139,70		
						198,50		
			8,40	2,000	2,000	-33,60		
			5,20	2,000	2,000	-20,80		
						338,20		
						-54,40		
						283,80	4,78	1'356,56
1069 / 2332 01.P10.H10.005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)  SOMMANO kg							
		0,60	8,40	2,000	2,000	20,16		
		0,60	5,20	2,000	2,000	12,48		
						32,64	24,52	800,33
1070 / 2333 01.P21.F83.005	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)  SOMMANO kg							
		1,30	8,40	2,000	2,000	43,68		
		1,30	5,20	2,000	2,000	27,04		
						70,72	12,31	870,56
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
1071 / 2347 01.P07.B45.008	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio  SOMMANO m²							
		95,00			1,050	99,75		
						99,75	23,91	2'385,02
1072 / 2348 01.P07.B45.008	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi  SOMMANO m²							
		7,00			1,050	7,35		
						7,35	23,91	175,74
1073 / 2349 01.A12.B70.005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimento alloggi Pavimento balconi  SOMMANO m²							
						99,75		
						7,35		
						107,10	32,91	3'524,66
	<b>A RIPORTARE</b>							4'335'541,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'335'541,73
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
1074 / 2350 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
1075 / 2351 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
1076 / 2355 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
1077 / 2356 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
1078 / 2357 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B Serramento esterno tipo C	1,00 1,00		0,800 0,600	1,200 1,200	0,96 0,72		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68		0,200	0,34		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,34		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,02		4'341'463,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,02		4'341'463,89
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,02	235,19	475,08
1079 / 2358 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
1080 / 2359 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K- $R_w(C;Ctr) = 41(-2;-7)$ dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento							
	Tipo A	4,00	0,85	1,600	2,200	11,97		
	Tipo B	1,00	0,85	0,800	1,200	0,82		
	Tipo C	1,00	0,85	0,600	1,200	0,61		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,40	125,94	1'687,60
1081 / 2360 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a $h = 245$ cm Maggiorazione del 50% per monoblocco							
	Tipo A	4,00	1,60	0,300	1,500	2,88		
	Tipo B	1,00	0,80	0,300	1,500	0,36		
	Tipo C	1,00	0,60	0,300	1,500	0,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,51	145,32	510,07
1082 / 2361 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico.							
	Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2)	4,00	6,00			24,00		
	Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	1,00	4,00			4,00		
	Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	1,00	3,60			3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
1083 / 2362 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)	15,76				15,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,76	28,85	454,68
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
1084 / 2363 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60							
	Porta tipo A	2,00		0,800	2,100	3,36		
	Porta tipo scrigno B	1,00		0,750	2,100	1,58		
	Porta tipo B	2,00		0,750	2,100	3,15		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,09	293,46	2'374,09
1085 / 2364 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva $U_d \leq 1,30$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1 e 2),							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'347'303,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'347'303,85
	Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87		
	SOMMANO m²					3,87	670,42	2'594,53
1086 / 2365 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname porta interna					8,09		
	SOMMANO m²					8,09	48,25	390,34
1087 / 2366 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porta ingresso					3,87		
	SOMMANO m²					3,87	49,09	189,98
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
1088 / 2370 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 15,20  69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
1089 / 2371 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
1090 / 2372 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
1091 / 2373	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'351'218,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'351'218,73
01.A18.C00.005	industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
1092 / 2367	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3							
01.P18.C40.020	Davanzali interni 1	1,00	0,80	0,225		0,18		
	Davanzali esterni 1	1,00	0,76	0,225		0,17		
	Davanzali interni 2	1,00	0,60	0,225		0,14		
	Davanzali esterni 2	1,00	0,56	0,225		0,13		
	Soglie interne	4,00	1,60	0,225		1,44		
	Soglie esterne	4,00	1,56	0,225		1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
1093 / 2368	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
01.A12.H20.005						3,46	95,65	330,95
	SOMMANO m²					3,46		
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
1094 / 2369	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico							
01.A09.E60.005	Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	7,00			1,100	7,70		
	SOMMANO m²					7,70	17,35	133,60
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
1095 / 2374	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19					2,00		
01.P22.A10.020	lavabo bagno					2,00	60,80	121,60
	SOMMANO cad					2,00		
1096 / 2375	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.							
01.A19.G10.005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
1097 / 2376	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39					2,00		
01.P22.A60.015	bagno					2,00	98,51	197,02
	SOMMANO cad					2,00		
1098 / 2377	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente					2,00		
01.P22.H20.015	wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		4'352'654,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		4'352'654,78
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
1099 / 2378 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
1100 / 2379 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,69	145,38
1101 / 2380 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,42	138,84
1102 / 2381 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,78	329,56
1103 / 2382 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,66	261,32
1104 / 2383 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,20	218,40
	<b>scala E - alloggi tipo 2a-2b (Cat 22) Tamponature (SbCat 6)</b>							
1105 / 2616 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+9,1)*(H/peso=2,80+0,18)		20,50		2,980	61,09		
	SOMMANO m²					61,09	78,31	4'783,96
1106 / 2624 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato,							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'358'739,60



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'358'739,60
	<p>la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m<sup>2</sup> 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90</p> <p>Tramezze dello spessore di 12 cm</p> <p>Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p>Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p><b>Porta ingresso</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: center;"><b>Tramezzature (SbCat 7)</b></p>							
			9,20		2,980	27,42		
			9,00		2,980	26,82		
		2,00	0,90		2,150	-3,87		
						54,24		
						-3,87		
						50,37	107,86	5'432,91
1107 / 2642 N.P.01	<p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm</p> <p>Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno)</p> <p>tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3)</p> <p>tramezzi interni alloggio B</p> <p>controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p>Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>							
			11,10		2,800	31,08		
			6,00		2,800	16,80		
			10,20		2,980	30,40		
			9,00		2,980	26,82		
						105,10	58,64	6'163,06
1108 / 2643 N.P.02	<p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm</p> <p>Tramezzo di spessore 20 cm</p> <p>tramezzi divisori alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>							
			10,25		2,800	28,70		
						28,70	98,93	2'839,29
1109 / 2644 N.P.03	<p>Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>Sottofondi (SbCat 8)</b></p>							
						2,00		
						2,00	1'225,04	2'450,08
1110 / 2631	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'375'624,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'375'624,94
01.A04.B18.010	polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	95,00 7,00			0,080 0,140	7,60 0,98		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,58	144,54	1'240,15
1111 / 2632 01.A04.C30.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,58	41,85	359,07
1112 / 2633 03.P09.F03.010	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					99,75	3,49	348,13
1113 / 2634 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
1114 / 2635 01.A11.A40.005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	95,00			6,000	570,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					570,00	4,03	2'297,10
1115 / 2636 01.P29.A20.005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	95,00			2,700	256,50		
	SOMMANO l					256,50	0,97	248,81
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
1116 / 2629 30.P50.M00.035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,92	43,53	2'869,50
1117 / 2630 03.A07.A01.005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'383'282,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'383'282,98
	1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m²					65,92	46,62	3'073,19
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
1118 / 2625 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio *(lung.=11,1+6) <b>Porte interne</b>	2,00	9,30 0,90		2,980 2,150	27,71 -3,87		
	Sommano positivi m²					75,59		
	Sommano negativi m²					-12,27		
	SOMMANO m²					63,32	5,74	363,46
1119 / 2626 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)	2,00	10,20 0,90		2,980 2,150	30,40 -3,87		
	Sommano positivi m²					57,22		
	Sommano negativi m²					-3,87		
	SOMMANO m²					53,35	5,40	288,09
1120 / 2627 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzi divisori	2,00	10,25		2,800	57,40		
	SOMMANO m²					57,40	10,75	617,05
1121 / 2628 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00		
	SOMMANO m²					174,00	11,28	1'962,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1122 / 2617 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Porta ingresso alloggio</b> soffitto balconi	1,00	20,50		2,800	57,40		
	Sommano positivi m²					95,00		
	Serramenti esterni	4,00		1,600	2,200	-14,08		
	Serramenti esterni	1,00		0,800	1,200	-0,96		
	Serramenti esterni	1,00		0,600	1,200	-0,72		
	Porta ingresso alloggio	2,00		0,900	2,200	-3,96		
	soffitto balconi					7,00		
	Sommano positivi m²					159,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					139,68		4'389'587,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					139,68		4'389'587,49
	<b>Sommano negativi m²</b>					-19,72		
	SOMMANO m²					139,68	22,82	3'187,50
1123 / 2618 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzaffo murature in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	11,31	1'580,01
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
1124 / 2619 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura diintonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisori <b>porte interne</b>	2,00     2,00 <b>4,00</b>	17,10 10,20 9,00 10,25 <b>1,50</b>	    <b>0,800</b>	    <b>2,100</b>	95,76 28,56 26,82 57,40 <b>-10,08</b>		
	Sommano positivi m²					208,54		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					198,46	10,55	2'093,75
1125 / 2620 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	17,56	2'453,13
1126 / 2621 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO <b>finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)</b> <b>finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)</b>		8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	-33,60 -20,80		
	Sommano positivi m²					338,20		
	Sommano negativi m²					-54,40		
	SOMMANO m²					283,80	4,78	1'356,56
1127 / 2622 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	20,16 12,48		
	SOMMANO kg					32,64	24,52	800,33
1128 / 2623 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'401'058,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'401'058,77
	di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	43,68 27,04		
	SOMMANO kg					70,72	12,31	870,56
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
1129 / 2637 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m²					99,75	23,91	2'385,02
1130 / 2638 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	7,00			1,050	7,35		
	SOMMANO m²					7,35	23,91	175,74
1131 / 2639 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimento alloggi Pavimento balconi					99,75 7,35		
	SOMMANO m²					107,10	32,91	3'524,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
1132 / 2640 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
1133 / 2641 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
1134 / 2645 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'409'049,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'409'049,59
	piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00	6,00			24,00		
		1,00	4,00			4,00		
		1,00	3,60			3,60		
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
1135 / 2646 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
1136 / 2647 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B Serramento esterno tipo C	1,00		0,800	1,200	0,96		
		1,00		0,600	1,200	0,72		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68		0,200	0,34		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,02	235,19	475,08
1137 / 2648 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f \leq 1,3$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
1138 / 2649 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g=1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr)= 41(-;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B Tipo C	4,00	0,85	1,600	2,200	11,97		
		1,00	0,85	0,800	1,200	0,82		
		1,00	0,85	0,600	1,200	0,61		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,40	125,94	1'687,60
1139 / 2650	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre,							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'416'099,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'416'099,59
01.P08.B08.05	costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	1,60 0,80 0,60	0,300 0,300 0,300	1,500 1,500 1,500	2,88 0,36 0,27		
	SOMMANO m²					3,51	145,32	510,07
1140 / 2651 01.A16.B60.015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
1141 / 2652 01.A16.B00.005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)	15,76				15,76		
	SOMMANO m²					15,76	28,85	454,68
<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>								
1142 / 2653 01.A17.B40.106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta tipo scrigno B Porta tipo B	2,00 1,00 2,00		0,800 0,750 0,750	2,100 2,100 2,100	3,36 1,58 3,15		
	SOMMANO m²					8,09	293,46	2'374,09
1143 / 2654 01.P13.Q05.005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87		
	SOMMANO m²					3,87	670,42	2'594,53
1144 / 2655 01.A17.B70.005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname porta interna					8,09		
	SOMMANO m²					8,09	48,25	390,34
1145 / 2656 01.A17.C10.005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'422'761,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'422'761,74
	posa porta ingresso					3,87		
	SOMMANO m²					3,87	49,09	189,98
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
1146 / 2660 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 15,20  69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
1147 / 2661 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
1148 / 2662 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
1149 / 2663 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
1150 / 2657 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni 1 Davanzali esterni 1 Davanzali interni 2 Davanzali esterni 2 Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 0,60 0,56 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 0,14 0,13 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
1151 / 2658 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,46		4'424'195,85



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,46		4'424'195,85
	SOMMANO m²					3,46	95,65	330,95
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
1152 / 2659 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	7,00			1,100	7,70		
	SOMMANO m²					7,70	17,35	133,60
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
1153 / 2664 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
1154 / 2665 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
1155 / 2666 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,51	197,02
1156 / 2667 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
1157 / 2668 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
1158 / 2669 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,69	145,38
1159 / 2670 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,42	138,84
	<b>A RIPORTARE</b>							4'425'619,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'425'619,38
1160 / 2671 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,78	329,56
1161 / 2672 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,66	261,32
1162 / 2673 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,20	218,40
	<b>scala E - alloggi tipo 5 (Cat 23) Tamponature (SbCat 6)</b>							
1163 / 357 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=8,9+7,9+2,4+4,6+8,8+1,2)*(H/peso=2,80+0,18)		33,80		2,980	100,72		
	SOMMANO m²					100,72	78,31	7'887,38
1164 / 365 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,20 <b>0,90</b>		2,980 <b>2,150</b>	27,42 <b>-1,94</b>		
	Sommano positivi m²					27,42		
	Sommano negativi m²					<b>-1,94</b>		
	SOMMANO m²					25,48	107,86	2'748,27
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
1165 / 383 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'437'064,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'437'064,31
	collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=6,5+6,7+4,9+3,2) controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18)		21,30 9,00		2,800 2,980	59,64 26,82		
	SOMMANO					86,46	58,64	5'070,01
1166 / 384 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzo con collettore		1,55		2,800	4,34		
	SOMMANO					4,34	98,93	429,36
1167 / 385 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'225,04	1'225,04
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
1168 / 372 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	95,00 35,00			0,080 0,140	7,60 4,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,50	144,54	1'806,75
1169 / 373 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte getto sottofondo					12,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,50	41,85	523,13
1170 / 374 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					99,75	3,49	348,13
1171 / 375 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
1172 / 376	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'446'762,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'446'762,01
01.A11.A40. 005	cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	95,00			6,000	570,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					570,00	4,03	2'297,10
1173 / 377 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	95,00			2,700	256,50		
	SOMMANO l					256,50	0,97	248,81
<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>								
1174 / 370 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=9+1,4+0,65+8,2+0,65+1,87+4,1+9,3)		35,17		3,200	112,54		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					112,54	43,53	4'898,87
1175 / 371 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno					112,54		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					112,54	46,62	5'246,61
<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>								
1176 / 366 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio <b>Porte interne</b>	4,00	9,30 0,90 21,30	0,800	2,980 2,150 2,800 2,100	27,71 -1,94 59,64 -6,72		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					87,35		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-8,66		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					78,69	5,74	451,68
1177 / 367 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,00 0,90		2,980 2,150	26,82 -1,94		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					26,82		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-1,94		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					24,88	5,40	134,35
	<b>A RIPORTARE</b>							4'460'039,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'460'039,43
1178 / 368 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,55		2,800	8,68		
	SOMMANO m²					8,68	10,75	93,31
1179 / 369 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili interposizione isolamento *(par.ug.=78,69+24,88+8,68)	112,25				112,25		
	SOMMANO m²					112,25	11,28	1'266,18
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1180 / 358 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno *(lung.=8,8+5,6+2+0,4+0,9+4,1+8,4) Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	30,20		2,800	84,56		
						95,00		
		5,00		1,600	2,200	-17,60		
		1,00		0,800	1,200	-0,96		
		1,00		0,900	2,200	-1,98		
						35,00		
	Sommano positivi m²					214,56		
	Sommano negativi m²					-20,54		
	SOMMANO m²					194,02	22,82	4'427,54
1181 / 359 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					194,02		
	SOMMANO m²					194,02	11,31	2'194,37
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
1182 / 360 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala tramezzo con collettore porte interne	2,00	21,30		2,800	119,28		
						25,20		
		2,00	1,55		2,800	8,68		
		4,00	1,50	0,800	2,100	-10,08		
	Sommano positivi m²					153,16		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					143,08	10,55	1'509,49
1183 / 361	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'469'530,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'469'530,32
02.P55.N22. 020	mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					194,20		
	SOMMANO m²					194,20	17,56	3'410,15
1184 / 362 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)					194,20 143,08 -16,80 -9,20		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²		8,40 4,60		2,000 2,000	337,28 -26,00		
	SOMMANO m²					311,28	4,78	1'487,92
1185 / 363 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)	0,60 0,60	8,40 4,60			10,08 5,52		
	SOMMANO kg					15,60	24,52	382,51
1186 / 364 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)	1,30 1,30	8,40 4,60			21,84 11,96		
	SOMMANO kg					33,80	12,31	416,08
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
1187 / 378 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	95,00				1,050 99,75		
	SOMMANO m²					99,75	23,91	2'385,02
1188 / 379 01.P07.B30.0 15	Piastrelle in gres Dimensioni cm 7.5x15 - colore giallo avorio (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento balconi	35,00				1,050 36,75		
	SOMMANO m²					36,75	12,36	454,23
1189 / 380 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'478'066,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'478'066,23
	pavimenti balconi pavimenti alloggio					36,75 99,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					136,50	32,91	4'492,22
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
1190 / 381 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=8,6+1,2+1,2+5,55+0,65+0,6+1,9+3,2)		68,90 22,90		1,050 1,050	72,35 24,05		
	SOMMANO m					96,40	4,05	390,42
1191 / 382 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2					96,40		
	SOMMANO m					96,40	7,41	714,32
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
1192 / 386 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)	5,00 1,00	6,00 4,00			30,00 4,00		
	SOMMANO m					34,00	9,75	331,50
1193 / 387 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	5,00		1,600	2,200	17,60		
	Parziale m <sup>2</sup>					17,60		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		17,60		0,200	3,52		
	Parziale m <sup>2</sup>					3,52		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					21,12	270,96	5'722,68
1194 / 388 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B	1,00		0,800	1,200	0,96		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,96		
	<b>A RIPORTARE</b>					0,96		4'489'717,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					0,96		4'489'717,37
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m²					0,19		
	SOMMANO m²					1,15	235,19	270,47
1195 / 389 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
1196 / 390 01.P20.B04.0 01	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g=1,0$ W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento							
	Tipo A	5,00	0,85	1,600	2,200	14,96		
	Tipo B	1,00	0,85	0,800	1,200	0,82		
	SOMMANO m²					15,78	125,94	1'987,33
1197 / 391 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm							
	Maggiorazione del 50% per monoblocco							
	Tipo A	5,00	1,60	0,300	1,500	3,60		
	Tipo B	1,00	0,80	0,300	1,500	0,36		
	SOMMANO m²					3,96	145,32	575,47
1198 / 392 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico.							
	Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2)	5,00	6,00			30,00		
	Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO m					34,00	10,71	364,14
1199 / 393 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura in PVC antiurto							
	Posa serramento tipo A					17,60		
	Posa serramento tipo B					0,96		
	SOMMANO m²					18,56	28,85	535,46
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
1200 / 394 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60							
	Porta tipo A	3,00		0,800	2,100	5,04		
	Porta scrigno tipo A	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					6,72	293,46	1'972,05
1201 / 395 01.P13.Q05.	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'495'422,29



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'495'422,29
005	termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio		0,90		2,150	1,94		
	SOMMANO m²					1,94	670,42	1'300,61
1202 / 396 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname posa porte interne					6,72		
	SOMMANO m²					6,72	48,25	324,24
1203 / 397 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porte ingresso					1,94		
	SOMMANO m²					1,94	49,09	95,23
<b>Parapetti (SbCat 17)</b>								
1204 / 401 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00	1,56		1,130	17,63		
		2,00	1,56		2,360	7,36		
		21,90			2,390	52,34		
		20,30			10,900	221,27		
	SOMMANO kg					298,60	5,00	1'493,00
1205 / 402 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					221,27		
	SOMMANO kg					221,27	1,28	283,23
1206 / 403 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
	<b>A RIPORTARE</b>							4'499'022,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'499'022,35
1207 / 404 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
1208 / 398 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3							
	Davanzali interni	1,00	0,80	0,225		0,18		
	Davanzali esterni	1,00	0,76	0,225		0,17		
	Soglie interne	5,00	1,60	0,225		1,80		
	Soglie esterne	5,00	1,56	0,225		1,76		
	SOMMANO m²					3,91	138,75	542,51
1209 / 399 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,91		
	SOMMANO m²					3,91	95,65	373,99
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
1210 / 400 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico							
	Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	35,00			1,100	38,50		
	SOMMANO m²					38,50	17,35	667,98
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
1211 / 405 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,80	60,80
1212 / 406 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.							
	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
1213 / 407 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
1214 / 408 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente					1,00		
	wc					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		4'500'864,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		4'500'864,55
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
1215 / 409 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
1216 / 410 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,69	72,69
1217 / 411 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,42	69,42
1218 / 412 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,78	164,78
1219 / 413 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
1220 / 414 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
	<b>Vano scala A (Cat 26) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
1221 / 420 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 vano tecnico vs pianerottolo porta vano tecnico vs esterno		1,40 0,80 0,80		2,980 2,100 2,100	4,17 -1,68 1,68		
	Sommano positivi m²					5,85		
	Sommano negativi m²					-1,68		
	SOMMANO m²					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
1222 / 415	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'501'713,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'501'713,31
01.A04.B18. 010	polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> sottofondo alleggerito sp. 8 cm  SOMMANO m <sup>3</sup>	12,50			0,080	1,00 1,00	144,54	144,54
1223 / 416 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 415 [m <sup>3</sup> 1.00]  SOMMANO m <sup>3</sup>					1,00 1,00	41,85	41,85
1224 / 417 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto  SOMMANO m <sup>2</sup>	12,50			1,050	13,13 13,13	3,49	45,82
1225 / 418 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico  SOMMANO h					4,00 4,00	36,91	147,64
1226 / 419 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)  SOMMANO m <sup>2</sup>	12,50 19,00	7,40 1,30	1,300 0,170	8,000 2,000 2,000	100,00 19,24 8,40 127,64	4,03	514,39
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
1227 / 421 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord  SOMMANO m <sup>2</sup>		3,20		3,200	10,24 10,24	43,53	445,75
1228 / 422 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 421 [m <sup>2</sup> 10.24]  SOMMANO m <sup>2</sup>					10,24 10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1229 / 423	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc,							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'503'530,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'503'530,69
01.A10.A10.005	sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso alloggio porta ascensore porta vano tecnico		10,70		2,800	29,96		
			6,80		3,200	12,50		
		4,00		0,900	2,200	-7,92		
		1,00		1,350	2,100	-2,84		
		1,00		0,800	2,100	-1,68		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					64,22		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-12,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					51,78	22,82	1'181,62
1230 / 424 02.P55.N20.010	Arriccatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 423 [m <sup>2</sup> 51.78]					51,78		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					51,78	11,31	585,63
<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>								
1231 / 425 02.P55.N22.020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIAATURA Vedi voce n° 424 [m <sup>2</sup> 51.78]					51,78		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					51,78	17,56	909,26
1232 / 426 01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 425 [m <sup>2</sup> 51.78]					51,78		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					51,78	4,78	247,51
<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>								
1233 / 427 01.P07.B45.007	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo gres pedata gres pianerottolo di riposo gres alzate					12,50		
		16,00	1,30	0,320		6,66		
		2,00	1,30	1,300		3,38		
		19,00	1,30	0,140		3,46		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	24,79	644,54
1234 / 428 01.A12.B70.005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Vedi voce n° 427 [m <sup>2</sup> 26.00]					26,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	32,91	855,66
<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>							4'507'954,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'507'954,91
1235 / 429 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)	16,00 2,00	9,10 0,47 2,60		1,050 1,050 1,050	9,56 7,90 5,46		
	SOMMANO m					22,92	4,05	92,83
1236 / 430 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 429 [m 22.92]					22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>								
1237 / 434 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	343,51	3'077,85
1238 / 435 01.P20.B04.0 25	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m <sup>2</sup> K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	51,12	458,04
1239 / 436 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	341,11	3'056,35
1240 / 437 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 436 [m <sup>2</sup> 8.96]					8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	34,17	306,16
<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>								
1241 / 431 01.A18.B15.	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'515'115,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'515'115,98
005	tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
<b>Parapetti (SbCat 17)</b>								
1242 / 432 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)	6,00	1,30		2,390	18,64		
		2,00	9,55		2,360	45,08		
		2,00	10,65		2,360	50,27		
		1,00	127,00		1,130	143,51		
	SOMMANO kg					257,50	8,31	2'139,83
1243 / 433 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 432 [kg 257.50]					257,50		
	SOMMANO kg					257,50	1,82	468,65
<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>								
1244 / 438 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
1245 / 439 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 438 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
<b>Vano scala B (Cat 27) Tramezzature (SbCat 7)</b>								
1246 / 445 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 vano tecnico vs pianerottolo porta vano tecnico vs esterno		1,40		2,980	4,17		
			0,80		2,100	-1,68		
			0,80		2,100	1,68		
	Sommano positivi m²					5,85		
	Sommano negativi m²					-1,68		
	SOMMANO m²					4,17	47,56	198,33
<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>								
1247 / 440 01.A04.B18.	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'519'887,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'519'887,84
010	sottofondo alleggerito sp. 8 cm  SOMMANO m³	12,50			0,080	1,00		
						1,00	144,54	144,54
1248 / 441 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 440 [m³ 1.00]					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	41,85	41,85
1249 / 442 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m²					13,13	3,49	45,82
1250 / 443 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
1251 / 444 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)	12,50 19,00	7,40 1,30	1,300 0,170	8,000 2,000 2,000	100,00 19,24 8,40		
	SOMMANO m²					127,64	4,03	514,39
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
1252 / 446 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m²					10,24	43,53	445,75
1253 / 447 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 446 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1254 / 448 01.A10.A10.	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli,							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'521'705,22



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'521'705,22
005	delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) <b>porte ingresso alloggio</b> <b>porta ascensore</b> <b>porta vano tecnico</b>		10,70		2,800	29,96		
						12,50		
			6,80		3,200	21,76		
		3,00		0,900	2,200	-5,94		
		1,00		1,350	2,100	-2,84		
		1,00		0,800	2,100	-1,68		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					64,22		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-10,46		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					53,76	22,82	1'226,80
1256 / 449 02.P55.N20. 010	Arriccatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 448 [m <sup>2</sup> 53.76]					53,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					53,76	11,31	608,03
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
1256 / 450 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCATURA Vedi voce n° 449 [m <sup>2</sup> 53.76]					53,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					53,76	17,56	944,03
1257 / 451 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 450 [m <sup>2</sup> 53.76]					53,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					53,76	4,78	256,97
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
1258 / 452 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo gres pedata gres pianerottolo di riposo gres alzate	16,00	1,30	0,320		12,50		
						6,66		
		2,00	1,30	1,300		3,38		
		19,00	1,30	0,140		3,46		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	24,79	644,54
1259 / 453 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Vedi voce n° 452 [m <sup>2</sup> 26.00]					26,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	32,91	855,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'526'241,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'526'241,25
1260 / 454 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)		9,10 0,47 2,60		1,050 1,050 1,050	9,56 7,90 5,46		
	SOMMANO m					22,92	4,05	92,83
1261 / 455 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 454 [m 22.92]					22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>								
1262 / 459 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	343,51	3'077,85
1263 / 460 01.P20.B04.0 25	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m <sup>2</sup> K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	51,12	458,04
1264 / 461 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	341,11	3'056,35
1265 / 462 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 461 [m <sup>2</sup> 8.96]					8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	34,17	306,16
<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>								
1266 / 456 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'533'402,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'533'402,32
	<p>prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p style="text-align: center;"><b>Parapetti (SbCat 17)</b></p>	1,00		0,800	2,100	1,68		
						1,68	345,18	579,90
1267 / 457 01.A18.B80. 005	<p>Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	6,00	1,30		2,390	18,64		
		2,00	9,55		2,360	45,08		
		2,00	10,65		2,360	50,27		
		1,00	127,00		1,130	143,51		
						257,50	8,31	2'139,83
1268 / 458 01.A18.C00. 005	<p>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 457 [kg 257.50]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					257,50		
						257,50	1,82	468,65
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
1269 / 463 01.A18.B90. 005	<p>Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
						114,38	7,86	899,03
1270 / 464 01.A18.A40. 005	<p>Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 463 [kg 114.38]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					114,38		
						114,38	4,25	486,12
	<b>Vano scala C (Cat 28) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
1271 / 470 01.A06.A10. 055	<p>Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 vano tecnico vs pianerottolo porta vano tecnico vs esterno</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²</p>		1,40		2,980	4,17		
			0,80		2,100	-1,68		
			0,80		2,100	1,68		
						5,85		
						-1,68		
						4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
1272 / 465 01.A04.B18. 010	<p>Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ sottofondo alleggerito sp. 8 cm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	12,50			0,080	1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		4'538'174,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		4'538'174,18
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,00	144,54	144,54
1273 / 466 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 465 [m <sup>3</sup> 1.00]					1,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,00	41,85	41,85
1274 / 467 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,13	3,49	45,82
1275 / 468 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
1276 / 469 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)	12,50			8,000	100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					19,24		
		19,00	7,40	1,300	2,000	8,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					127,64	4,03	514,39
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
1277 / 471 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,24	43,53	445,75
1278 / 472 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 471 [m <sup>2</sup> 10.24]					10,24		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1279 / 473 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'539'991,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'539'991,56
	degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso alloggio porta ascensore porta vano tecnico		10,70		2,800	29,96		
			6,80		3,200	21,76		
		2,00		0,900	2,200	-3,96		
		1,00		1,350	2,100	-2,84		
		1,00		0,800	2,100	-1,68		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					64,22		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-8,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,74	22,82	1'271,99
1280 / 474 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 473 [m <sup>2</sup> 55.74]					55,74		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,74	11,31	630,42
<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>								
1281 / 475 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA Vedi voce n° 474 [m <sup>2</sup> 55.74]					55,74		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,74	17,56	978,79
1282 / 476 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 475 [m <sup>2</sup> 55.74]					55,74		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,74	4,78	266,44
<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>								
1283 / 477 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo gres pedata gres pianerottolo di riposo gres alzate	16,00	1,30	0,320		12,50		
		2,00	1,30	1,300		3,38		
		19,00	1,30	0,140		3,46		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	24,79	644,54
1284 / 478 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Vedi voce n° 477 [m <sup>2</sup> 26.00]					26,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	32,91	855,66
<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>								
1285 / 479	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'544'639,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'544'639,40
01.P07.B50.0 15	7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)		9,10 0,47 2,60		1,050 1,050 1,050	9,56 7,90 5,46		
	SOMMANO m					22,92	4,05	92,83
1286 / 480 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 479 [m 22.92]					22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>								
1287 / 484 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w =$ $= < 2,0$ e $= > 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	343,51	3'077,85
1288 / 485 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antiefrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m <sup>2</sup> K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	51,12	458,04
1289 / 486 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	341,11	3'056,35
1290 / 487 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 486 [m <sup>2</sup> 8.96]					8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	34,17	306,16
<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>								
1291 / 481 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'551'800,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'551'800,47
	le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
1292 / 482 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali <b>PARAPETTI VANO SCALA</b> montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)	6,00	1,30		2,390	18,64		
		2,00	9,55		2,360	45,08		
		2,00	10,65		2,360	50,27		
		1,00	127,00		1,130	143,51		
	SOMMANO kg					257,50	8,31	2'139,83
1293 / 483 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 482 [kg 257.50]					257,50		
	SOMMANO kg					257,50	1,82	468,65
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
1294 / 488 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
1295 / 489 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 488 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>Vano scala D (Cat 29) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
1296 / 495 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 vano tecnico vs pianerottolo porta vano tecnico vs esterno		1,40		2,980	4,17		
			0,80		2,100	-1,68		
			0,80		2,100	1,68		
	Sommano positivi m²					5,85		
	Sommano negativi m²					-1,68		
	SOMMANO m²					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
1297 / 490 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ sottofondo alleggerito sp. 8 cm	12,50			0,080	1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		4'556'572,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		4'556'572,33
	SOMMANO m³					1,00	144,54	144,54
1298 / 491 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 490 [m³ 1.00]					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	41,85	41,85
1299 / 492 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m²					13,13	3,49	45,82
1300 / 493 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
1301 / 494 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)	12,50 19,00	7,40 1,30	1,300 0,170	8,000 2,000 2,000	100,00 19,24 8,40		
	SOMMANO m²					127,64	4,03	514,39
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
1302 / 496 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m²					10,24	43,53	445,75
1303 / 497 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 496 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1304 / 498 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'558'389,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'558'389,71
	<p>complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2</p> <p>pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2)</p> <p>pianerottolo soffitto</p> <p>vano scala *(lung.=3,4+3,4)</p> <p>porte ingresso alloggio</p> <p>porta ascensore</p> <p>porta vano tecnico</p>		10,70		2,800	29,96		
						12,50		
			6,80		3,200	21,76		
		2,00		0,900	2,200	-3,96		
		1,00		1,350	2,100	-2,84		
		1,00		0,800	2,100	-1,68		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					64,22		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-8,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,74	22,82	1'271,99
1305 / 499 02.P55.N20. 010	<p>Arriccatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento)</p> <p>SU RINZAFFO</p> <p>Vedi voce n° 498 [m<sup>2</sup> 55.74]</p>					55,74		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,74	11,31	630,42
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
1306 / 500 02.P55.N22. 020	<p>Lisciatura a patirio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1</p> <p>SU ARRICCATURA</p> <p>Vedi voce n° 499 [m<sup>2</sup> 55.74]</p>					55,74		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,74	17,56	978,79
1307 / 501 01.A20.E30. 005	<p>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa</p> <p>SU LISCIATURA</p> <p>Vedi voce n° 500 [m<sup>2</sup> 55.74]</p>					55,74		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,74	4,78	266,44
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
1308 / 502 01.P07.B45.0 07	<p>Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdruciuolo Nei formati cm 40X40</p> <p>pavimento pianerottolo</p> <p>gres pedata</p> <p>gres pianerottolo di riposo</p> <p>gres alzate</p>	16,00	1,30	0,320		12,50		
		2,00	1,30	1,300		6,66		
		19,00	1,30	0,140		3,38		
						3,46		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	24,79	644,54
1309 / 503 01.A12.B70. 005	<p>Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</p> <p>Vedi voce n° 502 [m<sup>2</sup> 26.00]</p>					26,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	32,91	855,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
1310 / 504 01.P07.B50.0	<p>Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'563'037,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'563'037,55
15	SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)	16,00	9,10 0,47		1,050 1,050	9,56 7,90		
	SOMMANO m	2,00	2,60		1,050	5,46	4,05	92,83
1311 / 505 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 504 [m 22.92]					22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>								
1312 / 509 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	343,51	3'077,85
1313 / 510 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m <sup>2</sup> K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	51,12	458,04
1314 / 511 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	341,11	3'056,35
1315 / 512 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 511 [m <sup>2</sup> 8.96]					8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	34,17	306,16
<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>								
1316 / 506 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'570'198,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'570'198,62
	60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
1317 / 507 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)	6,00	1,30		2,390	18,64		
		2,00	9,55		2,360	45,08		
		2,00	10,65		2,360	50,27		
		1,00	127,00		1,130	143,51		
	SOMMANO kg					257,50	8,31	2'139,83
1318 / 508 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 507 [kg 257.50]					257,50		
	SOMMANO kg					257,50	1,82	468,65
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
1319 / 513 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
1320 / 514 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 513 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>Vano scala E (Cat 30) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
1321 / 520 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 vano tecnico vs pianerottolo porta vano tecnico vs esterno		1,40		2,980	4,17		
			0,80		2,100	-1,68		
			0,80		2,100	1,68		
	Sommano positivi m²					5,85		
	Sommano negativi m²					-1,68		
	SOMMANO m²					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
1322 / 515 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ sottofondo alleggerito sp. 8 cm	12,50			0,080	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	144,54	144,54
	<b>A RIPORTARE</b>							4'575'115,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							4'575'115,02	
1323 / 516 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 515 [m³ 1.00]					1,00			
	SOMMANO m³					1,00	41,85	41,85	
1324 / 517 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13			
	SOMMANO m²					13,13	3,49	45,82	
1325 / 518 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00			
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64	
1326 / 519 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)	12,50			8,000	100,00			
			7,40	1,300		2,000	19,24		
		19,00	1,30	0,170		2,000	8,40		
	SOMMANO m²					127,64	4,03	514,39	
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>								
1327 / 521 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord			3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m²						10,24	43,53	445,75
1328 / 522 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 521 [m² 10.24]					10,24			
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39	
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>								
1329 / 523 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2								
	<b>A RIPORTARE</b>							4'576'787,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'576'787,86
	pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2)		10,70		2,800	29,96		
	pianerottolo soffitto					12,50		
	vano scala *(lung.=3,4+3,4)		6,80		3,200	21,76		
	porte ingresso alloggio	4,00		0,900	2,200	-7,92		
	porta ascensore	1,00		1,350	2,100	-2,84		
	porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	-1,68		
	Sommano positivi m²					64,22		
	Sommano negativi m²					-12,44		
	SOMMANO m²					51,78	22,82	1'181,62
1330 / 524 02.P55.N20. 010	Arrecciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 523 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	11,31	585,63
<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>								
1331 / 525 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA Vedi voce n° 524 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	17,56	909,26
1332 / 526 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 525 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	4,78	247,51
<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>								
1333 / 527 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo gres pedata gres pianerottolo di riposo gres alzate	16,00 2,00 19,00	1,30 1,30 1,30	0,320 1,300 0,140		12,50 6,66 3,38 3,46		
	SOMMANO m²					26,00	24,79	644,54
1334 / 528 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 527 [m² 26.00]					26,00		
	SOMMANO m²					26,00	32,91	855,66
<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>								
1335 / 529 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5%							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'581'212,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'581'212,08
	pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)	16,00 2,00	9,10 0,47 2,60		1,050 1,050 1,050	9,56 7,90 5,46		
	SOMMANO m					22,92	4,05	92,83
1336 / 530 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 529 [m 22.92]					22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
1337 / 534 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	343,51	3'077,85
1338 / 535 01.P20.B04.0 25	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m <sup>2</sup> K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	51,12	458,04
1339 / 536 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	341,11	3'056,35
1340 / 537 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 536 [m <sup>2</sup> 8.96]					8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
1341 / 531 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo.							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'588'373,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'588'373,15
	porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
1342 / 532 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)	6,00 2,00 2,00 1,00	1,30 9,55 10,65 127,00		2,390 2,360 2,360 1,130	18,64 45,08 50,27 143,51		
	SOMMANO kg					257,50	8,31	2'139,83
1343 / 533 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 532 [kg 257.50]					257,50		
	SOMMANO kg					257,50	1,82	468,65
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
1344 / 538 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
1345 / 539 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 538 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>EDILE - Piano secondo (SpCat 5) scala A - alloggi tipo 1 (Cat 6) Tamponature (SbCat 6)</b>							
1346 / 1688 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+5+2,2+6,2+9,1)*(H/peso=2,80+0,18)		33,90		2,980	101,02		
	SOMMANO m²					101,02	78,31	7'910,88
1347 / 1696 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'600'857,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'600'857,56
	<p>a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m<sup>2</sup> 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90</p> <p>Tramezze dello spessore di 12 cm</p> <p>Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p><b>Porta ingresso</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m<sup>2</sup> Sommano negativi m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: center;"><b>Tramezzature (SbCat 7)</b></p>		9,20 <b>0,90</b>		2,980 <b>2,150</b>	27,42 <b>-1,94</b>		
						27,42 <b>-1,94</b>		
						25,48	107,86	2'748,27
1348 / 1714 N.P.01	<p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm</p> <p>Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno)</p> <p>tramezzi interni alloggio *(lung.=4,85+3,2+5,45+6,65)</p> <p>controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO</p>		20,15 10,20		2,800 2,980	56,42 30,40		
						86,82	58,64	5'091,12
1349 / 1715 N.P.02	<p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm</p> <p>Tramezzo di spessore 20 cm</p> <p>tramezzo con collettore</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO</p>		1,50		2,800	4,20		
						4,20	98,93	415,51
1350 / 1716 N.P.03	<p>Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>Sottofondi (SbCat 8)</b></p>					1,00		
						1,00	1'225,04	1'225,04
1351 / 1703 01.A04.B18. 010	<p>Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Sottofondo alleggerito sp.8cm</p> <p>Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	99,50 39,00			0,080 0,140	7,96 5,46		
						13,42	144,54	1'939,73
1352 / 1704	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'612'277,23



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'612'277,23
01.A04.C30. 020	pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	99,50 39,00			0,080 0,140	7,96 5,46		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,42	41,85	561,63
1353 / 1705 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	99,50			1,050	104,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					104,48	3,49	364,64
1354 / 1706 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
1355 / 1707 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	99,50			6,000	597,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					597,00	4,03	2'405,91
1356 / 1708 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	99,50			2,700	268,65		
	SOMMANO l					268,65	0,97	260,59
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
1357 / 1701 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+5+2+0,8+0,3+7,3+0,3+0,85+9)		37,05		3,200	118,56		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					118,56	43,53	5'160,92
1358 / 1702 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+5+2+0,8+0,3+7,3+0,3+0,85+9)		37,05		3,200	118,56		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					118,56	46,62	5'527,27
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'626'853,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'626'853,47
1359 / 1697 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoidurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio *(lung.=4,85+3,2+5,45+6,65) <b>Porte interne</b>		9,30 0,90 20,15		2,980 2,150 2,800 2,100	27,71 -1,94 56,42 -6,72		
	Sommano positivi m²					84,13		
	Sommano negativi m²					-8,66		
	SOMMANO m²					75,47	5,74	433,20
1360 / 1698 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoidurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		10,20 0,90		2,980 2,150	30,40 -1,94		
	Sommano positivi m²					30,40		
	Sommano negativi m²					-1,94		
	SOMMANO m²					28,46	5,40	153,68
1361 / 1699 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,50		2,800	8,40		
	SOMMANO m²					8,40	10,75	90,30
1362 / 1700 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamenti interposti *(par.ug.=75,47+28,46+8,4)	112,33				112,33		
	SOMMANO m²					112,33	11,28	1'267,08
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1363 / 1689 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno *(lung.=4,1+1,2+5+5+2,2+6,2+9,1) Soffitto alloggio <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Porta ingresso alloggio</b> soffitto balconi	1,00	32,80		2,800	91,84 99,50 -17,60 -0,96 -1,98 39,00		
	Sommano positivi m²					230,34		
	Sommano negativi m²					-20,54		
	SOMMANO m²					209,80	22,82	4'787,64
1364 / 1690 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO					209,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					209,80		4'633'585,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					209,80		4'633'585,37
	SOMMANO m²					209,80	11,31	2'372,84
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
1365 / 1691 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio *(lung.=4,85+3,2+5,45+6,65) controparete su muratura vano scala tramezzo con collettore <b>porte interne</b>	2,00	20,15 10,20		2,800	112,84 28,56		
		2,00	1,50		2,800	8,40		
		<b>4,00</b>	<b>1,50</b>	<b>0,800</b>	<b>2,100</b>	<b>-10,08</b>		
	Sommano positivi m²					149,80		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					139,72	10,55	1'474,05
1366 / 1692 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					209,80		
	SOMMANO m²					209,80	17,56	3'684,09
1367 / 1693 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO <b>finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)</b> <b>finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)</b>		8,40 4,60		2,000 2,000	-16,80 -9,20		
	Sommano positivi m²					349,52		
	Sommano negativi m²					-26,00		
	SOMMANO m²					323,52	4,78	1'546,43
1368 / 1694 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per due alloggi finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)	0,60 0,60	8,40 4,60		2,000 2,000	10,08 5,52		
	SOMMANO kg					15,60	24,52	382,51
1369 / 1695 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per due alloggi finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)	1,30 1,30	8,40 4,60		2,000 2,000	21,84 11,96		
	SOMMANO kg					33,80	12,31	416,08
	<b>A RIPORTARE</b>							4'643'461,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'643'461,37
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
1370 / 1709 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	99,50			1,050	104,48		
	SOMMANO m²					104,48	23,91	2'498,12
1371 / 1710 01.P07.B30.0 15	Piastrelle in gres Dimensioni cm 7.5x15 - colore giallo avorio (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento balconi	39,00			1,050	40,95		
	SOMMANO m²					40,95	12,36	506,14
1372 / 1711 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Posa pavimento alloggi Posa paviemnto balconi					99,50 40,95		
	SOMMANO m²					140,45	32,91	4'622,21
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
1373 / 1712 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio *(lung.=13,85+9+13,4+6,2+27) balcone *(lung.=4,9+1,2+4,75+1,96+0,65+5,9)		69,45 19,36		1,050 1,050	72,92 20,33		
	SOMMANO m					93,25	4,05	377,66
1374 / 1713 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					93,25		
	SOMMANO m					93,25	7,41	690,98
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
1375 / 1717 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)	6,00 1,00	6,00 4,00			36,00 4,00		
	SOMMANO m					40,00	9,75	390,00
1376 / 1718 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'652'546,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'652'546,48
	2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	6,00		1,600	2,200	21,12		
	Parziale m <sup>2</sup>					21,12		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		21,12		0,200	4,22		
	Parziale m <sup>2</sup>					4,22		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,34	270,96	6'866,13
1377 / 1719 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B	1,00		0,800	1,200	0,96		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,96		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,15	235,19	270,47
1378 / 1720 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO							
1379 / 1721 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K- $R_w(C;Ctr) = 41(-2;-7)$ dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B	6,00 1,00	0,85 0,85	1,600 0,800	2,200 1,200	17,95 0,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					18,77	125,94	2'363,89
1380 / 1722 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a $h = 245$ cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B	6,00 1,00	1,60 0,80	0,300 0,300	1,500 1,500	4,32 0,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,68	145,32	680,10
1381 / 1723 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	6,00 1,00	6,00 4,00			36,00 4,00		
	SOMMANO m					40,00	10,71	428,40
	<b>A RIPORTARE</b>							4'663'155,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'663'155,47
1382 / 1724 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Tipo A Tipo B					21,12 0,96		
	SOMMANO m²					22,08	28,85	637,01
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
1383 / 1725 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta scrigno tipo A	3,00 1,00		0,800 0,800	2,100 2,100	5,04 1,68		
	SOMMANO m²					6,72	293,46	1'972,05
1384 / 1726 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	1,00	0,90		2,150	1,94		
	SOMMANO m²					1,94	670,42	1'300,61
1385 / 1727 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Porta interna					6,72		
	SOMMANO m²					6,72	48,25	324,24
1386 / 1728 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname porta ingresso					1,94		
	SOMMANO m²					1,94	49,09	95,23
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
1387 / 1732 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 22,31  20,75	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 53,32  226,18		
	<b>A RIPORTARE</b>					304,49		4'667'484,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					304,49		4'667'484,61
	SOMMANO kg					304,49	5,00	1'522,45
1388 / 1733 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					226,18		
	SOMMANO kg					226,18	1,28	289,51
1389 / 1734 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
1390 / 1735 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>								
1391 / 1729 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni Davanzali esterni Soglie interne 1 Soglie esterne 1	1,00 1,00 6,00 6,00	0,80 0,76 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 2,16 2,11		
	SOMMANO m²					4,62	138,75	641,03
1392 / 1730 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					4,62		
	SOMMANO m²					4,62	95,65	441,90
<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>								
1393 / 1731 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	39,00			1,100	42,90		
	SOMMANO m²					42,90	17,35	744,32
<b>Sanitari (SbCat 20)</b>								
1394 / 1736 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		4'671'251,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		4'671'251,59
	SOMMANO cad					1,00	60,80	60,80
1395 / 1737 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
1396 / 1738 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
1397 / 1739 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
1398 / 1740 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
1399 / 1741 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,69	72,69
1400 / 1742 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,42	69,42
1401 / 1743 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,78	164,78
1402 / 1744 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
1403 / 1745 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		4'672'026,52



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		4'672'026,52
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
	<b>scala A - alloggi tipo 2a-2b (Cat 7) Tamponature (SbCat 6)</b>							
1404 / 1920 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+9,1)*(H/peso=2,80+0,18)		20,50		2,980	61,09		
	SOMMANO m²					61,09	78,31	4'783,96
1405 / 1928 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>							
	Sommano positivi m²		9,20		2,980	27,42		
	Sommano negativi m²		9,00		2,980	26,82		
	Sommano positivi m²	2,00	0,90		2,150	-3,87		
	Sommano negativi m²					54,24		
	Sommano negativi m²					-3,87		
	SOMMANO m²					50,37	107,86	5'432,91
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
1406 / 1946 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3) tramezzi interni alloggio B controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		11,10		2,800	31,08		
			6,00		2,800	16,80		
			10,20		2,980	30,40		
			9,00		2,980	26,82		
	SOMMANO					105,10	58,64	6'163,06
1407 / 1947 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'688'515,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'688'515,65
	conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzi divisori alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)		10,25		2,800	28,70		
	SOMMANO					28,70	98,93	2'839,29
1408 / 1948 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'225,04	2'450,08
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
1409 / 1935 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	95,00 7,00			0,080 0,140	7,60 0,98		
	SOMMANO m³					8,58	144,54	1'240,15
1410 / 1936 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,58		
	SOMMANO m³					8,58	41,85	359,07
1411 / 1937 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m²					99,75	3,49	348,13
1412 / 1938 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
1413 / 1939 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	95,00			6,000	570,00		
	SOMMANO m²					570,00	4,03	2'297,10
1414 / 1940 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	95,00			2,700	256,50		
	SOMMANO l					256,50	0,97	248,81
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
1415 / 1933 30.P50.M00.	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'698'593,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'698'593,56
035	cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m²					65,92	43,53	2'869,50
1416 / 1934 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m²					65,92	46,62	3'073,19
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
1417 / 1929 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità' di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio *(lung.=11,1+6) <b>Porte interne</b>	2,00	9,30 0,90 17,10		2,980 2,150 2,800 2,100	27,71 -3,87 47,88 -8,40		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					75,59 -12,27		
	SOMMANO m²					63,32	5,74	363,46
1418 / 1930 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità' di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)	2,00	10,20 0,90 9,00		2,980 2,150 2,980	30,40 -3,87 26,82		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					57,22 -3,87		
	SOMMANO m²					53,35	5,40	288,09
1419 / 1931 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzi divisorii	2,00	10,25		2,800	57,40		
	SOMMANO m²					57,40	10,75	617,05
1420 / 1932 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'705'804,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'705'804,85
	isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00		
	SOMMANO m²					174,00	11,28	1'962,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1421 / 1921 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	20,50		2,800	57,40 95,00 -14,08 -0,96 -0,72 -3,96 7,00		
	Sommano positivi m²					159,40		
	Sommano negativi m²					-19,72		
	SOMMANO m²					139,68	22,82	3'187,50
1422 / 1922 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzaffo murature in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	11,31	1'580,01
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
1423 / 1923 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisori porte interne	2,00	17,10 10,20 9,00		2,800 2,800 2,980	95,76 28,56 26,82 57,40 -10,08		
	Sommano positivi m²					208,54		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					198,46	10,55	2'093,75
1424 / 1924 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIAURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	17,56	2'453,13
1425 / 1925 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)		8,40	2,000	2,000	139,70 198,50 -33,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					304,60		4'717'081,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					304,60		4'717'081,96
	<b>finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)</b>		5,20	2,000	2,000	-20,80		
	Sommano positivi m²					338,20		
	Sommano negativi m²					-54,40		
	SOMMANO m²					283,80	4,78	1'356,56
1426 / 1926 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	20,16 12,48		
	SOMMANO kg					32,64	24,52	800,33
1427 / 1927 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013), vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	43,68 27,04		
	SOMMANO kg					70,72	12,31	870,56
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
1428 / 1941 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m²					99,75	23,91	2'385,02
1429 / 1942 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	7,00			1,050	7,35		
	SOMMANO m²					7,35	23,91	175,74
1430 / 1943 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimento alloggi Pavimento balconi					99,75 7,35		
	SOMMANO m²					107,10	32,91	3'524,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
1431 / 1944 01.P07.B50.0	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'726'194,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'726'194,83
15	(sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
1432 / 1945 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
1433 / 1949 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
1434 / 1950 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
1435 / 1951 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = < 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B Serramento esterno tipo C	1,00 1,00		0,800 0,600	1,200 1,200	0,96 0,72		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68		0,200	0,34		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,02	235,19	475,08
1436 / 1952	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00,							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'732'592,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'732'592,07
01.P20.G40. 010	01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
1437 / 1953 01.P20.B04.0 01	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K- $R_w(C;Ctr) = 41(-2;-7)$ dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento							
	Tipo A	4,00	0,85	1,600	2,200	11,97		
	Tipo B	1,00	0,85	0,800	1,200	0,82		
	Tipo C	1,00	0,85	0,600	1,200	0,61		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,40	125,94	1'687,60
1438 / 1954 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a $h = 245$ cm Maggiorazione del 50% per monoblocco							
	Tipo A	4,00	1,60	0,300	1,500	2,88		
	Tipo B	1,00	0,80	0,300	1,500	0,36		
	Tipo C	1,00	0,60	0,300	1,500	0,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,51	145,32	510,07
1439 / 1955 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico.							
	Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2)	4,00	6,00			24,00		
	Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	1,00	4,00			4,00		
	Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	1,00	3,60			3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
1440 / 1956 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)	15,76				15,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,76	28,85	454,68
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
1441 / 1957 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60							
	Porta tipo A	2,00		0,800	2,100	3,36		
	Porta tipo scrigno B	1,00		0,750	2,100	1,58		
	Porta tipo B	2,00		0,750	2,100	3,15		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,09	293,46	2'374,09
1442 / 1958 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva $U_d \leq 1,30$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza,							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'737'956,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							4'737'956,95	
	manigliera interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87			
	SOMMANO m²					3,87	670,42	2'594,53	
1443 / 1959 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname porta interna					8,09			
	SOMMANO m²					8,09	48,25	390,34	
1444 / 1960 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porta ingresso					3,87			
	SOMMANO m²					3,87	49,09	189,98	
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>								
1445 / 1964 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390	17,63 7,36 15,20			
	SOMMANO kg				6,36	10,900	69,32		
							109,51	5,00	547,55
1446 / 1965 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32			
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73	
1447 / 1966 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20			
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75	
1448 / 1967 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20			
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02	
	<b>A RIPORTARE</b>							4'741'895,85	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'741'895,85
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
1449 / 1961 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni 1 Davanzali esterni 1 Davanzali interni 2 Davanzali esterni 2 Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 0,60 0,56 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 0,14 0,13 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
1450 / 1962 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
	SOMMANO m²					3,46	95,65	330,95
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
1451 / 1963 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	7,00			1,100	7,70		
	SOMMANO m²					7,70	17,35	133,60
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
1452 / 1968 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
1453 / 1969 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
1454 / 1970 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,51	197,02
1455 / 1971 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
1456 / 1972 01.A19.G10.	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'743'379,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'743'379,98
165	all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
1457 / 1973 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,69	145,38
1458 / 1974 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,42	138,84
1459 / 1975 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,78	329,56
1460 / 1976 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,66	261,32
1461 / 1977 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,20	218,40
	<b>scala B - alloggi tipo 2a-2b (Cat 10) Tamponature (SbCat 6)</b>							
1462 / 2210 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+9,1)*(H/peso=2,80+0,18)		20,50		2,980	61,09		
	SOMMANO m²					61,09	78,31	4'783,96
1463 / 2218 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2.							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'749'392,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							4'749'392,70	
	<p>Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90</p> <p>Tramezze dello spessore di 12 cm</p> <p>Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p>Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p><b>Porta ingresso</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: center;"><b>Tramezzature (SbCat 7)</b></p>	2,00	9,20 9,00 0,90		2,980 2,980 2,150	27,42 26,82 -3,87	54,24 -3,87	107,86	5'432,91
1464 / 2236 N.P.01	<p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm</p> <p>Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno)</p> <p>tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3)</p> <p>tramezzi interni alloggio B</p> <p>controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p>Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>		11,10 6,00 10,20 9,00		2,800 2,800 2,980 2,980	31,08 16,80 30,40 26,82	105,10	58,64	6'163,06
1465 / 2237 N.P.02	<p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm</p> <p>Tramezzo di spessore 20 cm</p> <p>tramezzi divisorii alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>		10,25		2,800	28,70	28,70	98,93	2'839,29
1466 / 2238 N.P.03	<p>Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>Sottofondi (SbCat 8)</b></p>					2,00	2,00	1'225,04	2'450,08
1467 / 2225 01.A04.B18. 010	<p>Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Sottofondo alleggerito sp.8cm</p> <p>Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	95,00 7,00			0,080 0,140	7,60 0,98	8,58	144,54	1'240,15
	<b>A RIPORTARE</b>								4'767'518,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'767'518,19
1468 / 2226 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,58	41,85	359,07
1469 / 2227 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					99,75	3,49	348,13
1470 / 2228 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
1471 / 2229 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	95,00			6,000	570,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					570,00	4,03	2'297,10
1472 / 2230 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	95,00			2,700	256,50		
	SOMMANO l					256,50	0,97	248,81
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
1473 / 2223 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,92	43,53	2'869,50
1474 / 2224 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,92	46,62	3'073,19
	<b>A RIPORTARE</b>							4'777'009,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'777'009,27
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
1475 / 2219 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio *(lung.=11,1+6) <b>Porte interne</b>		9,30		2,980	27,71		
		2,00	0,90		2,150	-3,87		
			17,10		2,800	47,88		
		5,00		0,800	2,100	-8,40		
	Sommano positivi m²					75,59		
	Sommano negativi m²					-12,27		
	SOMMANO m²					63,32	5,74	363,46
1476 / 2220 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		10,20		2,980	30,40		
		2,00	0,90		2,150	-3,87		
			9,00		2,980	26,82		
	Sommano positivi m²					57,22		
	Sommano negativi m²					-3,87		
	SOMMANO m²					53,35	5,40	288,09
1477 / 2221 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzi divisori	2,00	10,25		2,800	57,40		
	SOMMANO m²					57,40	10,75	617,05
1478 / 2222 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00		
	SOMMANO m²					174,00	11,28	1'962,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1479 / 2211 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Porta ingresso alloggio</b> soffitto balconi	1,00	20,50		2,800	57,40		
						95,00		
		4,00		1,600	2,200	-14,08		
		1,00		0,800	1,200	-0,96		
		1,00		0,600	1,200	-0,72		
		2,00		0,900	2,200	-3,96		
						7,00		
	Sommano positivi m²					159,40		
	Sommano negativi m²					-19,72		
	SOMMANO m²					139,68	22,82	3'187,50
1480 / 2212	Arrecciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'783'428,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'783'428,09
02.P55.N20. 010	l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	11,31	1'580,01
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
1481 / 2213 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura diintonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisori porte interne	2,00	17,10		2,800	95,76		
			10,20		2,800	28,56		
			9,00		2,980	26,82		
		2,00	10,25		2,800	57,40		
		4,00	1,50	0,800	2,100	-10,08		
	Sommano positivi m²					208,54		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					198,46	10,55	2'093,75
1482 / 2214 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	17,56	2'453,13
1483 / 2215 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)		8,40	2,000	2,000	-33,60		
			5,20	2,000	2,000	-20,80		
	Sommano positivi m²					338,20		
	Sommano negativi m²					-54,40		
	SOMMANO m²					283,80	4,78	1'356,56
1484 / 2216 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60	8,40	2,000	2,000	20,16		
		0,60	5,20	2,000	2,000	12,48		
	SOMMANO kg					32,64	24,52	800,33
1485 / 2217 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30	8,40	2,000	2,000	43,68		
		1,30	5,20	2,000	2,000	27,04		
	<b>A RIPORTARE</b>					70,72		4'791'711,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					70,72		4'791'711,87
	SOMMANO kg					70,72	12,31	870,56
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
1486 / 2231 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m²					99,75	23,91	2'385,02
1487 / 2232 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	7,00			1,050	7,35		
	SOMMANO m²					7,35	23,91	175,74
1488 / 2233 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimento alloggi Pavimento balconi					99,75 7,35		
	SOMMANO m²					107,10	32,91	3'524,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
1489 / 2234 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
1490 / 2235 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
1491 / 2239 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	<b>A RIPORTARE</b>					31,60		4'799'702,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					31,60		4'799'702,69
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
1492 / 2240 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $=>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
1493 / 2241 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $=>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B Serramento esterno tipo C	1,00 1,00		0,800 0,600	1,200 1,200	0,96 0,72		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68		0,200	0,34		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,02	235,19	475,08
1494 / 2242 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $=>1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20%)					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO					0,00		
1495 / 2243 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr) = 41(-;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	0,85 0,85 0,85	1,600 0,800 0,600	2,200 1,200 1,200	11,97 0,82 0,61		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,40	125,94	1'687,60
1496 / 2244 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = <2,0$ e $=>1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a $h = 245$ cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B	4,00 1,00	1,60 0,80	0,300 0,300	1,500 1,500	2,88 0,36		
	A RIPORTARE					3,24		4'806'752,69



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,24		4'806'752,69
	Tipo C	1,00	0,60	0,300	1,500	0,27		
	SOMMANO m²					3,51	145,32	510,07
1497 / 2245 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
1498 / 2246 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)	15,76				15,76		
	SOMMANO m²					15,76	28,85	454,68
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
1499 / 2247 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta tipo scrigno B Porta tipo B	2,00 1,00 2,00		0,800 0,750 0,750	2,100 2,100 2,100	3,36 1,58 3,15		
	SOMMANO m²					8,09	293,46	2'374,09
1500 / 2248 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87		
	SOMMANO m²					3,87	670,42	2'594,53
1501 / 2249 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname porta interna					8,09		
	SOMMANO m²					8,09	48,25	390,34
1502 / 2250 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porta ingresso					3,87		
	SOMMANO m²					3,87	49,09	189,98
	<b>A RIPORTARE</b>							4'813'604,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'813'604,82
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
1503 / 2254 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56   		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 15,20  69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
1504 / 2255 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, comicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
1505 / 2256 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
1506 / 2257 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
1507 / 2251 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni 1 Davanzali esterni 1 Davanzali interni 2 Davanzali esterni 2 Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 0,60 0,56 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 0,14 0,13 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
1508 / 2252 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
	SOMMANO m²					3,46	95,65	330,95
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'815'179,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'815'179,90
1509 / 2253 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	7,00			1,100	7,70		
	SOMMANO m²					7,70	17,35	133,60
<b>Sanitari (SbCat 20)</b>								
1510 / 2258 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
1511 / 2259 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
1512 / 2260 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,51	197,02
1513 / 2261 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoidurente wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
1514 / 2262 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
1515 / 2263 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,69	145,38
1516 / 2264 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,42	138,84
1517 / 2265 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		4'816'272,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		4'816'272,48
	SOMMANO cad					2,00	164,78	329,56
1518 / 2266 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,66	261,32
1519 / 2267 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,20	218,40
	<b>scala B - alloggio tipo 3 (Cat 11) Tamponature (SbCat 6)</b>							
1520 / 3408 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+4,8+8,9)*(H/peso=2,80+0,18)		20,10		2,980	59,90		
	SOMMANO m²					59,90	78,31	4'690,77
1521 / 3416 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,20 9,00 <b>0,90</b>		2,980 2,980 <b>2,150</b>	27,42 26,82 <b>-1,94</b>		
	Sommano positivi m²					54,24		
	Sommano negativi m²					<b>-1,94</b>		
	SOMMANO m²					52,30	107,86	5'641,08
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
1522 / 3434 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'827'413,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'827'413,61
	mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=5,50+6,8+4,9+3,2+3,8) controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		24,20 10,20 9,00		2,800 2,980 2,980	67,76 30,40 26,82		
	SOMMANO					124,98	58,64	7'328,83
1523 / 3435 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzo con collettore		1,55		2,800	4,34		
	SOMMANO					4,34	98,93	429,36
1524 / 3436 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'225,04	1'225,04
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
1525 / 3423 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	92,50 6,80			0,080 0,140	7,40 0,95		
	SOMMANO m³					8,35	144,54	1'206,91
1526 / 3424 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte getto					8,35		
	SOMMANO m³					8,35	41,85	349,45
1527 / 3425 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m²					97,13	3,49	338,98
1528 / 3426 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
1529 / 3427 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	92,50			6,000	555,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					555,00		4'838'587,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					555,00		4'838'587,46
	SOMMANO m <sup>2</sup>					555,00	4,03	2'236,65
1530 / 3428 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	92,50			2,700	249,75		
	SOMMANO l					249,75	0,97	242,26
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
1531 / 3421 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci)) *(lung.=1,2+4,1+1,2+4,8+8,9)		20,20		3,200	64,64		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					64,64	43,53	2'813,78
1532 / 3422 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno					64,64		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					64,64	46,62	3'013,52
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
1533 / 3417 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio <b>Porte interne</b>	5,00	9,30 0,90 24,20	0,800	2,980 2,150 2,800 2,100	27,71 -1,94 67,76 -8,40		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					95,47		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-10,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					85,13	5,74	488,65
1534 / 3418 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		10,20 0,90 9,00		2,980 2,150 2,980	30,40 -1,94 26,82		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					57,22		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-1,94		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,28	5,40	298,51
	<b>A RIPORTARE</b>							4'847'680,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'847'680,83
1535 / 3419 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m <sup>3</sup> e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,55		2,800	8,68		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,68	10,75	93,31
1536 / 3420 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Interposizione isolante *(par.ug.=85,13+55,28+8,68)	149,09				149,09		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					149,09	11,28	1'681,74
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1537 / 3409 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	20,10		2,800	56,28		
						92,50		
		4,00		1,600	2,200	-14,08		
		1,00		0,800	1,200	-0,96		
		1,00		0,900	2,200	-1,98		
						7,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					155,78		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-17,02		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					138,76	22,82	3'166,50
1538 / 3410 02.P55.N20. 010	Arrecciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					138,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					138,76	11,31	1'569,38
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
1539 / 3411 03.A10.B01. 005	Strutturatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzo con collettore porte interne	2,00	24,20		2,800	135,52		
			10,20		2,800	28,56		
			9,00		2,980	26,82		
		2,00	1,50		2,800	8,40		
		4,00	1,50	0,800	2,100	-10,08		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					199,30		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-10,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					189,22	10,55	1'996,27
1540 / 3412 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platiro su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento); con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'856'188,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							4'856'188,03
	SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					138,76		
	SOMMANO m²					138,76	17,56	2'436,63
1541 / 3413 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)		8,40 5,20		2,000 2,000	138,76 189,22 -16,80 -10,40		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					327,98 -27,20		
	SOMMANO m²					300,78	4,78	1'437,73
1542 / 3414 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20		2,000 2,000	10,08 6,24		
	SOMMANO kg					16,32	24,52	400,17
1543 / 3415 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20		2,000 2,000	21,84 13,52		
	SOMMANO kg					35,36	12,31	435,28
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
1544 / 3429 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m²					97,13	23,91	2'322,38
1545 / 3430 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	6,80			1,050	7,14		
	SOMMANO m²					7,14	23,91	170,72
1546 / 3431 01.A12.B70.	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							4'863'390,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'863'390,94
005	cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 pavimento alloggio pavimento balcone					97,13 7,14		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					104,27	32,91	3'431,53
<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>								
1547 / 3432 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio *(lung.=13,4+8,4+13,6+14+5,1+17,8) balcone *(lung.=4,8+1,2)		72,30 6,00		1,050 1,050	75,92 6,30		
	SOMMANO m					82,22	4,05	332,99
1548 / 3433 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					82,22		
	SOMMANO m					82,22	7,41	609,25
<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>								
1549 / 3437 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	9,75	273,00
1550 / 3438 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmissione termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmissione termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmissione a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
1551 / 3439 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmissione termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmissione termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B	1,00		0,800	1,200	0,96		
	<b>A RIPORTARE</b>					0,96		4'872'616,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					0,96		4'872'616,93
	Parziale m <sup>2</sup>					0,96		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,15	235,19	270,47
1552 / 3440 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
1553 / 3441 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr)= 41(-;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento							
	Tipo A	4,00	0,85	1,600	2,200	11,97		
	Tipo B	1,00	0,85	0,800	1,200	0,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,79	125,94	1'610,77
1554 / 3442 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a $h = 245$ cm Maggiorazione del 50% per monoblocco							
	Tipo A	4,00	1,60	0,300	1,500	2,88		
	Tipo B	1,00	0,80	0,300	1,500	0,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,24	145,32	470,84
1555 / 3443 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico.							
	Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2)	4,00	6,00			24,00		
	Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO m					28,00	10,71	299,88
1556 / 3444 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Posa serramenti							
	Tipo A					14,08		
	Tipo B					0,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,04	28,85	433,90
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
1557 / 3445 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60							
	Porta tipo A	1,00		0,800	2,100	1,68		
	Porta scrigno tipo A	4,00		0,800	2,100	6,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,40	293,46	2'465,06
	<b>A RIPORTARE</b>							4'878'167,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'878'167,85
1558 / 3446 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio		0,90		2,150	1,94		
	SOMMANO m²					1,94	670,42	1'300,61
1559 / 3447 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname					8,40		
	SOMMANO m²					8,40	48,25	405,30
1560 / 3448 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname					1,94		
	SOMMANO m²					1,94	49,09	95,23
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
1561 / 3452 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 15,20  69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
1562 / 3453 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
1563 / 3454 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					13,20		4'880'605,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					13,20		4'880'605,27
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
1564 / 3455 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
1565 / 3449 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3							
	Davanzali interni	1,00	0,80	0,225		0,18		
	Davanzali esterni	1,00	0,76	0,225		0,17		
	Soglie interne	4,00	1,60	0,225		1,44		
	Soglie esterne	4,00	1,56	0,225		1,40		
	SOMMANO m²					3,19	138,75	442,61
1566 / 3450 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,19		
	SOMMANO m²					3,19	95,65	305,12
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
1567 / 3451 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico							
	Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	6,80			1,100	7,48		
	SOMMANO m²					7,48	17,35	129,78
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
1568 / 3456 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,80	60,80
1569 / 3457 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
1570 / 3458 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
1571 / 3459	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'881'844,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'881'844,25
01.P22.H20. 015	resina termoindurente wc  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	36,05	36,05
1572 / 3460 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	67,63	67,63
1573 / 3461 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	72,69	72,69
1574 / 3462 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	69,42	69,42
1575 / 3463 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	164,78	164,78
1576 / 3464 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	130,66	130,66
1577 / 3465 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	109,20	109,20
	<b>scala C - alloggio tipo 4a-4b (Cat 14) Tamponature (SbCat 6)</b>							
1578 / 3582 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(H/peso=2,80+0,18)  SOMMANO m²		20,10			59,90		
						59,90	78,31	4'690,77
1579 / 3590 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'887'185,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							4'887'185,45	
	laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>								
	Sommano positivi m <sup>2</sup>							54,24	
	Sommano negativi m <sup>2</sup>							-3,87	
	SOMMANO m <sup>2</sup>						50,37	107,86	
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>								
1580 / 3608 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3) tramezzi interni alloggio B controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)								
	SOMMANO							105,10	58,64
1581 / 3609 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzi divisorii alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)								
	SOMMANO							28,70	98,93
1582 / 3610 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad							2,00	
	SOMMANO cadauno							2,00	1'225,04
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								4'904'070,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'904'070,79
1583 / 3597 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	92,50 6,80			0,080 0,140	7,40 0,95		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	144,54	1'206,91
1584 / 3598 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	41,85	349,45
1585 / 3599 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,13	3,49	338,98
1586 / 3600 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
1587 / 3601 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	92,50			6,000	555,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					555,00	4,03	2'236,65
1588 / 3602 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	92,50			2,700	249,75		
	SOMMANO l					249,75	0,97	242,26
<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>								
1589 / 3595 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci)		20,20		3,200	64,64		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					64,64	43,53	2'813,78
1590 / 3596 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci)		20,20		3,200	64,64		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					64,64		
	<b>A RIPORTARE</b>					64,64		4'911'554,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					64,64		4'911'554,10
	SOMMANO m <sup>2</sup>					64,64	46,62	3'013,52
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
1591 / 3591 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggi *(lung.=11,1+6) <b>Porte interne</b>		9,30		2,980	27,71		
		2,00	0,90		2,150	-3,87		
			17,10		2,800	47,88		
		5,00		0,800	2,100	-8,40		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					75,59		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-12,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					63,32	5,74	363,46
1592 / 3592 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		10,20		2,980	30,40		
		2,00	0,90		2,150	-3,87		
			9,00		2,980	26,82		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					57,22		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-3,87		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					53,35	5,40	288,09
1593 / 3593 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m <sup>3</sup> e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzi divisorii	2,00	10,25		2,800	57,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					57,40	10,75	617,05
1594 / 3594 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					174,00	11,28	1'962,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1595 / 3583 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Porta ingresso alloggio</b> soffitto balconi	1,00	20,10		2,800	56,28		
						92,50		
		4,00		1,600	2,200	-14,08		
		1,00		0,800	1,200	-0,96		
		1,00		0,600	1,200	-0,72		
		2,00		0,900	2,200	-3,96		
						7,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					155,78		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-19,72		
	<b>A RIPORTARE</b>					136,06		4'917'798,94



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					136,06		4'917'798,94
	SOMMANO m²					136,06	22,82	3'104,89
1596 / 3584 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					136,06		
	SOMMANO m²					136,06	11,31	1'538,84
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
1597 / 3585 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura diintonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisori porte interne	2,00    2,00 4,00	17,10 10,20 9,00 10,25 1,50	    0,800	2,800 2,800 2,980 2,800 2,100	95,76 28,56 26,82 57,40 -10,08		
	Sommano positivi m²					208,54		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					198,46	10,55	2'093,75
1598 / 3586 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	17,56	2'453,13
1599 / 3587 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Suintonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)		8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	-33,60 -20,80		
	Sommano positivi m²					338,20		
	Sommano negativi m²					-54,40		
	SOMMANO m²					283,80	4,78	1'356,56
1600 / 3588 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	20,16 12,48		
	SOMMANO kg					32,64	24,52	800,33
1601 / 3589 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'929'146,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'929'146,44
	eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	43,68 27,04		
	SOMMANO kg					70,72	12,31	870,56
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
1602 / 3603 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m²					97,13	23,91	2'322,38
1603 / 3604 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	6,80			1,050	7,14		
	SOMMANO m²					7,14	23,91	170,72
1604 / 3605 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimento alloggi Pavimento balconi					97,13 7,14		
	SOMMANO m²					104,27	32,91	3'431,53
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
1605 / 3606 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
1606 / 3607 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
1607 / 3611 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'936'976,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'936'976,47
	d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
1608 / 3612 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $=>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
1609 / 3613 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $=>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B Serramento esterno tipo C	1,00 1,00		0,800 0,600	1,200 1,200	0,96 0,72		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68		0,200	0,34		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,02	235,19	475,08
1610 / 3614 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $=>1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO							
1611 / 3615 01.P20.B04.0 01	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr) = 41(-2;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	0,85 0,85 0,85	1,600 0,800 0,600	2,200 1,200 1,200	11,97 0,82 0,61		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,40	125,94	1'687,60
1612 / 3616 01.P08.B08.0	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella.							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'944'026,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'944'026,47
05	Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	1,60 0,80 0,60	0,300 0,300 0,300	1,500 1,500 1,500	2,88 0,36 0,27		
	SOMMANO m²					3,51	145,32	510,07
1613 / 3617 01.A16.B00. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
1614 / 3618 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)	15,76				15,76		
	SOMMANO m²					15,76	28,85	454,68
<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>								
1615 / 3619 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta tipo scrigno B Porta tipo B	2,00 1,00 2,00		0,800 0,750 0,750	2,100 2,100 2,100	3,36 1,58 3,15		
	SOMMANO m²					8,09	293,46	2'374,09
1616 / 3620 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87		
	SOMMANO m²					3,87	670,42	2'594,53
1617 / 3621 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname porta interna					8,09		
	SOMMANO m²					8,09	48,25	390,34
1618 / 3622 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porta ingresso					3,87		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,87		4'950'688,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,87		4'950'688,62
	SOMMANO m²					3,87	49,09	189,98
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
1619 / 3626 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56   		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 15,20  69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
1620 / 3627 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
1621 / 3628 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
1622 / 3629 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
1623 / 3623 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni 1 Davanzali esterni 1 Davanzali interni 2 Davanzali esterni 2 Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 0,60 0,56 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 0,14 0,13 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
1624 / 3624 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
	SOMMANO m²					3,46	95,65	330,95
	<b>A RIPORTARE</b>							4'952'453,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'952'453,68
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
1625 / 3625 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	6,80			1,100	7,48		
	SOMMANO m²					7,48	17,35	129,78
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
1626 / 3630 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
1627 / 3631 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
1628 / 3632 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,51	197,02
1629 / 3633 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
1630 / 3634 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
1631 / 3635 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,69	145,38
1632 / 3636 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,42	138,84
	<b>A RIPORTARE</b>							4'953'542,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'953'542,44
1633 / 3637 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,78	329,56
1634 / 3638 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,66	261,32
1635 / 3639 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,20	218,40
	<b>scala C - alloggio tipo 3 (Cat 15) Tamponature (SbCat 6)</b>							
1636 / 2906 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+4,8+8,9)*(H/peso=2,80+0,18)		20,10			2,980	59,90	
	SOMMANO m²					59,90	78,31	4'690,77
1637 / 2914 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,20			2,980	27,42	
			9,00			2,980	26,82	
			0,90			2,150	-1,94	
	Sommano positivi m²					54,24		
	Sommano negativi m²					-1,94		
	SOMMANO m²					52,30	107,86	5'641,08
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
1638 / 2932 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto,							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'964'683,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'964'683,57
	due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=5,50+6,8+4,9+3,2+3,8) controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		24,20		2,800	67,76		
			10,20		2,980	30,40		
			9,00		2,980	26,82		
	<b>SOMMANO</b>					124,98	58,64	7'328,83
1639 / 2933 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzo con collettore		1,55		2,800	4,34		
	<b>SOMMANO</b>					4,34	98,93	429,36
1640 / 2934 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					1,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					1,00	1'225,04	1'225,04
<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>								
1641 / 2921 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	92,50 6,80			0,080 0,140	7,40 0,95		
	<b>SOMMANO</b> m <sup>3</sup>					8,35	144,54	1'206,91
1642 / 2922 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte getto					8,35		
	<b>SOMMANO</b> m <sup>3</sup>					8,35	41,85	349,45
1643 / 2923 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalepestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	92,50			1,050	97,13		
	<b>SOMMANO</b> m <sup>2</sup>					97,13	3,49	338,98
1644 / 2924 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	<b>SOMMANO</b> h					8,00	36,91	295,28
1645 / 2925	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'975'857,42



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'975'857,42
01.A11.A40. 005	cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm  SOMMANO m <sup>2</sup>	92,50			6,000	555,00		
						555,00	4,03	2'236,65
1646 / 2926 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)  SOMMANO l	92,50			2,700	249,75		
						249,75	0,97	242,26
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
1647 / 2919 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci)) *(lung.=1,2+4,1+1,2+4,8+8,9)  SOMMANO m <sup>2</sup>		20,20		3,200	64,64		
						64,64	43,53	2'813,78
1648 / 2920 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno  SOMMANO m <sup>2</sup>					64,64		
						64,64	46,62	3'013,52
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
1649 / 2915 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio <b>Porte interne</b>  Sommano positivi m <sup>2</sup> <b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>  SOMMANO m <sup>2</sup>	5,00	9,30 0,90 24,20	0,800	2,980 2,150 2,800 2,100	27,71 -1,94 67,76 -8,40		
						95,47		
						-10,34		
						85,13	5,74	488,65
1650 / 2916 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)  Sommano positivi m <sup>2</sup> <b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>		10,20 0,90 9,00		2,980 2,150 2,980	30,40 -1,94 26,82		
						57,22		
						-1,94		
	<b>A RIPORTARE</b>					55,28		4'984'652,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					55,28		4'984'652,28
	SOMMANO m²					55,28	5,40	298,51
1651 / 2917 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,55		2,800	8,68		
	SOMMANO m²					8,68	10,75	93,31
1652 / 2918 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Interposizione isolante *(par.ug.=85,13+55,28+8,68)	149,09				149,09		
	SOMMANO m²					149,09	11,28	1'681,74
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1653 / 2907 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	20,10		2,800	56,28		
	Sommano positivi m²					155,78		
	Sommano negativi m²					-17,02		
	SOMMANO m²					138,76	22,82	3'166,50
1654 / 2908 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					138,76		
	SOMMANO m²					138,76	11,31	1'569,38
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
1655 / 2909 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzo con collettore porte interne	2,00	24,20		2,800	135,52		
	Sommano positivi m²					199,30		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					189,22	10,55	1'996,27
	<b>A RIPORTARE</b>							4'993'457,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							4'993'457,99
1656 / 2910 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					138,76		
	SOMMANO m²					138,76	17,56	2'436,63
1657 / 2911 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)		8,40 5,20		2,000 2,000	138,76 189,22 -16,80 -10,40		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					327,98 -27,20		
	SOMMANO m²					300,78	4,78	1'437,73
1658 / 2912 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20		2,000 2,000	10,08 6,24		
	SOMMANO kg					16,32	24,52	400,17
1659 / 2913 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20		2,000 2,000	21,84 13,52		
	SOMMANO kg					35,36	12,31	435,28
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
1660 / 2927 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m²					97,13	23,91	2'322,38
1661 / 2928 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	6,80			1,050	7,14		
	SOMMANO m²					7,14	23,91	170,72
	<b>A RIPORTARE</b>							5'000'660,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'000'660,90
1662 / 2929 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 pavimento alloggio pavimento balcone					97,13 7,14		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					104,27	32,91	3'431,53
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
1663 / 2930 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio *(lung.=13,4+8,4+13,6+14+5,1+17,8) balcone *(lung.=4,8+1,2)		72,30 6,00		1,050 1,050	75,92 6,30		
	SOMMANO m					82,22	4,05	332,99
1664 / 2931 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					82,22		
	SOMMANO m					82,22	7,41	609,25
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
1665 / 2935 01.A17.A80. 005	Provvisa e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	9,75	273,00
1666 / 2936 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai U <sub>f</sub> =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U <sub>f</sub> , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
1667 / 2937 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'009'886,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'009'886,89
	Uf= <2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m² Serramento esterno tipo B	1,00		0,800	1,200	0,96		
	Parziale m²					0,96		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m²					0,19		
	SOMMANO m²					1,15	235,19	270,47
1668 / 2938 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <1,3 e =>1,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO							
1669 / 2939 01.P20.B04.0 01	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B	4,00 1,00	0,85 0,85	1,600 0,800	2,200 1,200	11,97 0,82		
	SOMMANO m²					12,79	125,94	1'610,77
1670 / 2940 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B	4,00 1,00	1,60 0,80	0,300 0,300	1,500 1,500	2,88 0,36		
	SOMMANO m²					3,24	145,32	470,84
1671 / 2941 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	10,71	299,88
1672 / 2942 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Posa serramenti Tipo A Tipo B					14,08 0,96		
	SOMMANO m²					15,04	28,85	433,90
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
1673 / 2943 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A	1,00		0,800	2,100	1,68		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,68		5'012'972,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,68		5'012'972,75
	Porta scrigno tipo A	4,00		0,800	2,100	6,72		
	SOMMANO m²					8,40	293,46	2'465,06
1674 / 2944 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio		0,90		2,150	1,94		
	SOMMANO m²					1,94	670,42	1'300,61
1675 / 2945 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname					8,40		
	SOMMANO m²					8,40	48,25	405,30
1676 / 2946 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname					1,94		
	SOMMANO m²					1,94	49,09	95,23
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
1677 / 2950 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali cantine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390	17,63 7,36 15,20		
	SOMMANO kg	6,36			10,900	69,32		
						109,51	5,00	547,55
1678 / 2951 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
1679 / 2952 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro,							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'017'875,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'017'875,23
	compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
1680 / 2953 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
1681 / 2947 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni	1,00	0,80	0,225		0,18		
	Davanzali esterni	1,00	0,76	0,225		0,17		
	Soglie interne	4,00	1,60	0,225		1,44		
	Soglie esterne	4,00	1,56	0,225		1,40		
	SOMMANO m²					3,19	138,75	442,61
1682 / 2948 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,19		
	SOMMANO m²					3,19	95,65	305,12
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
1683 / 2949 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	6,80			1,100	7,48		
	SOMMANO m²					7,48	17,35	129,78
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
1684 / 2954 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,80	60,80
1685 / 2955 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
1686 / 2956 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		5'019'015,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		5'019'015,70
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
1687 / 2957 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
1688 / 2958 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
1689 / 2959 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,69	72,69
1690 / 2960 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,42	69,42
1691 / 2961 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,78	164,78
1692 / 2962 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
1693 / 2963 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
	<b>scala D - alloggio tipo 3 (Cat 18) Tamponature (SbCat 6)</b>							
1694 / 3128 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+4,8+8,9)*(H/peso=2,80+0,18)		20,10		2,980	59,90		
	SOMMANO m²					59,90	78,31	4'690,77
	<b>A RIPORTARE</b>							5'024'455,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'024'455,41
1695 / 3136 01.A05.A72. 010	<p>Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m<sup>2</sup> 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90</p> <p>Tramezze dello spessore di 12 cm</p> <p>Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p>Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p><b>Porta ingresso</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: center;"><b>Tramezzature (SbCat 7)</b></p>							
			9,20		2,980	27,42		
			9,00		2,980	26,82		
			0,90		2,150	-1,94		
						54,24		
						-1,94		
						52,30	107,86	5'641,08
1696 / 3154 N.P.01	<p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm</p> <p>Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno)</p> <p>tramezzi interni alloggio *(lung.=5,50+6,8+4,9+3,2+3,8)</p> <p>controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p>Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>		24,20		2,800	67,76		
			10,20		2,980	30,40		
			9,00		2,980	26,82		
						124,98	58,64	7'328,83
1697 / 3155 N.P.02	<p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm</p> <p>Tramezzo di spessore 20 cm</p> <p>tramezzo con collettore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>		1,55		2,800	4,34		
						4,34	98,93	429,36
1698 / 3156 N.P.03	<p>Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	1'225,04	1'225,04
	<b>A RIPORTARE</b>							5'039'079,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'039'079,72
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
1699 / 3143 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	92,50 6,80			0,080 0,140	7,40 0,95		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	144,54	1'206,91
1700 / 3144 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte getto					8,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	41,85	349,45
1701 / 3145 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,13	3,49	338,98
1702 / 3146 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
1703 / 3147 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	92,50			6,000	555,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					555,00	4,03	2'236,65
1704 / 3148 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	92,50			2,700	249,75		
	SOMMANO l					249,75	0,97	242,26
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
1705 / 3141 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci)) *(lung.=1,2+4,1+1,2+4,8+8,9)		20,20		3,200	64,64		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					64,64	43,53	2'813,78
1706 / 3142 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'046'563,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'046'563,03
	onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno					64,64		
	SOMMANO m²					64,64	46,62	3'013,52
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
1707 / 3137 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoidurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio <b>Porte interne</b>	5,00	9,30 0,90 24,20	0,800	2,980 2,150 2,800 2,100	27,71 -1,94 67,76 -8,40		
	Sommano positivi m²					95,47		
	Sommano negativi m²					-10,34		
	SOMMANO m²					85,13	5,74	488,65
1708 / 3138 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoidurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		10,20 0,90 9,00		2,980 2,150 2,980	30,40 -1,94 26,82		
	Sommano positivi m²					57,22		
	Sommano negativi m²					-1,94		
	SOMMANO m²					55,28	5,40	298,51
1709 / 3139 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,55		2,800	8,68		
	SOMMANO m²					8,68	10,75	93,31
1710 / 3140 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Interposizione isolante *(par.ug.=85,13+55,28+8,68)	149,09				149,09		
	SOMMANO m²					149,09	11,28	1'681,74
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1711 / 3129 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Porta ingresso alloggio</b> soffitto balconi	1,00	20,10		2,800	56,28 92,50 -14,08 -0,96 -1,98 7,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					138,76		5'052'138,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					138,76		5'052'138,76
	Sommano positivi m²					155,78		
	Sommano negativi m²					-17,02		
	SOMMANO m²					138,76	22,82	3'166,50
1712 / 3130 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					138,76		
	SOMMANO m²					138,76	11,31	1'569,38
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
1713 / 3131 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura diintonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzo con collettore <b>porte interne</b>	2,00	24,20		2,800	135,52		
			10,20		2,800	28,56		
			9,00		2,980	26,82		
		2,00	1,50		2,800	8,40		
		4,00	1,50	0,800	2,100	-10,08		
	Sommano positivi m²					199,30		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					189,22	10,55	1'996,27
1714 / 3132 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					138,76		
	SOMMANO m²					138,76	17,56	2'436,63
1715 / 3133 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO <b>finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)</b> <b>finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)</b>		8,40		2,000	-16,80		
			5,20		2,000	-10,40		
	Sommano positivi m²					327,98		
	Sommano negativi m²					-27,20		
	SOMMANO m²					300,78	4,78	1'437,73
1716 / 3134 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq <b>finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)</b> <b>finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)</b>	0,60	8,40		2,000	10,08		
		0,60	5,20		2,000	6,24		
	SOMMANO kg					16,32	24,52	400,17
1717 / 3135 01.P21.F83.0	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'063'145,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'063'145,44
05	attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20		2,000 2,000	21,84 13,52		
	SOMMANO kg					35,36	12,31	435,28
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
1718 / 3149 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m²					97,13	23,91	2'322,38
1719 / 3150 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	6,80			1,050	7,14		
	SOMMANO m²					7,14	23,91	170,72
1720 / 3151 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 pavimento alloggio pavimento balcone					97,13 7,14		
	SOMMANO m²					104,27	32,91	3'431,53
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
1721 / 3152 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio *(lung.=13,4+8,4+13,6+14+5,1+17,8) balcone *(lung.=4,8+1,2)		72,30 6,00		1,050 1,050	75,92 6,30		
	SOMMANO m					82,22	4,05	332,99
1722 / 3153 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					82,22		
	SOMMANO m					82,22	7,41	609,25
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
1723 / 3157 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'070'447,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'070'447,59
	scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	9,75	273,00
1724 / 3158 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
1725 / 3159 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B	1,00		0,800	1,200	0,96		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,96		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,15	235,19	270,47
1726 / 3160 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f \leq 1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
1727 / 3161 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g=1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr)= 41(-;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B	4,00 1,00	0,85 0,85	1,600 0,800	2,200 1,200	11,97 0,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,79	125,94	1'610,77
1728 / 3162 01.P08.B08.0	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella.							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'077'181,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'077'181,05
05	Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B	4,00 1,00	1,60 0,80	0,300 0,300	1,500 1,500	2,88 0,36		
	SOMMANO m²					3,24	145,32	470,84
1729 / 3163 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	10,71	299,88
1730 / 3164 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Posa serramenti Tipo A Tipo B					14,08 0,96		
	SOMMANO m²					15,04	28,85	433,90
<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>								
1731 / 3165 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta scrigno tipo A	1,00 4,00		0,800 0,800	2,100 2,100	1,68 6,72		
	SOMMANO m²					8,40	293,46	2'465,06
1732 / 3166 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio		0,90		2,150	1,94		
	SOMMANO m²					1,94	670,42	1'300,61
1733 / 3167 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname					8,40		
	SOMMANO m²					8,40	48,25	405,30
1734 / 3168 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname					1,94		
	SOMMANO m²					1,94		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,94		5'082'556,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,94		5'082'556,64
	SOMMANO m²					1,94	49,09	95,23
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
1735 / 3172 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56   		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 15,20  69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
1736 / 3173 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
1737 / 3174 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
1738 / 3175 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
1739 / 3169 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni Davanzali esterni Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,19	138,75	442,61
1740 / 3170 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,19		
	SOMMANO m²					3,19	95,65	305,12
	<b>A RIPORTARE</b>							5'084'163,65



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'084'163,65
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
1741 / 3171 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	6,80			1,100	7,48		
	SOMMANO m²					7,48	17,35	129,78
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
1742 / 3176 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,80	60,80
1743 / 3177 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
1744 / 3178 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
1745 / 3179 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
1746 / 3180 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
1747 / 3181 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,69	72,69
1748 / 3182 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,42	69,42
1749 / 3183 01.P22.A70.	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'084'772,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'084'772,92
025	bagno  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	164,78	164,78
1750 / 3184 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	130,66	130,66
1751 / 3185 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	109,20	109,20
	<b>scala D - alloggio tipo 2a-2b (Cat 19) Tamponature (SbCat 6)</b>							
1752 / 2384 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+9,1)*(H/peso=2,80+0,18)  SOMMANO m²		20,50		2,980	61,09		
						61,09	78,31	4'783,96
1753 / 2392 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>  Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>  SOMMANO m²					27,42		
						26,82		
		2,00	0,90			-3,87		
						54,24		
						-3,87		
						50,37	107,86	5'432,91
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
1754 / 2410 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'095'394,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'095'394,43
	di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3) tramezzi interni alloggio B controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		11,10 6,00 10,20 9,00		2,800 2,800 2,980 2,980	31,08 16,80 30,40 26,82		
	SOMMANO					105,10	58,64	6'163,06
1755 / 2411 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzi divisori alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)		10,25		2,800	28,70		
	SOMMANO					28,70	98,93	2'839,29
1756 / 2412 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'225,04	2'450,08
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
1757 / 2399 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	95,00 7,00			0,080 0,140	7,60 0,98		
	SOMMANO m³					8,58	144,54	1'240,15
1758 / 2400 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,58		
	SOMMANO m³					8,58	41,85	359,07
1759 / 2401 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m²					99,75	3,49	348,13
1760 / 2402 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
1761 / 2403 01.A11.A40.	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'109'089,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'109'089,49
005	spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	95,00			6,000	570,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					570,00	4,03	2'297,10
1762 / 2404 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	95,00			2,700	256,50		
	SOMMANO l					256,50	0,97	248,81
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
1763 / 2397 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,92	43,53	2'869,50
1764 / 2398 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,92	46,62	3'073,19
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
1765 / 2393 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densita' di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio *(lung.=11,1+6) <b>Porte interne</b>	2,00	9,30 0,90 17,10	0,800	2,980 2,150 2,800 2,100	27,71 -3,87 47,88 -8,40		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					75,59		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-12,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					63,32	5,74	363,46
1766 / 2394 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)	2,00	10,20 0,90 9,00		2,980 2,150 2,980	30,40 -3,87 26,82		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					57,22		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-3,87		
	<b>A RIPORTARE</b>					53,35		5'117'941,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					53,35		5'117'941,55
	SOMMANO m <sup>2</sup>					53,35	5,40	288,09
1767 / 2395 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m <sup>3</sup> e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzi divisori	2,00	10,25		2,800	57,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					57,40	10,75	617,05
1768 / 2396 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					174,00	11,28	1'962,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1769 / 2385 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	20,50		2,800	57,40 95,00 -14,08 -0,96 -0,72 -3,96 7,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					159,40		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-19,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					139,68	22,82	3'187,50
1770 / 2386 02.P55.N20. 010	Arriccatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzaffo murature in laterizio					139,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					139,70	11,31	1'580,01
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
1771 / 2387 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisori porte interne	2,00	17,10 10,20 9,00 10,25		2,800 2,800 2,980 2,800	95,76 28,56 26,82 57,40 -10,08		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					208,54		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-10,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					198,46	10,55	2'093,75
	<b>A RIPORTARE</b>							5'127'670,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'127'670,67
1772 / 2388 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	17,56	2'453,13
1773 / 2389 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)					139,70 198,50 -33,60 -20,80		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					338,20 -54,40		
	SOMMANO m²					283,80	4,78	1'356,56
1774 / 2390 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)					20,16 12,48		
	SOMMANO kg	0,60 0,60	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	32,64	24,52	800,33
1775 / 2391 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)					43,68 27,04		
	SOMMANO kg	1,30 1,30	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	70,72	12,31	870,56
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
1776 / 2405 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio					99,75		
	SOMMANO m²	95,00			1,050	99,75	23,91	2'385,02
1777 / 2406 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi					7,35		
	SOMMANO m²	7,00			1,050	7,35		
	<b>A RIPORTARE</b>					7,35		5'135'536,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					7,35		5'135'536,27
	SOMMANO m²					7,35	23,91	175,74
1778 / 2407 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimento alloggi Pavimento balconi					99,75 7,35		
	SOMMANO m²					107,10	32,91	3'524,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
1779 / 2408 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
1780 / 2409 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
1781 / 2413 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
1782 / 2414 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m² Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m²					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m²					2,82		
	SOMMANO m²					16,90	270,96	4'579,22
1783 / 2415 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'145'158,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'145'158,83
	di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B Serramento esterno tipo C	1,00 1,00		0,800 0,600	1,200 1,200	0,96 0,72		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68		0,200	0,34		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,02	235,19	475,08
1784 / 2416 01.P20.G40. 010	Variatione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
1785 / 2417 01.P20.B04.0 01	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr)= 41(-;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	0,85 0,85 0,85	1,600 0,800 0,600	2,200 1,200 1,200	11,97 0,82 0,61		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,40	125,94	1'687,60
1786 / 2418 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a $h = 245$ cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	1,60 0,80 0,60	0,300 0,300 0,300	1,500 1,500 1,500	2,88 0,36 0,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,51	145,32	510,07
1787 / 2419 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
1788 / 2420 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)	15,76				15,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,76	28,85	454,68
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
1789 / 2421 01.A17.B40.	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'148'624,70



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'148'624,70
106	anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta tipo scrigno B Porta tipo B	2,00 1,00 2,00		0,800 0,750 0,750	2,100 2,100 2,100	3,36 1,58 3,15		
	SOMMANO m²					8,09	293,46	2'374,09
1790 / 2422 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87		
	SOMMANO m²					3,87	670,42	2'594,53
1791 / 2423 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname porta interna					8,09		
	SOMMANO m²					8,09	48,25	390,34
1792 / 2424 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porta ingresso					3,87		
	SOMMANO m²					3,87	49,09	189,98
<b>Parapetti (SbCat 17)</b>								
1793 / 2428 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 15,20  69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
1794 / 2429 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
	<b>A RIPORTARE</b>							5'154'809,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'154'809,92
1795 / 2430 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
1796 / 2431 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
1797 / 2425 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni 1 Davanzali esterni 1 Davanzali interni 2 Davanzali esterni 2 Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 0,60 0,56 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 0,14 0,13 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
1798 / 2426 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
	SOMMANO m²					3,46	95,65	330,95
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
1799 / 2427 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	7,00			1,100	7,70		
	SOMMANO m²					7,70	17,35	133,60
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
1800 / 2432 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
1801 / 2433 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		5'156'003,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		5'156'003,92
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
1802 / 2434 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,51	197,02
1803 / 2435 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
1804 / 2436 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
1805 / 2437 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,69	145,38
1806 / 2438 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,42	138,84
1807 / 2439 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,78	329,56
1808 / 2440 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,66	261,32
1809 / 2441 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,20	218,40
	<b>scala E - alloggi tipo 2a-2b (Cat 22) Tamponature (SbCat 6)</b>							
1810 / 2674 01.A05.B79.	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'157'650,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'157'650,58
005	<p>murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19</p> <p>Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+9,1)*(H/peso=2,80+0,18)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		20,50		2,980	61,09		
						61,09	78,31	4'783,96
1811 / 2682 01.A05.A72. 010	<p>Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90</p> <p>Tramezze dello spessore di 12 cm</p> <p>Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p>Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p>Porta ingresso</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m²</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p style="text-align: center;"><b>Tramezzature (SbCat 7)</b></p>							
						9,20		27,42
						9,00		26,82
		2,00	0,90		2,150	-3,87		
						54,24		
						-3,87		
						50,37	107,86	5'432,91
1812 / 2700 N.P.01	<p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm</p> <p>Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno)</p> <p>tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3)</p> <p>tramezzi interni alloggio B</p> <p>controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p>Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>							
						11,10	2,800	31,08
						6,00	2,800	16,80
						10,20	2,980	30,40
						9,00	2,980	26,82
						105,10	58,64	6'163,06
1813 / 2701 N.P.02	<p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm</p> <p>Tramezzo di spessore 20 cm</p> <p>tramezzi divisorii alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>							
						10,25	2,800	28,70
						28,70	98,93	2'839,29
	<b>A RIPORTARE</b>							5'176'869,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'176'869,80
1814 / 2702 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'225,04	2'450,08
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
1815 / 2689 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	95,00 7,00			0,080 0,140	7,60 0,98		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,58	144,54	1'240,15
1816 / 2690 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,58	41,85	359,07
1817 / 2691 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					99,75	3,49	348,13
1818 / 2692 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
1819 / 2693 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	95,00			6,000	570,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					570,00	4,03	2'297,10
1820 / 2694 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	95,00			2,700	256,50		
	SOMMANO l					256,50	0,97	248,81
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
1821 / 2687 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	<b>A RIPORTARE</b>					65,92		5'184'108,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					65,92		5'184'108,42
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,92	43,53	2'869,50
1822 / 2688 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,92	46,62	3'073,19
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
1823 / 2683 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio *(lung.=11,1+6) <b>Porte interne</b>	2,00	9,30 0,90 17,10		2,980 2,150 2,800 2,100	27,71 -3,87 47,88 -8,40		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					75,59		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-12,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					63,32	5,74	363,46
1824 / 2684 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)	2,00	10,20 0,90 9,00		2,980 2,150 2,980	30,40 -3,87 26,82		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					57,22		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-3,87		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					53,35	5,40	288,09
1825 / 2685 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m <sup>3</sup> e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzi divisori	2,00	10,25		2,800	57,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					57,40	10,75	617,05
1826 / 2686 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					174,00	11,28	1'962,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1827 / 2675 01.A10.A10.	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli,							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'193'282,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'193'282,43
005	delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	20,50		2,800	57,40		
						95,00		
		4,00		1,600	2,200	-14,08		
		1,00		0,800	1,200	-0,96		
		1,00		0,600	1,200	-0,72		
		2,00		0,900	2,200	-3,96		
						7,00		
	Sommano positivi m²					159,40		
	Sommano negativi m²					-19,72		
	SOMMANO m²					139,68	22,82	3'187,50
1828 / 2676 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	11,31	1'580,01
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
1829 / 2677 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisori porte interne	2,00	17,10		2,800	95,76		
			10,20		2,800	28,56		
			9,00		2,980	26,82		
		2,00	10,25		2,800	57,40		
		4,00	1,50	0,800	2,100	-10,08		
	Sommano positivi m²					208,54		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					198,46	10,55	2'093,75
1830 / 2678 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	17,56	2'453,13
1831 / 2679 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)					139,70		
						198,50		
			8,40	2,000	2,000	-33,60		
			5,20	2,000	2,000	-20,80		
	Sommano positivi m²					338,20		
	Sommano negativi m²					-54,40		
	SOMMANO m²					283,80	4,78	1'356,56
1832 / 2680 01.P10.H10.	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide,							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'203'953,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'203'953,38
005	per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	20,16 12,48		
	SOMMANO kg					32,64	24,52	800,33
1833 / 2681 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013), vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	43,68 27,04		
	SOMMANO kg					70,72	12,31	870,56
<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>								
1834 / 2695 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m²					99,75	23,91	2'385,02
1835 / 2696 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	7,00			1,050	7,35		
	SOMMANO m²					7,35	23,91	175,74
1836 / 2697 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimento alloggi Pavimento balconi					99,75 7,35		
	SOMMANO m²					107,10	32,91	3'524,66
<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>								
1837 / 2698 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
1838 / 2699 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'212'075,41



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'212'075,41
	zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
1839 / 2703 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
1840 / 2704 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
1841 / 2705 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B Serramento esterno tipo C	1,00 1,00		0,800 0,600	1,200 1,200	0,96 0,72		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68		0,200	0,34		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,02	235,19	475,08
1842 / 2706 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f \leq 1,3$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO							
1843 / 2707 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'218'106,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'218'106,93
	antiefrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento							
	Tipo A	4,00	0,85	1,600	2,200	11,97		
	Tipo B	1,00	0,85	0,800	1,200	0,82		
	Tipo C	1,00	0,85	0,600	1,200	0,61		
	SOMMANO m²					13,40	125,94	1'687,60
1844 / 2708 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco							
	Tipo A	4,00	1,60	0,300	1,500	2,88		
	Tipo B	1,00	0,80	0,300	1,500	0,36		
	Tipo C	1,00	0,60	0,300	1,500	0,27		
	SOMMANO m²					3,51	145,32	510,07
1845 / 2709 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico.							
	Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2)	4,00	6,00			24,00		
	Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	1,00	4,00			4,00		
	Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	1,00	3,60			3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
1846 / 2710 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)	15,76				15,76		
	SOMMANO m²					15,76	28,85	454,68
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
1847 / 2711 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60							
	Porta tipo A	2,00		0,800	2,100	3,36		
	Porta tipo scrigno B	1,00		0,750	2,100	1,58		
	Porta tipo B	2,00		0,750	2,100	3,15		
	SOMMANO m²					8,09	293,46	2'374,09
1848 / 2712 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antiefrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio							
	porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87		
	SOMMANO m²					3,87	670,42	2'594,53
1849 / 2713	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'226'066,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'226'066,34
01.A17.B70. 005	qualsunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname porta interna					8,09		
	SOMMANO m²					8,09	48,25	390,34
1850 / 2714 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglieria interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porta ingresso					3,87		
	SOMMANO m²					3,87	49,09	189,98
<b>Parapetti (SbCat 17)</b>								
1851 / 2718 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00	1,56		1,130	17,63		
		2,00	1,56			2,360	7,36	
		6,36				2,390	15,20	
		6,36			10,900	69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
1852 / 2719 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
1853 / 2720 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
1854 / 2721 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>								
1855 / 2715 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni 1 Davanzali esterni 1 Davanzali interni 2 Davanzali esterni 2 Soglie interne	1,00	0,80	0,225		0,18		
		1,00	0,76	0,225		0,17		
		1,00	0,60	0,225		0,14		
		1,00	0,56	0,225		0,13		
		4,00	1,60	0,225		1,44		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,06		5'227'410,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,06		5'227'410,71
	Soglie esterne	4,00	1,56	0,225		1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
1856 / 2716 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
	SOMMANO m²					3,46	95,65	330,95
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
1857 / 2717 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	7,00			1,100	7,70		
	SOMMANO m²					7,70	17,35	133,60
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
1858 / 2722 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
1859 / 2723 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
1860 / 2724 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,51	197,02
1861 / 2725 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
1862 / 2726 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
1863 / 2727 01.P22.A49.	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'229'030,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'229'030,10
010	bagno  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	72,69	145,38
1864 / 2728 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,42	138,84
1865 / 2729 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,78	329,56
1866 / 2730 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,66	261,32
1867 / 2731 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,20	218,40
	<b>scala E - alloggi tipo 5 (Cat 23) Tamponature (SbCat 6)</b>							
1868 / 2790 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=8,9+7,9+2,4+4,6+8,8+1,2)*(H/peso=2,80+0,18)		33,80			2,980	100,72	
	SOMMANO m²					100,72	78,31	7'887,38
1869 / 2798 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,20			2,980	27,42	
			0,90			2,150	-1,94	
	<b>A RIPORTARE</b>					25,48		5'238'010,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					25,48		5'238'010,98
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					27,42 -1,94		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,48	107,86	2'748,27
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
1870 / 2816 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=6,5+6,7+4,9+3,2) controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18)		21,30 9,00		2,800 2,980	59,64 26,82		
	SOMMANO					86,46	58,64	5'070,01
1871 / 2817 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzo con collettore		1,55		2,800	4,34		
	SOMMANO					4,34	98,93	429,36
1872 / 2818 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'225,04	1'225,04
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
1873 / 2805 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	95,00 35,00			0,080 0,140	7,60 4,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,50	144,54	1'806,75
1874 / 2806 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte getto sottofondo					12,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,50	41,85	523,13
1875 / 2807 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'249'813,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'249'813,54
	posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m²					99,75	3,49	348,13
1876 / 2808 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
1877 / 2809 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	95,00			6,000	570,00		
	SOMMANO m²					570,00	4,03	2'297,10
1878 / 2810 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	95,00			2,700	256,50		
	SOMMANO l					256,50	0,97	248,81
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
1879 / 2803 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=9+1,4+0,65+8,2+0,65+1,87+4,1+9,3)		35,17		3,200	112,54		
	SOMMANO m²					112,54	43,53	4'898,87
1880 / 2804 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno					112,54		
	SOMMANO m²					112,54	46,62	5'246,61
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
1881 / 2799 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio <b>Porte interne</b>		9,30 0,90 21,30 4,00		2,980 2,150 2,800 2,100	27,71 -1,94 59,64 -6,72		
	Sommano positivi m²					87,35		
	Sommano negativi m²					-8,66		
	<b>A RIPORTARE</b>					78,69		5'263'148,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					78,69		5'263'148,34
	SOMMANO m²					78,69	5,74	451,68
1882 / 2800 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,00 0,90		2,980 2,150	26,82 -1,94		
	Sommano positivi m²					26,82		
	Sommano negativi m²					-1,94		
	SOMMANO m²					24,88	5,40	134,35
1883 / 2801 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,55		2,800	8,68		
	SOMMANO m²					8,68	10,75	93,31
1884 / 2802 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili interposizione isolamento *(par.ug.=78,69+24,88+8,68)	112,25				112,25		
	SOMMANO m²					112,25	11,28	1'266,18
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1885 / 2791 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno *(lung.=8,8+5,6+2+0,4+0,9+4,1+8,4) Soffitto alloggio <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Porta ingresso alloggio</b> soffitto balconi	1,00  5,00 1,00 1,00	30,20		2,800	84,56 95,00 -17,60 -0,96 -1,98 35,00		
	Sommano positivi m²					214,56		
	Sommano negativi m²					-20,54		
	SOMMANO m²					194,02	22,82	4'427,54
1886 / 2792 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzaffo murature in laterizio					194,02		
	SOMMANO m²					194,02	11,31	2'194,37
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
1887 / 2793 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne.							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'271'715,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'271'715,77
	SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala tramezzo con collettore <b>porte interne</b>	2,00	21,30		2,800	119,28		
			9,00		2,800	25,20		
		2,00	1,55		2,800	8,68		
		<b>4,00</b>	<b>1,50</b>	<b>0,800</b>	<b>2,100</b>	<b>-10,08</b>		
	Sommano positivi m²					153,16		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					143,08	10,55	1'509,49
1888 / 2794 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					194,20		
	SOMMANO m²					194,20	17,56	3'410,15
1889 / 2795 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)		8,40		2,000	-16,80		
			4,60		2,000	-9,20		
	Sommano positivi m²					337,28		
	Sommano negativi m²					-26,00		
	SOMMANO m²					311,28	4,78	1'487,92
1890 / 2796 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)	0,60	8,40		2,000	10,08		
		0,60	4,60		2,000	5,52		
	SOMMANO kg					15,60	24,52	382,51
1891 / 2797 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)	1,30	8,40		2,000	21,84		
		1,30	4,60		2,000	11,96		
	SOMMANO kg					33,80	12,31	416,08
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
1892 / 2811 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m²					99,75	23,91	2'385,02
	<b>A RIPORTARE</b>							5'281'306,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'281'306,94
1893 / 2812 01.P07.B30.0 15	Piastrelle in gres Dimensioni cm 7.5x15 - colore giallo avorio (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento balconi	35,00			1,050	36,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					36,75	12,36	454,23
1894 / 2813 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 pavimenti balconi pavimenti alloggio					36,75 99,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					136,50	32,91	4'492,22
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
1895 / 2814 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=8,6+1,2+1,2+5,55+0,65+0,6+1,9+3,2)		68,90 22,90		1,050 1,050	72,35 24,05		
	SOMMANO m					96,40	4,05	390,42
1896 / 2815 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2					96,40		
	SOMMANO m					96,40	7,41	714,32
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
1897 / 2819 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)	5,00 1,00	6,00 4,00			30,00 4,00		
	SOMMANO m					34,00	9,75	331,50
1898 / 2820 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	5,00		1,600	2,200	17,60		
	Parziale m <sup>2</sup>					17,60		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		17,60		0,200	3,52		
	Parziale m <sup>2</sup>					3,52		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					21,12	270,96	5'722,68
	<b>A RIPORTARE</b>							5'293'412,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'293'412,31
1899 / 2821 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B	1,00		0,800	1,200	0,96		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,96		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,15	235,19	270,47
1900 / 2822 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
1901 / 2823 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B	5,00 1,00	0,85 0,85	1,600 0,800	2,200 1,200	14,96 0,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,78	125,94	1'987,33
1902 / 2824 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = <2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a $h = 245$ cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B	5,00 1,00	1,60 0,80	0,300 0,300	1,500 1,500	3,60 0,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,96	145,32	575,47
1903 / 2825 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	5,00 1,00	6,00 4,00			30,00 4,00		
	SOMMANO m					34,00	10,71	364,14
1904 / 2826 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Posa serramento tipo A Posa serramento tipo B					17,60 0,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					18,56	28,85	535,46
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'297'145,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'297'145,18
1905 / 2827 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riparto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta scrigno tipo A	3,00 1,00		0,800 0,800	2,100 2,100	5,04 1,68		
	SOMMANO m²					6,72	293,46	1'972,05
1906 / 2828 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio		0,90		2,150	1,94		
	SOMMANO m²					1,94	670,42	1'300,61
1907 / 2829 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname posa porte interne					6,72		
	SOMMANO m²					6,72	48,25	324,24
1908 / 2830 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porte ingresso					1,94		
	SOMMANO m²					1,94	49,09	95,23
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
1909 / 2834 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 21,90  20,30	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 52,34  221,27		
	SOMMANO kg					298,60	5,00	1'493,00
1910 / 2835 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					221,27		
	<b>A RIPORTARE</b>					221,27		5'302'330,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					221,27		5'302'330,31
	SOMMANO kg					221,27	1,28	283,23
1911 / 2836 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
1912 / 2837 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
1913 / 2831 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni Davanzali esterni Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 5,00 5,00	0,80 0,76 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 1,80 1,76		
	SOMMANO m²					3,91	138,75	542,51
1914 / 2832 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 posa					3,91		
	SOMMANO m²					3,91	95,65	373,99
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
1915 / 2833 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	35,00			1,100	38,50		
	SOMMANO m²					38,50	17,35	667,98
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
1916 / 2838 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,80	60,80
1917 / 2839 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
	<b>A RIPORTARE</b>							5'304'460,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'304'460,98
1918 / 2840 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
1919 / 2841 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
1920 / 2842 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
1921 / 2843 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,69	72,69
1922 / 2844 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,42	69,42
1923 / 2845 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,78	164,78
1924 / 2846 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
1925 / 2847 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
	<b>Vano scala A (Cat 26) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
1926 / 131 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 vano tecnico vs pianerottolo		1,40		2,980	4,17		
	<b>A RIPORTARE</b>					4,17		5'305'209,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4,17		5'305'209,92
	<b>porta</b> vano tecnico vs esterno		0,80		2,100	-1,68		
			0,80		2,100	1,68		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					5,85		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-1,68		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
1927 / 126 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> sottofondo alleggerito sp. 8 cm	12,50			0,080	1,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,00	144,54	144,54
1928 / 127 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 126 [m <sup>3</sup> 1.00]					1,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,00	41,85	41,85
1929 / 128 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalepestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,13	3,49	45,82
1930 / 129 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
1931 / 130 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)	12,50	7,40	1,300	8,000	100,00		
		19,00	1,30	0,170	2,000	19,24		
						8,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					127,64	4,03	514,39
1932 / 1623 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> sottofondo alleggerito sp. 8 cm	12,50			0,080	1,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,00	144,54	144,54
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
1933 / 132 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,24		5'306'447,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,24		5'306'447,03
	SOMMANO m²					10,24	43,53	445,75
1934 / 133 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 132 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1935 / 134 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso alloggio porta ascensore porta vano tecnico		10,70 6,80		2,800 3,200	29,96 12,50 21,76		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	4,00 1,00 1,00		0,900 1,350 0,800	2,200 2,100 2,100	-7,92 -2,84 -1,68		
	SOMMANO m²					64,22 -12,44		
	SOMMANO m²					51,78	22,82	1'181,62
1936 / 135 02.P55.N20. 010	Arriccatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 134 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	11,31	585,63
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
1937 / 136 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCATURA Vedi voce n° 135 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	17,56	909,26
1938 / 137 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 136 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	4,78	247,51
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
1939 / 138 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'310'294,19



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'310'294,19
	tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo gres pedata gres pianerottolo di riposo gres alzate	16,00 2,00 19,00	1,30 1,30 1,30	0,320 1,300 0,140		12,50 6,66 3,38 3,46		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	24,79	644,54
1940 / 139 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Vedi voce n° 138 [m <sup>2</sup> 26.00]					26,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	32,91	855,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
1941 / 140 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)	16,00 2,00	0,47 2,60		9,10 1,050 1,050	9,56 7,90 5,46		
	SOMMANO m					22,92	4,05	92,83
1942 / 141 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 140 [m 22.92]					22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
1943 / 145 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	343,51	3'077,85
1944 / 146 01.P20.B04.0 25	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m <sup>2</sup> K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	51,12	458,04
1945 / 147 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza,							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'315'592,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'315'592,95
	lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	341,11	3'056,35
1946 / 148 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 147 [m² 8.96]					8,96		
	SOMMANO m²					8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
1947 / 142 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiera affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiera dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
1948 / 143 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerotoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)	6,00	1,30		2,390	18,64		
		2,00	9,55		2,360	45,08		
		2,00	10,65		2,360	50,27		
		1,00	127,00		1,130	143,51		
	SOMMANO kg					257,50	8,31	2'139,83
1949 / 144 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 143 [kg 257.50]					257,50		
	SOMMANO kg					257,50	1,82	468,65
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
1950 / 149 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
1951 / 150 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 149 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>A RIPORTARE</b>							5'323'528,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'323'528,99
	<b>Vano scala B (Cat 27) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
1952 / 156 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 vano tecnico vs pianerottolo <b>porta</b> vano tecnico vs esterno		1,40 <b>0,80</b> 0,80		2,980 <b>2,100</b> 2,100	4,17 <b>-1,68</b> 1,68		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					5,85		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-1,68</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
1953 / 151 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> sottofondo alleggerito sp. 8 cm	12,50			0,080	1,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,00	144,54	144,54
1954 / 152 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 151 [m <sup>3</sup> 1.00]					1,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,00	41,85	41,85
1955 / 153 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,13	3,49	45,82
1956 / 154 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
1957 / 155 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)	12,50 19,00	7,40 1,30	1,300 0,170	8,000 2,000 2,000	100,00 19,24 8,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					127,64	4,03	514,39
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
1958 / 157 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,24	43,53	445,75
	<b>A RIPORTARE</b>							5'325'067,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'325'067,31
1959 / 158 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 157 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1960 / 159 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso alloggio porta ascensore porta vano tecnico		10,70		2,800	29,96		
			6,80		3,200	21,76		
		3,00		0,900	2,200	-5,94		
		1,00		1,350	2,100	-2,84		
		1,00		0,800	2,100	-1,68		
	Sommano positivi m²					64,22		
	Sommano negativi m²					-10,46		
	SOMMANO m²					53,76	22,82	1'226,80
1961 / 160 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 159 [m² 53.76]					53,76		
	SOMMANO m²					53,76	11,31	608,03
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
1962 / 161 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA Vedi voce n° 160 [m² 53.76]					53,76		
	SOMMANO m²					53,76	17,56	944,03
1963 / 162 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 161 [m² 53.76]					53,76		
	SOMMANO m²					53,76	4,78	256,97
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
1964 / 163 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'328'580,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'328'580,53
	pavimento pianerottolo					12,50		
	gres pedata	16,00	1,30	0,320		6,66		
	gres pianerottolo di riposo	2,00	1,30	1,300		3,38		
	gres alzate	19,00	1,30	0,140		3,46		
	SOMMANO m²					26,00	24,79	644,54
1965 / 164 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 163 [m² 26.00]					26,00		
	SOMMANO m²					26,00	32,91	855,66
<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>								
1966 / 165 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)					9,10		
		16,00	0,47			1,050	7,90	
		2,00	2,60			1,050	5,46	
	SOMMANO m					22,92	4,05	92,83
1967 / 166 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 165 [m 22.92]					22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>								
1968 / 170 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	343,51	3'077,85
1969 / 171 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	51,12	458,04
1970 / 172 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m.							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'333'879,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'333'879,29
	per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	341,11	3'056,35
1971 / 173 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 172 [m² 8.96]					8,96		
	SOMMANO m²					8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
1972 / 167 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
1973 / 168 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali <b>PARAPETTI VANO SCALA</b> montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)	6,00	1,30		2,390	18,64		
		2,00	9,55		2,360	45,08		
		2,00	10,65		2,360	50,27		
		1,00	127,00		1,130	143,51		
	SOMMANO kg					257,50	8,31	2'139,83
1974 / 169 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 168 [kg 257.50]					257,50		
	SOMMANO kg					257,50	1,82	468,65
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
1975 / 174 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
1976 / 175 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 174 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>Vano scala C (Cat 28)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'341'815,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'341'815,33
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
1977 / 181 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 vano tecnico vs pianerottolo <b>porta</b> vano tecnico vs esterno		1,40 0,80 0,80		2,980 2,100 2,100	4,17 -1,68 1,68		
	Sommano positivi m²					5,85		
	Sommano negativi m²					-1,68		
	SOMMANO m²					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
1978 / 176 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ sottofondo alleggerito sp. 8 cm	12,50			0,080	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	144,54	144,54
1979 / 177 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 176 [m³ 1.00]					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	41,85	41,85
1980 / 178 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m²					13,13	3,49	45,82
1981 / 179 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
1982 / 180 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)	12,50 19,00	7,40 1,30	1,300 0,170	8,000 2,000 2,000	100,00 19,24 8,40		
	SOMMANO m²					127,64	4,03	514,39
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
1983 / 182 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m²					10,24	43,53	445,75
	<b>A RIPORTARE</b>							5'343'353,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'343'353,65
1984 / 183 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 182 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
1985 / 184 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso alloggio porta ascensore porta vano tecnico		10,70		2,800	29,96		
			6,80		3,200	21,76		
		2,00		0,900	2,200	-3,96		
		1,00		1,350	2,100	-2,84		
		1,00		0,800	2,100	-1,68		
	Sommano positivi m²					64,22		
	Sommano negativi m²					-8,48		
	SOMMANO m²					55,74	22,82	1'271,99
1986 / 185 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 184 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74	11,31	630,42
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
1987 / 186 02.P55.N22. 020	Lisciatura a patrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA Vedi voce n° 185 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74	17,56	978,79
1988 / 187 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 186 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74	4,78	266,44
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
1989 / 188 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo					12,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					12,50		5'346'978,68



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					12,50		5'346'978,68
	gres pedata	16,00	1,30	0,320		6,66		
	gres pianerottolo di riposo	2,00	1,30	1,300		3,38		
	gres alzate	19,00	1,30	0,140		3,46		
	SOMMANO m²					26,00	24,79	644,54
1990 / 189 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 188 [m² 26.00]					26,00		
	SOMMANO m²					26,00	32,91	855,66
<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>								
1991 / 190 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)		9,10		1,050	9,56		
		16,00	0,47		1,050	7,90		
		2,00	2,60		1,050	5,46		
	SOMMANO m					22,92	4,05	92,83
1992 / 191 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 190 [m 22.92]					22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>								
1993 / 195 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	343,51	3'077,85
1994 / 196 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	51,12	458,04
1995 / 197 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,96		5'352'277,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,96		5'352'277,44
	SOMMANO m²					8,96	341,11	3'056,35
1996 / 198 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 197 [m² 8.96]					8,96		
	SOMMANO m²					8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
1997 / 192 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
1998 / 193 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali <b>PARAPETTI VANO SCALA</b> montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)	6,00	1,30		2,390	18,64		
		2,00	9,55		2,360	45,08		
		2,00	10,65		2,360	50,27		
		1,00	127,00		1,130	143,51		
	SOMMANO kg					257,50	8,31	2'139,83
1999 / 194 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 193 [kg 257.50]					257,50		
	SOMMANO kg					257,50	1,82	468,65
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
2000 / 199 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
2001 / 200 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 199 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>Vano scala D (Cat 29) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'360'213,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'360'213,48
2002 / 206 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 vano tecnico vs pianerottolo <b>porta</b> vano tecnico vs esterno		1,40 0,80 0,80		2,980 2,100 2,100	4,17 -1,68 1,68		
	Sommano positivi m²					5,85		
	Sommano negativi m²					-1,68		
	SOMMANO m²					4,17	47,56	198,33
<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>								
2003 / 201 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ sottofondo alleggerito sp. 8 cm	12,50			0,080	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	144,54	144,54
2004 / 202 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 201 [m³ 1.00]					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	41,85	41,85
2005 / 203 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m²					13,13	3,49	45,82
2006 / 204 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
2007 / 205 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)	12,50 19,00	7,40 1,30	1,300 0,170	8,000 2,000 2,000	100,00 19,24 8,40		
	SOMMANO m²					127,64	4,03	514,39
<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>								
2008 / 207 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m²					10,24	43,53	445,75
	<b>A RIPORTARE</b>							5'361'751,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'361'751,80
2009 / 208 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 207 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2010 / 209 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso alloggio porta ascensore porta vano tecnico		10,70		2,800	29,96		
			6,80		3,200	21,76		
		2,00		0,900	2,200	-3,96		
		1,00		1,350	2,100	-2,84		
		1,00		0,800	2,100	-1,68		
	Sommano positivi m²					64,22		
	Sommano negativi m²					-8,48		
	SOMMANO m²					55,74	22,82	1'271,99
2011 / 210 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 209 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74	11,31	630,42
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2012 / 211 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platiro su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA Vedi voce n° 210 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74	17,56	978,79
2013 / 212 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 211 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74	4,78	266,44
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
2014 / 213 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo gres pedata	16,00	1,30	0,320		12,50		
						6,66		
	<b>A RIPORTARE</b>					19,16		5'365'376,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					19,16		5'365'376,83
	gres pianerottolo di riposo	2,00	1,30	1,300		3,38		
	gres alzate	19,00	1,30	0,140		3,46		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	24,79	644,54
2015 / 214 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Vedi voce n° 213 [m <sup>2</sup> 26.00]					26,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	32,91	855,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
2016 / 215 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)		9,10		1,050	9,56		
		16,00	0,47		1,050	7,90		
		2,00	2,60		1,050	5,46		
	SOMMANO m					22,92	4,05	92,83
2017 / 216 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 215 [m 22.92]					22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2018 / 220 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	343,51	3'077,85
2019 / 221 01.P20.B04.0 25	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m <sup>2</sup> K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	51,12	458,04
2020 / 222 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,96		5'370'675,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,96		5'370'675,59
	SOMMANO m²					8,96	341,11	3'056,35
2021 / 223 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o persiane compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 222 [m² 8.96]					8,96		
	SOMMANO m²					8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
2022 / 217 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
2023 / 218 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)	6,00	1,30		2,390	18,64		
		2,00	9,55		2,360	45,08		
		2,00	10,65		2,360	50,27		
		1,00	127,00		1,130	143,51		
	SOMMANO kg					257,50	8,31	2'139,83
2024 / 219 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 218 [kg 257.50]					257,50		
	SOMMANO kg					257,50	1,82	468,65
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
2025 / 224 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
2026 / 225 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 224 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>Vano scala E (Cat 30) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'378'611,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'378'611,63
2027 / 231 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 vano tecnico vs pianerottolo <b>porta</b> vano tecnico vs esterno		1,40 <b>0,80</b> 0,80		2,980 <b>2,100</b> 2,100	4,17 <b>-1,68</b> 1,68		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					5,85		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-1,68</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,17	47,56	198,33
<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>								
2028 / 226 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> sottofondo alleggerito sp. 8 cm	12,50			0,080	1,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,00	144,54	144,54
2029 / 227 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 226 [m <sup>3</sup> 1.00]					1,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,00	41,85	41,85
2030 / 228 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,13	3,49	45,82
2031 / 229 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
2032 / 230 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)	12,50 19,00	7,40 1,30	1,300 0,170	8,000 2,000 2,000	100,00 19,24 8,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					127,64	4,03	514,39
<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>								
2033 / 232 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,24	43,53	445,75
2034 / 233	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'380'149,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'380'149,95
03.A07.A01.005	dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 232 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2035 / 234 01.A10.A10.005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso alloggio porta ascensore porta vano tecnico		10,70		2,800	29,96		
			6,80		3,200	21,76		
		4,00		0,900	2,200	-7,92		
		1,00		1,350	2,100	-2,84		
		1,00		0,800	2,100	-1,68		
	Sommano positivi m²					64,22		
	Sommano negativi m²					-12,44		
	SOMMANO m²					51,78	22,82	1'181,62
2036 / 235 02.P55.N20.010	Arrecciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 234 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	11,31	585,63
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2037 / 236 02.P55.N22.020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA Vedi voce n° 235 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	17,56	909,26
2038 / 237 01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 236 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	4,78	247,51
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
2039 / 238 01.P07.B45.007	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo gres pedata gres pianerottolo di riposo					12,50		
		16,00	1,30	0,320		6,66		
		2,00	1,30	1,300		3,38		
	<b>A RIPORTARE</b>					22,54		5'383'551,36



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					22,54		5'383'551,36
	gres alzate	19,00	1,30	0,140		3,46		
	SOMMANO m²					26,00	24,79	644,54
2040 / 239 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 238 [m² 26.00]					26,00		
	SOMMANO m²					26,00	32,91	855,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
2041 / 240 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)		9,10		1,050	9,56		
		16,00	0,47		1,050	7,90		
		2,00	2,60		1,050	5,46		
	SOMMANO m					22,92	4,05	92,83
2042 / 241 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 240 [m 22.92]					22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2043 / 245 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	343,51	3'077,85
2044 / 246 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	51,12	458,04
2045 / 247 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	341,11	3'056,35
	<b>A RIPORTARE</b>							5'391'906,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'391'906,47
2046 / 248 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 247 [m² 8.96]					8,96		
	SOMMANO m²					8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
2047 / 242 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
2048 / 243 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)	6,00	1,30		2,390	18,64		
		2,00	9,55		2,360	45,08		
		2,00	10,65		2,360	50,27		
		1,00	127,00		1,130	143,51		
	SOMMANO kg					257,50	8,31	2'139,83
2049 / 244 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 243 [kg 257.50]					257,50		
	SOMMANO kg					257,50	1,82	468,65
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
2050 / 249 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
2051 / 250 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 249 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>EDILE - Piano terzo (SpCat 6) scala A - alloggi tipo 1 (Cat 6) Tamponature (SbCat 6)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'396'786,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'396'786,16
2052 / 1746 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+5+2,2+6,2+9,1)*(H/peso=2,80+0,18)		33,90		2,980	101,02		
	SOMMANO m²					101,02	78,31	7'910,88
2053 / 1754 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,20 <b>0,90</b>		2,980 <b>2,150</b>	27,42 <b>-1,94</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					27,42 <b>-1,94</b>		
	SOMMANO m²					25,48	107,86	2'748,27
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
2054 / 1772 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=4,85+3,2+5,45+6,65) controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18)		20,15 10,20		2,800 2,980	56,42 30,40		
	SOMMANO					86,82	58,64	5'091,12
2055 / 1773 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzo con collettore		1,50		2,800	4,20		
	SOMMANO					4,20	98,93	415,51
	<b>A RIPORTARE</b>							5'412'951,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'412'951,94
2056 / 1774 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'225,04	1'225,04
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
2057 / 1761 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	99,50 39,00			0,080 0,140	7,96 5,46		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13,42	144,54	1'939,73
2058 / 1762 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	99,50 39,00			0,080 0,140	7,96 5,46		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13,42	41,85	561,63
2059 / 1763 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	99,50			1,050	104,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					104,48	3,49	364,64
2060 / 1764 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
2061 / 1765 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	99,50			6,000	597,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					597,00	4,03	2'405,91
2062 / 1766 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	99,50			2,700	268,65		
	SOMMANO l					268,65	0,97	260,59
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
2063 / 1759 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+5+2+0,8+0,3+7,3+0,3+0,85+9)		37,05		3,200	118,56		
	<b>A RIPORTARE</b>					118,56		5'420'004,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					118,56		5'420'004,76
	SOMMANO m²					118,56	43,53	5'160,92
2064 / 1760 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+5+2+0,8+0,3+7,3+0,3+0,85+9)		37,05		3,200	118,56		
	SOMMANO m²					118,56	46,62	5'527,27
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
2065 / 1755 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio *(lung.=4,85+3,2+5,45+6,65) <b>Porte interne</b>	1,00	9,30 0,90 20,15		2,980 2,150 2,800	27,71 -1,94 56,42		
	Sommano positivi m²					84,13		
	Sommano negativi m²					-8,66		
	SOMMANO m²					75,47	5,74	433,20
2066 / 1756 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		10,20 0,90		2,980 2,150	30,40 -1,94		
	Sommano positivi m²					30,40		
	Sommano negativi m²					-1,94		
	SOMMANO m²					28,46	5,40	153,68
2067 / 1757 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,50		2,800	8,40		
	SOMMANO m²					8,40	10,75	90,30
2068 / 1758 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamenti interposti *(par.ug.=75,47+28,46+8,4)	112,33				112,33		
	SOMMANO m²					112,33	11,28	1'267,08
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2069 / 1747 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'432'637,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'432'637,21
	degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno *(lung.=4,1+1,2+5+5+2,2+6,2+9,1) Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	32,80		2,800	91,84		
						99,50		
		5,00		1,600	2,200	-17,60		
		1,00		0,800	1,200	-0,96		
		1,00		0,900	2,200	-1,98		
						39,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					230,34		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-20,54		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					209,80	22,82	4'787,64
2070 / 1748 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO					209,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					209,80	11,31	2'372,84
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2071 / 1749 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio *(lung.=4,85+3,2+5,45+6,65) controparete su muratura vano scala tramezzo con collettore porte interne	2,00	20,15		2,800	112,84		
			10,20			28,56		
		2,00	1,50		2,800	8,40		
		4,00	1,50	0,800	2,100	-10,08		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					149,80		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-10,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					139,72	10,55	1'474,05
2072 / 1750 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					209,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					209,80	17,56	3'684,09
2073 / 1751 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)		8,40		2,000	-16,80		
			4,60		2,000	-9,20		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					349,52		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-26,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					323,52	4,78	1'546,43
2074 / 1752 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per due alloggi finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)	0,60	8,40		2,000	10,08		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,08		5'446'502,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,08		5'446'502,26
	finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)	0,60	4,60		2,000	5,52		
	SOMMANO kg					15,60	24,52	382,51
2075 / 1753 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per due alloggi							
	finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)	1,30	8,40		2,000	21,84		
	finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)	1,30	4,60		2,000	11,96		
	SOMMANO kg					33,80	12,31	416,08
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
2076 / 1767 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	99,50			1,050	104,48		
	SOMMANO m²					104,48	23,91	2'498,12
2077 / 1768 01.P07.B30.0 15	Piastrelle in gres Dimensioni cm 7.5x15 - colore giallo avorio (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento balconi	39,00			1,050	40,95		
	SOMMANO m²					40,95	12,36	506,14
2078 / 1769 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Posa pavimento alloggi Posa paviemnto balconi					99,50		
						40,95		
	SOMMANO m²					140,45	32,91	4'622,21
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
2079 / 1770 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio *(lung.=13,85+9+13,4+6,2+27) balcone *(lung.=4,9+1,2+4,75+1,96+0,65+5,9)		69,45		1,050	72,92		
			19,36		1,050	20,33		
	SOMMANO m					93,25	4,05	377,66
2080 / 1771 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					93,25		
	SOMMANO m					93,25	7,41	690,98
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'455'995,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'455'995,96
2081 / 1775 01.A17.A80. 005	<p>Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).</p> <p>Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)</p>	6,00 1,00	6,00 4,00			36,00 4,00		
	SOMMANO m					40,00	9,75	390,00
2082 / 1776 01.P20.G10. 050	<p>Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai <math>U_f = &lt;2,0</math> e <math>=&gt;1,6</math> W/m<sup>2</sup>K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica <math>U_f</math>, vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m<sup>2</sup></p> <p>Serramento esterno tipo A</p>	6,00		1,600	2,200	21,12		
	Parziale m <sup>2</sup>					21,12		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		21,12		0,200	4,22		
	Parziale m <sup>2</sup>					4,22		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,34	270,96	6'866,13
2083 / 1777 01.P20.G00. 025	<p>Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai <math>U_f = &lt;2,0</math> e <math>=&gt;1,6</math> W/m<sup>2</sup>K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica <math>U_f</math>, vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m<sup>2</sup></p> <p>Serramento esterno tipo B</p>	1,00		0,800	1,200	0,96		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,96		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,15	235,19	270,47
2084 / 1778 01.P20.G40. 010	<p>Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica <math>U_f = &lt;1,3</math> e <math>=&gt;1,0</math> W/m<sup>2</sup>K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)</p>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2085 / 1779 01.P20.B04.0 01	<p>Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon <math>U_g = 1,0</math> W/m<sup>2</sup>K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento</p> <p>Tipo A Tipo B</p>	6,00 1,00	0,85 0,85	1,600 0,800	2,200 1,200	17,95 0,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					18,77	125,94	2'363,89
	<b>A RIPORTARE</b>							5'465'886,45



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'465'886,45
2086 / 1780 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B	6,00 1,00	1,60 0,80	0,300 0,300	1,500 1,500	4,32 0,36		
	SOMMANO m²					4,68	145,32	680,10
2087 / 1781 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	6,00 1,00	6,00 4,00			36,00 4,00		
	SOMMANO m					40,00	10,71	428,40
2088 / 1782 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Tipo A Tipo B					21,12 0,96		
	SOMMANO m²					22,08	28,85	637,01
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
2089 / 1783 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta scrigno tipo A	3,00 1,00		0,800 0,800	2,100 2,100	5,04 1,68		
	SOMMANO m²					6,72	293,46	1'972,05
2090 / 1784 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	1,00	0,90		2,150	1,94		
	SOMMANO m²					1,94	670,42	1'300,61
2091 / 1785 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Porta interna					6,72		
	SOMMANO m²					6,72	48,25	324,24
2092 / 1786 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'471'228,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'471'228,86
	porta ingresso					1,94		
	SOMMANO m²					1,94	49,09	95,23
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
2093 / 1790 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 22,31  20,75	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 53,32  226,18		
	SOMMANO kg					304,49	5,00	1'522,45
2094 / 1791 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					226,18		
	SOMMANO kg					226,18	1,28	289,51
2095 / 1792 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
2096 / 1793 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
2097 / 1787 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni Davanzali esterni Soglie interne 1 Soglie esterne 1	1,00 1,00 6,00 6,00	0,80 0,76 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 2,16 2,11		
	SOMMANO m²					4,62	138,75	641,03
2098 / 1788 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					4,62		
	SOMMANO m²					4,62	95,65	441,90
	<b>A RIPORTARE</b>							5'474'346,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'474'346,75
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
2099 / 1789 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	39,00			1,100	42,90		
	SOMMANO m²					42,90	17,35	744,32
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
2100 / 1794 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,80	60,80
2101 / 1795 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
2102 / 1796 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
2103 / 1797 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
2104 / 1798 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
2105 / 1799 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,69	72,69
2106 / 1800 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,42	69,42
2107 / 1801	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'475'570,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'475'570,56
01.P22.A70. 025	pavimento bagno  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	164,78	164,78
2108 / 1802 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	130,66	130,66
2109 / 1803 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	109,20	109,20
	<b>scala A - alloggi tipo 2a-2b (Cat 7) Tamponature (SbCat 6)</b>							
2110 / 1978 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+9,1)*(H/peso=2,80+0,18)  SOMMANO m²		20,50		2,980	61,09		
						61,09	78,31	4'783,96
2111 / 1986 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>  Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>  SOMMANO m²					27,42		
			9,20		2,980	26,82		
			9,00		2,980	26,82		
		2,00	0,90		2,150	-3,87		
						54,24		
						-3,87		
						50,37	107,86	5'432,91
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
2112 / 2004 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'486'192,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'486'192,07
	reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3) tramezzi interni alloggio B controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		11,10 6,00 10,20 9,00		2,800 2,800 2,980 2,980	31,08 16,80 30,40 26,82		
	SOMMANO					105,10	58,64	6'163,06
2113 / 2005 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzi divisori alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)		10,25		2,800	28,70		
	SOMMANO					28,70	98,93	2'839,29
2114 / 2006 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'225,04	2'450,08
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
2115 / 1993 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	95,00 7,00			0,080 0,140	7,60 0,98		
	SOMMANO m³					8,58	144,54	1'240,15
2116 / 1994 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,58		
	SOMMANO m³					8,58	41,85	359,07
2117 / 1995 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalepestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m²					99,75	3,49	348,13
2118 / 1996 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
2119 / 1997	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'499'887,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'499'887,13
01.A11.A40. 005	cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	95,00			6,000	570,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					570,00	4,03	2'297,10
2120 / 1998 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	95,00			2,700	256,50		
	SOMMANO l					256,50	0,97	248,81
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
2121 / 1991 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,92	43,53	2'869,50
2122 / 1992 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,92	46,62	3'073,19
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
2123 / 1987 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18)		9,30		2,980	27,71		
	Porta ingresso	2,00	0,90		2,150	-3,87		
	tramezzi interni alloggio *(lung.=11,1+6)		17,10		2,800	47,88		
	Porte interne	5,00		0,800	2,100	-8,40		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					75,59		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-12,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					63,32	5,74	363,46
2124 / 1988 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18)		10,20		2,980	30,40		
	Porta ingresso	2,00	0,90		2,150	-3,87		
	Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		9,00		2,980	26,82		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					57,22		
	<b>A RIPORTARE</b>					53,35		5'508'739,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					53,35		5'508'739,19
	<b>Sommano negativi m²</b>					<b>-3,87</b>		
	SOMMANO m²					53,35	5,40	288,09
2125 / 1989 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzi divisori	2,00	10,25		2,800	57,40		
	SOMMANO m²					57,40	10,75	617,05
2126 / 1990 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00		
	SOMMANO m²					174,00	11,28	1'962,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2127 / 1979 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	20,50		2,800	57,40 95,00 -14,08 -0,96 -0,72 -3,96 7,00		
	Sommano positivi m²					159,40		
	Sommano negativi m²					-19,72		
	SOMMANO m²					139,68	22,82	3'187,50
2128 / 1980 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	11,31	1'580,01
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2129 / 1981 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisori porte interne	2,00	17,10 10,20 9,00		2,800 2,800 2,980	95,76 28,56 26,82		
	Sommano positivi m²					208,54		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					198,46		5'516'374,56
	<b>A RIPORTARE</b>					198,46		5'516'374,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					198,46		5'516'374,56
	SOMMANO m²					198,46	10,55	2'093,75
2130 / 1982 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	17,56	2'453,13
2131 / 1983 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)		8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	139,70 198,50 -33,60 -20,80		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					338,20 -54,40		
	SOMMANO m²					283,80	4,78	1'356,56
2132 / 1984 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	20,16 12,48		
	SOMMANO kg					32,64	24,52	800,33
2133 / 1985 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	43,68 27,04		
	SOMMANO kg					70,72	12,31	870,56
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
2134 / 1999 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m²					99,75	23,91	2'385,02
2135 / 2000 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	7,00			1,050	7,35		
	<b>A RIPORTARE</b>					7,35		5'526'333,91



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					7,35		5'526'333,91
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,35	23,91	175,74
2136 / 2001 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Pavimento alloggi Pavimento balconi					99,75 7,35		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					107,10	32,91	3'524,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
2137 / 2002 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
2138 / 2003 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2139 / 2007 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
2140 / 2008 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
2141 / 2009 01.P20.G00.	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'535'956,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'535'956,47
025	e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B Serramento esterno tipo C	1,00 1,00		0,800 0,600	1,200 1,200	0,96 0,72		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68		0,200	0,34		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,02	235,19	475,08
2142 / 2010 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2143 / 2011 01.P20.B04.0 01	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr) = 41(-2;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	0,85 0,85 0,85	1,600 0,800 0,600	2,200 1,200 1,200	11,97 0,82 0,61		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,40	125,94	1'687,60
2144 / 2012 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	1,60 0,80 0,60	0,300 0,300 0,300	1,500 1,500 1,500	2,88 0,36 0,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,51	145,32	510,07
2145 / 2013 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
2146 / 2014 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)	15,76				15,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,76	28,85	454,68
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
2147 / 2015	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'539'422,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'539'422,34
01.A17.B40. 106	su chambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta tipo scrigno B Porta tipo B	2,00 1,00 2,00		0,800 0,750 0,750	2,100 2,100 2,100	3,36 1,58 3,15		
	SOMMANO m²					8,09	293,46	2'374,09
2148 / 2016 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87		
	SOMMANO m²					3,87	670,42	2'594,53
2149 / 2017 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname porta interna					8,09		
	SOMMANO m²					8,09	48,25	390,34
2150 / 2018 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porta ingresso					3,87		
	SOMMANO m²					3,87	49,09	189,98
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
2151 / 2022 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36 6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390 10,900	17,63 7,36 15,20 69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
2152 / 2023 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	<b>A RIPORTARE</b>					69,32		5'545'518,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					69,32		5'545'518,83
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
2153 / 2024 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
2154 / 2025 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
2155 / 2019 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3							
	Davanzali interni 1	1,00	0,80	0,225		0,18		
	Davanzali esterni 1	1,00	0,76	0,225		0,17		
	Davanzali interni 2	1,00	0,60	0,225		0,14		
	Davanzali esterni 2	1,00	0,56	0,225		0,13		
	Soglie interne	4,00	1,60	0,225		1,44		
	Soglie esterne	4,00	1,56	0,225		1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
2156 / 2020 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
	SOMMANO m²					3,46	95,65	330,95
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
2157 / 2021 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	7,00			1,100	7,70		
	SOMMANO m²					7,70	17,35	133,60
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
2158 / 2026 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
2159 / 2027 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	SOMMANO					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		5'546'801,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					2,00		5'546'801,56
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
2160 / 2028 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,51	197,02
2161 / 2029 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
2162 / 2030 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
2163 / 2031 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,69	145,38
2164 / 2032 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,42	138,84
2165 / 2033 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,78	329,56
2166 / 2034 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,66	261,32
2167 / 2035 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,20	218,40
	<b>scala B - alloggi tipo 2a-2b (Cat 10) Tamponature (SbCat 6)</b>							
2168 / 2268	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'548'448,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'548'448,22
01.A05.B79.005	porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+9,1)*(H/peso=2,80+0,18)		20,50		2,980	61,09		
	SOMMANO m²					61,09	78,31	4'783,96
2169 / 2276 01.A05.A72.010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>							
	Sommano positivi m²		9,20		2,980	27,42		
	Sommano negativi m²		9,00		2,980	26,82		
	SOMMANO m²	2,00	0,90		2,150	-3,87		
	Sommano positivi m²					54,24		
	Sommano negativi m²					-3,87		
	SOMMANO m²					50,37	107,86	5'432,91
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
2170 / 2294 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3) tramezzi interni alloggio B controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)							
	SOMMANO		11,10		2,800	31,08		
			6,00		2,800	16,80		
			10,20		2,980	30,40		
			9,00		2,980	26,82		
	SOMMANO					105,10	58,64	6'163,06
2171 / 2295 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzi divisori alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)							
	SOMMANO		10,25		2,800	28,70		
	SOMMANO					28,70	98,93	2'839,29
	<b>A RIPORTARE</b>							5'567'667,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'567'667,44
2172 / 2296 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'225,04	2'450,08
<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>								
2173 / 2283 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	95,00 7,00			0,080 0,140	7,60 0,98		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,58	144,54	1'240,15
2174 / 2284 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,58		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,58	41,85	359,07
2175 / 2285 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					99,75	3,49	348,13
2176 / 2286 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
2177 / 2287 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	95,00			6,000	570,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					570,00	4,03	2'297,10
2178 / 2288 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	95,00			2,700	256,50		
	SOMMANO l					256,50	0,97	248,81
<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>								
2179 / 2281 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	<b>A RIPORTARE</b>					65,92		5'574'906,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					65,92		5'574'906,06
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,92	43,53	2'869,50
2180 / 2282 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,92	46,62	3'073,19
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
2181 / 2277 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio *(lung.=11,1+6) <b>Porte interne</b>		9,30		2,980	27,71		
		2,00	0,90			-3,87		
			17,10			47,88		
		5,00		0,800		-8,40		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					75,59		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-12,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					63,32	5,74	363,46
2182 / 2278 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		10,20		2,980	30,40		
		2,00	0,90			-3,87		
			9,00			26,82		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					57,22		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-3,87		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					53,35	5,40	288,09
2183 / 2279 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m <sup>3</sup> e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzi divisori	2,00	10,25		2,800	57,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					57,40	10,75	617,05
2184 / 2280 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					174,00	11,28	1'962,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2185 / 2269	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc,							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'584'080,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'584'080,07
01.A10.A10.005	sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	20,50		2,800	57,40 95,00 -14,08 -0,96 -0,72 -3,96 7,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					159,40		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-19,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					139,68	22,82	3'187,50
2186 / 2270 02.P55.N20.010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					139,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					139,70	11,31	1'580,01
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2187 / 2271 03.A10.B01.005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisori porte interne	2,00	17,10 10,20 9,00		2,800 2,800 2,980	95,76 28,56 26,82		
		2,00	10,25		2,800	57,40		
		4,00	1,50	0,800	2,100	-10,08		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					208,54		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-10,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					198,46	10,55	2'093,75
2188 / 2272 02.P55.N22.020	Lisciatura a platiro su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					139,70	17,56	2'453,13
2189 / 2273 01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)		8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	-33,60 -20,80		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					338,20		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-54,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					283,80	4,78	1'356,56
2190 / 2274	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'594'751,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'594'751,02
01.P10.H10.005	inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	20,16 12,48		
	SOMMANO kg					32,64	24,52	800,33
2191 / 2275 01.P21.F83.005	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	43,68 27,04		
	SOMMANO kg					70,72	12,31	870,56
<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>								
2192 / 2289 01.P07.B45.008	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m²					99,75	23,91	2'385,02
2193 / 2290 01.P07.B45.008	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	7,00			1,050	7,35		
	SOMMANO m²					7,35	23,91	175,74
2194 / 2291 01.A12.B70.005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimento alloggi Pavimento balconi					99,75 7,35		
	SOMMANO m²					107,10	32,91	3'524,66
<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>								
2195 / 2292 01.P07.B50.015	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
2196 / 2293 01.A12.B60.	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'602'873,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'602'873,05
005	Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2197 / 2297 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
2198 / 2298 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600		2,200		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08			0,200		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
2199 / 2299 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B Serramento esterno tipo C	1,00 1,00		0,800 0,600		1,200 1,200		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68			0,200		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,02	235,19	475,08
2200 / 2300 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f \leq 1,3$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2201 / 2301 01.P20.B04.0	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas;							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'608'904,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'608'904,57
01	complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento							
	Tipo A	4,00	0,85	1,600	2,200	11,97		
	Tipo B	1,00	0,85	0,800	1,200	0,82		
	Tipo C	1,00	0,85	0,600	1,200	0,61		
	SOMMANO m²					13,40	125,94	1'687,60
2202 / 2302 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco							
	Tipo A	4,00	1,60	0,300	1,500	2,88		
	Tipo B	1,00	0,80	0,300	1,500	0,36		
	Tipo C	1,00	0,60	0,300	1,500	0,27		
	SOMMANO m²					3,51	145,32	510,07
2203 / 2303 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico.							
	Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2)	4,00	6,00			24,00		
	Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	1,00	4,00			4,00		
	Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	1,00	3,60			3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
2204 / 2304 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura in PVC antiurto serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)	15,76				15,76		
	SOMMANO m²					15,76	28,85	454,68
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
2205 / 2305 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60							
	Porta tipo A	2,00		0,800	2,100	3,36		
	Porta tipo scrigno B	1,00		0,750	2,100	1,58		
	Porta tipo B	2,00		0,750	2,100	3,15		
	SOMMANO m²					8,09	293,46	2'374,09
2206 / 2306 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87		
	SOMMANO m²					3,87	670,42	2'594,53
	<b>A RIPORTARE</b>							5'616'863,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'616'863,98
2207 / 2307 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname porta interna					8,09		
	SOMMANO m²					8,09	48,25	390,34
2208 / 2308 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglie interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porta ingresso					3,87		
	SOMMANO m²					3,87	49,09	189,98
<b>Parapetti (SbCat 17)</b>								
2209 / 2312 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00	1,56		1,130	17,63		
		2,00	1,56			2,360	7,36	
		6,36				2,390	15,20	
		6,36			10,900	69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
2210 / 2313 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
2211 / 2314 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
2212 / 2315 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>								
2213 / 2309 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni 1 Davanzali esterni 1 Davanzali interni 2 Davanzali esterni 2	1,00	0,80	0,225		0,18		
		1,00	0,76	0,225		0,17		
		1,00	0,60	0,225		0,14		
		1,00	0,56	0,225		0,13		
	<b>A RIPORTARE</b>					0,62		5'618'208,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					0,62		5'618'208,35
	Soglie interne	4,00	1,60	0,225		1,44		
	Soglie esterne	4,00	1,56	0,225		1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
2214 / 2310 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
	SOMMANO m²					3,46	95,65	330,95
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
2215 / 2311 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	7,00			1,100	7,70		
	SOMMANO m²					7,70	17,35	133,60
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
2216 / 2316 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
2217 / 2317 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
2218 / 2318 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,51	197,02
2219 / 2319 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoidurente wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
2220 / 2320 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
2221 / 2321	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'619'827,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'619'827,74
01.P22.A49.010	brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	72,69	145,38
2222 / 2322 01.A19.G10.060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccia completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	69,42	138,84
2223 / 2323 01.P22.A70.025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	164,78	329,56
2224 / 2324 01.P22.B70.005	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	130,66	261,32
2225 / 2325 01.A19.G10.110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	109,20	218,40
	<b>scala B - alloggio tipo 3 (Cat 11) Tamponature (SbCat 6)</b>							
2226 / 3466 01.A05.B79.005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+4,8+8,9)*(H/peso=2,80+0,18)  SOMMANO m <sup>2</sup>		20,10			2,980	59,90	
						59,90	78,31	4'690,77
2227 / 3474 01.A05.A72.010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)					9,20	27,42	
			9,00			2,980	26,82	
	<b>A RIPORTARE</b>					54,24		5'625'612,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					54,24		5'625'612,01
	<b>Porta ingresso</b>		0,90		2,150	-1,94		
	Sommano positivi m²					54,24		
	Sommano negativi m²					-1,94		
	SOMMANO m²					52,30	107,86	5'641,08
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
2228 / 3492 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=5,50+6,8+4,9+3,2+3,8) controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		24,20 10,20 9,00		2,800 2,980 2,980	67,76 30,40 26,82		
	SOMMANO					124,98	58,64	7'328,83
2229 / 3493 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzo con collettore		1,55		2,800	4,34		
	SOMMANO					4,34	98,93	429,36
2230 / 3494 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'225,04	1'225,04
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
2231 / 3481 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	92,50 6,80			0,080 0,140	7,40 0,95		
	SOMMANO m³					8,35	144,54	1'206,91
2232 / 3482 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte getto					8,35		
	SOMMANO m³					8,35	41,85	349,45
	<b>A RIPORTARE</b>							5'641'792,68



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'641'792,68
2233 / 3483 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m²					97,13	3,49	338,98
2234 / 3484 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
2235 / 3485 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	92,50			6,000	555,00		
	SOMMANO m²					555,00	4,03	2'236,65
2236 / 3486 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	92,50			2,700	249,75		
	SOMMANO l					249,75	0,97	242,26
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
2237 / 3479 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci)) *(lung.=1,2+4,1+1,2+4,8+8,9)		20,20			3,200	64,64	
	SOMMANO m²					64,64	43,53	2'813,78
2238 / 3480 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno					64,64		
	SOMMANO m²					64,64	46,62	3'013,52
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
2239 / 3475 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio <b>Porte interne</b>		9,30 <b>0,90</b> 24,20 <b>5,00</b>		2,980 <b>2,150</b> 2,800 <b>2,100</b>	27,71 <b>-1,94</b> 67,76 <b>-8,40</b>		
	<b>A RIPORTARE</b>					85,13		5'650'733,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					85,13		5'650'733,15
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					95,47		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-10,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					85,13	5,74	488,65
2240 / 3476 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		10,20		2,980	30,40		
			0,90		2,150	-1,94		
			9,00		2,980	26,82		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					57,22		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-1,94		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,28	5,40	298,51
2241 / 3477 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m <sup>3</sup> e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,55		2,800	8,68		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,68	10,75	93,31
2242 / 3478 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Interposizione isolante *(par.ug.=85,13+55,28+8,68)	149,09				149,09		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					149,09	11,28	1'681,74
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2243 / 3467 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Porta ingresso alloggio</b> soffitto balconi	1,00	20,10		2,800	56,28		
						92,50		
		4,00		1,600	2,200	-14,08		
		1,00		0,800	1,200	-0,96		
		1,00		0,900	2,200	-1,98		
						7,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					155,78		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-17,02		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					138,76	22,82	3'166,50
2244 / 3468 02.P55.N20. 010	Arriacciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					138,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					138,76	11,31	1'569,38
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2245 / 3469	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'658'031,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'658'031,24
03.A10.B01.005	<p>perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne.</p> <p>SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO</p> <p>tramezzi interni alloggio  controparete su muratura vano scala  Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)  tramezzo con collettore  <b>porte interne</b></p>	2,00	24,20		2,800	135,52		
			10,20		2,800	28,56		
			9,00		2,980	26,82		
		2,00	1,50		2,800	8,40		
		<b>4,00</b>	<b>1,50</b>	<b>0,800</b>	<b>2,100</b>	<b>-10,08</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					199,30		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-10,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					189,22	10,55	1'996,27
2246 / 3470 02.P55.N22.020	<p>Lisciatura a platiro su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1</p> <p>SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO</p> <p>su arricciatura muratura in laterizio</p>					138,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					138,76	17,56	2'436,63
2247 / 3471 01.A20.E30.005	<p>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa</p> <p>tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina)</p> <p>IN LATERIZIO</p> <p>IN CARTONGESSO</p> <p>finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)  finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)</p>		8,40		2,000	-16,80		
			5,20		2,000	-10,40		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					327,98		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-27,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					300,78	4,78	1'437,73
2248 / 3472 01.P10.H10.005	<p>Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide</p> <p>0,60 kg al mq</p> <p>finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)  finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)</p>	0,60	8,40		2,000	10,08		
		0,60	5,20		2,000	6,24		
	SOMMANO kg					16,32	24,52	400,17
2249 / 3473 01.P21.F83.005	<p>Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg</p> <p>1,30 kg al mq</p> <p>finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)  finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)</p>	1,30	8,40		2,000	21,84		
		1,30	5,20		2,000	13,52		
	SOMMANO kg					35,36	12,31	435,28
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
2250 / 3487 01.P07.B45.008	<p>Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'664'737,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'664'737,32
	tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m²					97,13	23,91	2'322,38
2251 / 3488 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	6,80			1,050	7,14		
	SOMMANO m²					7,14	23,91	170,72
2252 / 3489 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 pavimento alloggio pavimento balcone					97,13 7,14		
	SOMMANO m²					104,27	32,91	3'431,53
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
2253 / 3490 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio *(lung.=13,4+8,4+13,6+14+5,1+17,8) balcone *(lung.=4,8+1,2)		72,30 6,00		1,050 1,050	75,92 6,30		
	SOMMANO m					82,22	4,05	332,99
2254 / 3491 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					82,22		
	SOMMANO m					82,22	7,41	609,25
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2255 / 3495 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	9,75	273,00
2256 / 3496 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m²							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'671'877,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'671'877,19
	Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m²					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m²					2,82		
	SOMMANO m²					16,90	270,96	4'579,22
2257 / 3497 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m²							
	Serramento esterno tipo B	1,00		0,800	1,200	0,96		
	Parziale m²					0,96		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m²					0,19		
	SOMMANO m²					1,15	235,19	270,47
2258 / 3498 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2259 / 3499 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m²K- $R_w(C;Ctr) = 41(-;-;7)$ dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento							
	Tipo A	4,00	0,85	1,600	2,200	11,97		
	Tipo B	1,00	0,85	0,800	1,200	0,82		
	SOMMANO m²					12,79	125,94	1'610,77
2260 / 3500 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n, e W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m²K ed oscuramenti fino a $h = 245$ cm							
	Maggiorazione del 50% per monoblocco							
	Tipo A	4,00	1,60	0,300	1,500	2,88		
	Tipo B	1,00	0,80	0,300	1,500	0,36		
	SOMMANO m²					3,24	145,32	470,84
2261 / 3501 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico.							
	Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2)	4,00	6,00			24,00		
	Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO m					28,00	10,71	299,88
2262 / 3502 01.A16.B00.	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'679'108,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'679'108,37
005	Posa serramenti Tipo A Tipo B  SOMMANO m²					14,08 0,96 <hr/> 15,04	28,85	433,90
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
2263 / 3503 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta scrigno tipo A  SOMMANO m²	1,00 4,00		0,800 0,800	2,100 2,100	1,68 6,72 <hr/> 8,40	293,46	2'465,06
2264 / 3504 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio  SOMMANO m²		0,90		2,150	1,94 <hr/> 1,94	670,42	1'300,61
2265 / 3505 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname  SOMMANO m²					8,40 <hr/> 8,40	48,25	405,30
2266 / 3506 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname  SOMMANO m²					1,94 <hr/> 1,94	49,09	95,23
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
2267 / 3510 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 15,20  69,32		
	<b>A RIPORTARE</b>					109,51		5'683'808,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					109,51		5'683'808,47
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
2268 / 3511 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
2269 / 3512 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
2270 / 3513 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
2271 / 3507 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni Davanzali esterni Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,19	138,75	442,61
2272 / 3508 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,19		
	SOMMANO m²					3,19	95,65	305,12
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
2273 / 3509 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	6,80			1,100	7,48		
	SOMMANO m²					7,48	17,35	129,78
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
2274 / 3514 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,80	60,80
	<b>A RIPORTARE</b>							5'685'510,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'685'510,83
2275 / 3515 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
2276 / 3516 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
2277 / 3517 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
2278 / 3518 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
2279 / 3519 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,69	72,69
2280 / 3520 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,42	69,42
2281 / 3521 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,78	164,78
2282 / 3522 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
2283 / 3523 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		5'686'224,96



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		5'686'224,96
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
	<b>scala C - alloggio tipo 4a-4b (Cat 14) Tamponature (SbCat 6)</b>							
2284 / 3640 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(H/peso=2,80+0,18)		20,10		2,980	59,90		
	SOMMANO m²					59,90	78,31	4'690,77
2285 / 3648 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,20 9,00 <b>2,00</b>		2,980 2,980 <b>2,150</b>	27,42 26,82 <b>-3,87</b>		
	Sommano positivi m²					54,24		
	Sommano negativi m²					-3,87		
	SOMMANO m²					50,37	107,86	5'432,91
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
2286 / 3666 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3) tramezzi interni alloggio B controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		11,10 6,00 10,20 9,00		2,800 2,800 2,980 2,980	31,08 16,80 30,40 26,82		
	SOMMANO					105,10	58,64	6'163,06
2287 / 3667 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'702'620,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'702'620,90
	(paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzi divisorii alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)		10,25		2,800	28,70		
	SOMMANO					28,70	98,93	2'839,29
2288 / 3668 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'225,04	2'450,08
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
2289 / 3655 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	92,50 6,80			0,080 0,140	7,40 0,95		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	144,54	1'206,91
2290 / 3656 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	41,85	349,45
2291 / 3657 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,13	3,49	338,98
2292 / 3658 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
2293 / 3659 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	92,50			6,000	555,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					555,00	4,03	2'236,65
2294 / 3660 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	92,50			2,700	249,75		
	SOMMANO l					249,75	0,97	242,26
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
2295 / 3653 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'712'579,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'712'579,80
	>=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci)		20,20		3,200	64,64		
	SOMMANO m²					64,64	43,53	2'813,78
2296 / 3654 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci)		20,20		3,200	64,64		
	SOMMANO m²					64,64	46,62	3'013,52
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
2297 / 3649 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggi *(lung.=11,1+6) <b>Porte interne</b>		9,30		2,980	27,71		
		2,00	0,90		2,150	-3,87		
			17,10		2,800	47,88		
		5,00		0,800	2,100	-8,40		
	Sommano positivi m²					75,59		
	Sommano negativi m²					-12,27		
	SOMMANO m²					63,32	5,74	363,46
2298 / 3650 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		10,20		2,980	30,40		
		2,00	0,90		2,150	-3,87		
			9,00		2,980	26,82		
	Sommano positivi m²					57,22		
	Sommano negativi m²					-3,87		
	SOMMANO m²					53,35	5,40	288,09
2299 / 3651 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzi divisori	2,00	10,25		2,800	57,40		
	SOMMANO m²					57,40	10,75	617,05
2300 / 3652 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00		
	SOMMANO m²					174,00	11,28	1'962,72
	<b>A RIPORTARE</b>							5'721'638,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'721'638,42
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2301 / 3641 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	20,10		2,800	56,28 92,50 -14,08 -0,96 -0,72 -3,96 7,00		
	Sommano positivi m²					155,78		
	Sommano negativi m²					-19,72		
	SOMMANO m²					136,06	22,82	3'104,89
2302 / 3642 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzaffo murature in laterizio					136,06		
	SOMMANO m²					136,06	11,31	1'538,84
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2303 / 3643 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisori porte interne	2,00	17,10 10,20 9,00		2,800 2,800 2,980	95,76 28,56 26,82 57,40 -10,08		
	Sommano positivi m²					208,54		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					198,46	10,55	2'093,75
2304 / 3644 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	17,56	2'453,13
2305 / 3645 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)		8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	-33,60 -20,80		
	Sommano positivi m²					338,20		
	Sommano negativi m²					-54,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					283,80		5'730'829,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					283,80		5'730'829,03
	SOMMANO m²					283,80	4,78	1'356,56
2306 / 3646 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	20,16 12,48		
	SOMMANO kg					32,64	24,52	800,33
2307 / 3647 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013), vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	43,68 27,04		
	SOMMANO kg					70,72	12,31	870,56
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
2308 / 3661 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m²					97,13	23,91	2'322,38
2309 / 3662 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	6,80			1,050	7,14		
	SOMMANO m²					7,14	23,91	170,72
2310 / 3663 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimento alloggi Pavimento balconi					97,13 7,14		
	SOMMANO m²					104,27	32,91	3'431,53
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
2311 / 3664 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
	<b>A RIPORTARE</b>							5'740'146,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'740'146,83
2312 / 3665 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2313 / 3669 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
2314 / 3670 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
2315 / 3671 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B Serramento esterno tipo C	1,00 1,00		0,800 0,600	1,200 1,200	0,96 0,72		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68		0,200	0,34		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,02	235,19	475,08
2316 / 3672 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f \leq 1,3$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					0,00		
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	<b>A RIPORTARE</b>							5'746'178,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'746'178,35
2317 / 3673 01.P20.B04.0 01	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	0,85 0,85 0,85	1,600 0,800 0,600	2,200 1,200 1,200	11,97 0,82 0,61		
	SOMMANO m²					13,40	125,94	1'687,60
2318 / 3674 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	1,60 0,80 0,60	0,300 0,300 0,300	1,500 1,500 1,500	2,88 0,36 0,27		
	SOMMANO m²					3,51	145,32	510,07
2319 / 3675 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
2320 / 3676 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)	15,76				15,76		
	SOMMANO m²					15,76	28,85	454,68
<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>								
2321 / 3677 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta tipo scrigno B Porta tipo B	2,00 1,00 2,00		0,800 0,750 0,750	2,100 2,100 2,100	3,36 1,58 3,15		
	SOMMANO m²					8,09	293,46	2'374,09
2322 / 3678 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,87		5'751'543,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,87		5'751'543,23
	SOMMANO m²					3,87	670,42	2'594,53
2323 / 3679 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname porta interna					8,09		
	SOMMANO m²					8,09	48,25	390,34
2324 / 3680 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglieria interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porta ingresso					3,87		
	SOMMANO m²					3,87	49,09	189,98
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
2325 / 3684 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56   		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 15,20  69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
2326 / 3685 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
2327 / 3686 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
2328 / 3687 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
2329 / 3681	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'755'482,13



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'755'482,13
01.P18.C40.0 20	Davanzali interni 1 Davanzali esterni 1 Davanzali interni 2 Davanzali esterni 2 Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 0,60 0,56 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 0,14 0,13 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
2330 / 3682 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
	SOMMANO m²					3,46	95,65	330,95
<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>								
2331 / 3683 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	6,80			1,100	7,48		
	SOMMANO m²					7,48	17,35	129,78
<b>Sanitari (SbCat 20)</b>								
2332 / 3688 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
2333 / 3689 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
2334 / 3690 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,51	197,02
2335 / 3691 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
2336 / 3692 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		5'756'962,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		5'756'962,44
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
2337 / 3693 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,69	145,38
2338 / 3694 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,42	138,84
2339 / 3695 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,78	329,56
2340 / 3696 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,66	261,32
2341 / 3697 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,20	218,40
	<b>scala C - alloggio tipo 3 (Cat 15) Tamponature (SbCat 6)</b>							
2342 / 2964 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+4,8+8,9)*(H/peso=2,80+0,18)		20,10			2,980	59,90	
	SOMMANO m²					59,90	78,31	4'690,77
2343 / 2972 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'762'881,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'762'881,97
	superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,20		2,980	27,42		
			9,00		2,980	26,82		
			0,90		2,150	-1,94		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					54,24		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-1,94		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					52,30	107,86	5'641,08
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
2344 / 2990 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=5,50+6,8+4,9+3,2+3,8) controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		24,20		2,800	67,76		
			10,20		2,980	30,40		
			9,00		2,980	26,82		
	SOMMANO					124,98	58,64	7'328,83
2345 / 2991 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzo con collettore		1,55		2,800	4,34		
	SOMMANO					4,34	98,93	429,36
2346 / 2992 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'225,04	1'225,04
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
2347 / 2979 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	92,50			0,080	7,40		
		6,80			0,140	0,95		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	144,54	1'206,91
2348 / 2980 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte getto					8,35		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,35		5'778'713,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,35		5'778'713,19
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	41,85	349,45
2349 / 2981 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,13	3,49	338,98
2350 / 2982 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
2351 / 2983 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	92,50			6,000	555,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					555,00	4,03	2'236,65
2352 / 2984 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	92,50			2,700	249,75		
	SOMMANO l					249,75	0,97	242,26
<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>								
2353 / 2977 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci)) *(lung.=1,2+4,1+1,2+4,8+8,9)		20,20		3,200	64,64		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					64,64	43,53	2'813,78
2354 / 2978 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno					64,64		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					64,64	46,62	3'013,52
<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>								
2355 / 2973 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densita' di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoidurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'788'003,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'788'003,11
	0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio <b>Porte interne</b>	5,00	9,30 0,90 24,20	0,800	2,980 2,150 2,800 2,100	27,71 -1,94 67,76 -8,40		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					95,47 -10,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					85,13	5,74	488,65
2356 / 2974 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		10,20 0,90 9,00		2,980 2,150 2,980	30,40 -1,94 26,82		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					57,22 -1,94		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,28	5,40	298,51
2357 / 2975 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m <sup>3</sup> e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,55		2,800	8,68		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,68	10,75	93,31
2358 / 2976 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Interposizione isolante *(par.ug.=85,13+55,28+8,68)	149,09				149,09		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					149,09	11,28	1'681,74
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2359 / 2965 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Porta ingresso alloggio</b> soffitto balconi	1,00	20,10		2,800	56,28 92,50 -14,08 -0,96 -1,98 7,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					155,78 -17,02		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					138,76	22,82	3'166,50
2360 / 2966 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzaffo murature in laterizio					138,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					138,76	11,31	1'569,38
	<b>A RIPORTARE</b>							5'795'301,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'795'301,20
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2361 / 2967 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzo con collettore <b>porte interne</b>	2,00    2,00 <b>4,00</b>	24,20 10,20 9,00 1,50 <b>1,50</b>	    <b>0,800</b>	2,800 2,800 2,980 2,800 <b>2,100</b>	135,52 28,56 26,82 8,40 <b>-10,08</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					199,30 <b>-10,08</b>		
	SOMMANO m²					189,22	10,55	1'996,27
2362 / 2968 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					138,76		
	SOMMANO m²					138,76	17,56	2'436,63
2363 / 2969 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO <b>finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)</b> <b>finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)</b>		8,40 5,20		2,000 2,000	138,76 189,22 <b>-16,80</b> <b>-10,40</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					327,98 <b>-27,20</b>		
	SOMMANO m²					300,78	4,78	1'437,73
2364 / 2970 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20		2,000 2,000	10,08 6,24		
	SOMMANO kg					16,32	24,52	400,17
2365 / 2971 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20		2,000 2,000	21,84 13,52		
	SOMMANO kg					35,36	12,31	435,28
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'802'007,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'802'007,28
2366 / 2985 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m²					97,13	23,91	2'322,38
2367 / 2986 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	6,80			1,050	7,14		
	SOMMANO m²					7,14	23,91	170,72
2368 / 2987 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 pavimento alloggio pavimento balcone					97,13 7,14		
	SOMMANO m²					104,27	32,91	3'431,53
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
2369 / 2988 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio *(lung.=13,4+8,4+13,6+14+5,1+17,8) balcone *(lung.=4,8+1,2)	72,30 6,00			1,050 1,050	75,92 6,30		
	SOMMANO m					82,22	4,05	332,99
2370 / 2989 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					82,22		
	SOMMANO m					82,22	7,41	609,25
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2371 / 2993 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	9,75	273,00
2372 / 2994 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciaio, gocciaio,							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'809'147,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'809'147,15
	ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
2373 / 2995 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B	1,00		0,800	1,200	0,96		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,96		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,15	235,19	270,47
2374 / 2996 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO							
2375 / 2997 01.P20.B04.0 01	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr)= 41(-;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B	4,00 1,00	0,85 0,85	1,600 0,800	2,200 1,200	11,97 0,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,79	125,94	1'610,77
2376 / 2998 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica $U = <=2,0$ e $\Rightarrow 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B	4,00 1,00	1,60 0,80	0,300 0,300	1,500 1,500	2,88 0,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,24	145,32	470,84
2377 / 2999 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	10,71	299,88
	<b>A RIPORTARE</b>							5'816'378,33



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'816'378,33
2378 / 3000 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Posa serramenti Tipo A Tipo B					14,08 0,96		
	SOMMANO m²					15,04	28,85	433,90
<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>								
2379 / 3001 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta scrigno tipo A	1,00 4,00		0,800 0,800	2,100 2,100	1,68 6,72		
	SOMMANO m²					8,40	293,46	2'465,06
2380 / 3002 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio		0,90		2,150	1,94		
	SOMMANO m²					1,94	670,42	1'300,61
2381 / 3003 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname					8,40		
	SOMMANO m²					8,40	48,25	405,30
2382 / 3004 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname					1,94		
	SOMMANO m²					1,94	49,09	95,23
<b>Parapetti (SbCat 17)</b>								
2383 / 3008 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56)	10,00 2,00 6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390	17,63 7,36 15,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					40,19		5'821'078,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					40,19		5'821'078,43
	PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	6,36			10,900	69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
2384 / 3009 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
2385 / 3010 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
2386 / 3011 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
2387 / 3005 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni Davanzali esterni Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,19	138,75	442,61
2388 / 3006 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,19		
	SOMMANO m²					3,19	95,65	305,12
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
2389 / 3007 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	6,80			1,100	7,48		
	SOMMANO m²					7,48	17,35	129,78
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
2390 / 3012	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'822'719,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'822'719,99
01.P22.A10. 020	eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	60,80	60,80
2391 / 3013 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	74,39	74,39
2392 / 3014 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	98,51	98,51
2393 / 3015 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	36,05	36,05
2394 / 3016 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	67,63	67,63
2395 / 3017 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	72,69	72,69
2396 / 3018 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	69,42	69,42
2397 / 3019 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	164,78	164,78
2398 / 3020 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	130,66	130,66
2399 / 3021 01.A19.G10.	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto  SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>							5'823'494,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'823'494,92
110	doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
	<b>scala D - alloggio tipo 3 (Cat 18) Tamponature (SbCat 6)</b>							
2400 / 3186 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+4,8+8,9)*(H/peso=2,80+0,18)		20,10		2,980	59,90		
	SOMMANO m²					59,90	78,31	4'690,77
2401 / 3194 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,20		2,980	27,42		
			9,00		2,980	26,82		
			0,90		2,150	-1,94		
	Sommano positivi m²					54,24		
	Sommano negativi m²					-1,94		
	SOMMANO m²					52,30	107,86	5'641,08
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
2402 / 3212 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=5,50+6,8+4,9+3,2+3,8) controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		24,20		2,800	67,76		
			10,20		2,980	30,40		
			9,00		2,980	26,82		
	SOMMANO					124,98	58,64	7'328,83
2403 / 3213 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'841'264,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'841'264,80
	collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzo con collettore		1,55		2,800	4,34		
	SOMMANO					4,34	98,93	429,36
2404 / 3214 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'225,04	1'225,04
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
2405 / 3201 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	92,50 6,80			0,080 0,140	7,40 0,95		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	144,54	1'206,91
2406 / 3202 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte getto					8,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	41,85	349,45
2407 / 3203 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,13	3,49	338,98
2408 / 3204 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
2409 / 3205 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	92,50			6,000	555,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					555,00	4,03	2'236,65
2410 / 3206 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	92,50			2,700	249,75		
	SOMMANO l					249,75	0,97	242,26
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'847'588,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'847'588,73
2411 / 3199 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+4,8+8,9)		20,20		3,200	64,64		
	SOMMANO m²					64,64	43,53	2'813,78
2412 / 3200 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno					64,64		
	SOMMANO m²					64,64	46,62	3'013,52
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
2413 / 3195 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio <b>Porte interne</b>		9,30		2,980	27,71		
			<b>0,90</b>		<b>2,150</b>	<b>-1,94</b>		
			24,20		2,800	67,76		
		<b>5,00</b>		<b>0,800</b>	<b>2,100</b>	<b>-8,40</b>		
	Sommano positivi m²					95,47		
	<b>Sommano negativi m²</b>					<b>-10,34</b>		
	SOMMANO m²					85,13	5,74	488,65
2414 / 3196 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		10,20		2,980	30,40		
			<b>0,90</b>		<b>2,150</b>	<b>-1,94</b>		
			9,00		2,980	26,82		
	Sommano positivi m²					57,22		
	<b>Sommano negativi m²</b>					<b>-1,94</b>		
	SOMMANO m²					55,28	5,40	298,51
2415 / 3197 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,55		2,800	8,68		
	SOMMANO m²					8,68	10,75	93,31
2416 / 3198 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'854'296,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'854'296,50
	deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Interposizione isolante *(par.ug.=85,13+55,28+8,68)	149,09				149,09		
	SOMMANO m²					149,09	11,28	1'681,74
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2417 / 3187 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	20,10		2,800	56,28 92,50		
	Sommano positivi m²					155,78		
	Sommano negativi m²					-17,02		
	SOMMANO m²					138,76	22,82	3'166,50
2418 / 3188 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzaffo murature in laterizio					138,76		
	SOMMANO m²					138,76	11,31	1'569,38
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2419 / 3189 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzo con collettore porte interne	2,00	24,20		2,800	135,52 28,56 26,82		
	Sommano positivi m²					199,30		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					189,22	10,55	1'996,27
2420 / 3190 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					138,76		
	SOMMANO m²					138,76	17,56	2'436,63
2421 / 3191 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)		8,40		2,000	138,76 189,22 -16,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					311,18		5'865'147,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					311,18		5'865'147,02
	<b>finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)</b>  Sommano positivi m² Sommano negativi m²  SOMMANO m²		5,20		2,000	-10,40 327,98 -27,20 300,78	4,78	1'437,73
2422 / 3192 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)  SOMMANO kg	0,60 0,60	8,40 5,20		2,000 2,000	10,08 6,24 16,32	24,52	400,17
2423 / 3193 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013), vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)  SOMMANO kg	1,30 1,30	8,40 5,20		2,000 2,000	21,84 13,52 35,36	12,31	435,28
<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>								
2424 / 3207 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio  SOMMANO m²	92,50			1,050	97,13 97,13	23,91	2'322,38
2425 / 3208 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi  SOMMANO m²	6,80			1,050	7,14 7,14	23,91	170,72
2426 / 3209 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 pavimento alloggio pavimento balcone  SOMMANO m²					97,13 7,14 104,27	32,91	3'431,53
<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>								
2427 / 3210 01.P07.B50.0	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							5'873'344,83



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'873'344,83
15	(sfrido materiale 5%) alloggio *(lung.=13,4+8,4+13,6+14+5,1+17,8) balcone *(lung.=4,8+1,2)		72,30 6,00		1,050 1,050	75,92 6,30		
	SOMMANO m					82,22	4,05	332,99
2428 / 3211 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					82,22		
	SOMMANO m					82,22	7,41	609,25
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2429 / 3215 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	9,75	273,00
2430 / 3216 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmissione termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmissione termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmissione a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
2431 / 3217 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmissione termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmissione termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B	1,00		0,800	1,200	0,96		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,96		
	aumento del 20% per trasmissione a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,15	235,19	270,47
2432 / 3218 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmissione termica $U_f \leq 1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m <sup>2</sup> K							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'879'409,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'879'409,76
	(UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2433 / 3219 01.P20.B04.0 01	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento							
	Tipo A	4,00	0,85	1,600	2,200	11,97		
	Tipo B	1,00	0,85	0,800	1,200	0,82		
	SOMMANO m²					12,79	125,94	1'610,77
2434 / 3220 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco							
	Tipo A	4,00	1,60	0,300	1,500	2,88		
	Tipo B	1,00	0,80	0,300	1,500	0,36		
	SOMMANO m²					3,24	145,32	470,84
2435 / 3221 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico.							
	Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2)	4,00	6,00			24,00		
	Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO m					28,00	10,71	299,88
2436 / 3222 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Posa serramenti							
	Tipo A					14,08		
	Tipo B					0,96		
	SOMMANO m²					15,04	28,85	433,90
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
2437 / 3223 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60							
	Porta tipo A	1,00		0,800	2,100	1,68		
	Porta scrigno tipo A	4,00		0,800	2,100	6,72		
	SOMMANO m²					8,40	293,46	2'465,06
2438 / 3224 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'884'690,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'884'690,21
	porta ingresso alloggio		0,90		2,150	1,94		
	SOMMANO m²					1,94	670,42	1'300,61
2439 / 3225 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname					8,40		
	SOMMANO m²					8,40	48,25	405,30
2440 / 3226 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglie interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname					1,94		
	SOMMANO m²					1,94	49,09	95,23
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
2441 / 3230 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 15,20  69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
2442 / 3231 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
2443 / 3232 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
2444 / 3233 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'887'255,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'887'255,40
2445 / 3227 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni Davanzali esterni Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,19	138,75	442,61
2446 / 3228 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,19		
	SOMMANO m²					3,19	95,65	305,12
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
2447 / 3229 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	6,80			1,100	7,48		
	SOMMANO m²					7,48	17,35	129,78
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
2448 / 3234 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,80	60,80
2449 / 3235 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
2450 / 3236 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
2451 / 3237 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
2452 / 3238 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
	<b>A RIPORTARE</b>							5'888'470,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'888'470,29
2453 / 3239 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	72,69	72,69
2454 / 3240 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	69,42	69,42
2455 / 3241 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	164,78	164,78
2456 / 3242 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	130,66	130,66
2457 / 3243 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	109,20	109,20
	<b>scala D - alloggio tipo 2a-2b (Cat 19) Tamponature (SbCat 6)</b>							
2458 / 2442 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+9,1)*(H/peso=2,80+0,18)  SOMMANO m²		20,50		2,980	61,09		
						61,09	78,31	4'783,96
2459 / 2450 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'893'801,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'893'801,00
	Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>	<b>2,00</b>	<b>0,90</b>		<b>2,150</b>	<b>-3,87</b>		
	Sommano positivi m²					54,24		
	Sommano negativi m²					-3,87		
	SOMMANO m²					50,37	107,86	5'432,91
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
2460 / 2468 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3) tramezzi interni alloggio B controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		11,10 6,00 10,20 9,00		2,800 2,800 2,980 2,980	31,08 16,80 30,40 26,82		
	SOMMANO					105,10	58,64	6'163,06
2461 / 2469 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzi divisori alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)		10,25		2,800	28,70		
	SOMMANO					28,70	98,93	2'839,29
2462 / 2470 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'225,04	2'450,08
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
2463 / 2457 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	95,00 7,00			0,080 0,140	7,60 0,98		
	SOMMANO m³					8,58	144,54	1'240,15
2464 / 2458 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,58		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,58		5'911'926,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,58		5'911'926,49
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,58	41,85	359,07
2465 / 2459 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					99,75	3,49	348,13
2466 / 2460 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
2467 / 2461 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	95,00			6,000	570,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					570,00	4,03	2'297,10
2468 / 2462 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	95,00			2,700	256,50		
	SOMMANO l					256,50	0,97	248,81
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
2469 / 2455 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,92	43,53	2'869,50
2470 / 2456 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					65,92	46,62	3'073,19
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
2471 / 2451 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densita' di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'921'417,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'921'417,57
	Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio *(lung.=11,1+6) <b>Porte interne</b>	2,00	9,30 0,90 17,10	0,800	2,980 2,150 2,800 2,100	27,71 -3,87 47,88 -8,40		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					75,59 -12,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					63,32	5,74	363,46
2472 / 2452 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)	2,00	10,20 0,90 9,00		2,980 2,150 2,980	30,40 -3,87 26,82		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					57,22 -3,87		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					53,35	5,40	288,09
2473 / 2453 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m <sup>3</sup> e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzi divisori	2,00	10,25		2,800	57,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					57,40	10,75	617,05
2474 / 2454 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					174,00	11,28	1'962,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2475 / 2443 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Porta ingresso alloggio</b> soffitto balconi	1,00	20,50		2,800	57,40 95,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>	4,00 1,00 1,00 2,00	1,600 0,800 0,600 0,900		2,200 1,200 1,200 2,200	-14,08 -0,96 -0,72 -3,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,00 159,40 -19,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					139,68	22,82	3'187,50
2476 / 2444 02.P55.N20. 010	Arriccatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					139,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					139,70	11,31	1'580,01
	<b>A RIPORTARE</b>							5'929'416,40



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'929'416,40
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2477 / 2445 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura diintonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisori <b>porte interne</b>	2,00    2,00 <b>4,00</b>	17,10 10,20 9,00 10,25 <b>1,50</b>	    <b>0,800</b>	2,800 2,800 2,980 2,800 <b>2,100</b>	95,76 28,56 26,82 57,40 <b>-10,08</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> <b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					208,54 <b>-10,08</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					198,46	10,55	2'093,75
2478 / 2446 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					139,70	17,56	2'453,13
2479 / 2447 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Suintonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO <b>finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)</b> <b>finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)</b>		8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	139,70 198,50 <b>-33,60</b> <b>-20,80</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> <b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					338,20 <b>-54,40</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					283,80	4,78	1'356,56
2480 / 2448 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	20,16 12,48		
	SOMMANO kg					32,64	24,52	800,33
2481 / 2449 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	43,68 27,04		
	SOMMANO kg					70,72	12,31	870,56
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'936'990,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'936'990,73
2482 / 2463 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m²					99,75	23,91	2'385,02
2483 / 2464 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	7,00			1,050	7,35		
	SOMMANO m²					7,35	23,91	175,74
2484 / 2465 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimento alloggi Pavimento balconi					99,75 7,35		
	SOMMANO m²					107,10	32,91	3'524,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
2485 / 2466 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
2486 / 2467 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2487 / 2471 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
2488 / 2472 01.P20.G10.	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'944'419,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'944'419,09
050	internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
2489 / 2473 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B Serramento esterno tipo C	1,00 1,00		0,800 0,600	1,200 1,200	0,96 0,72		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68		0,200	0,34		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,02	235,19	475,08
2490 / 2474 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f \leq 1,3$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO							
2491 / 2475 01.P20.B04.0 01	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g=1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	0,85 0,85 0,85	1,600 0,800 0,600	2,200 1,200 1,200	11,97 0,82 0,61		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,40	125,94	1'687,60
2492 / 2476 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W=48$ dB con trasmittanza termica $U= \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	1,60 0,80 0,60	0,300 0,300 0,300	1,500 1,500 1,500	2,88 0,36 0,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,51	145,32	510,07
2493 / 2477	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'951'671,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'951'671,06
01.A16.B00. 015	antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
2494 / 2478 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)	15,76				15,76		
	SOMMANO m²					15,76	28,85	454,68
<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>								
2495 / 2479 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta tipo scrigno B Porta tipo B	2,00 1,00 2,00		0,800 0,750 0,750	2,100 2,100 2,100	3,36 1,58 3,15		
	SOMMANO m²					8,09	293,46	2'374,09
2496 / 2480 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87		
	SOMMANO m²					3,87	670,42	2'594,53
2497 / 2481 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname porta interna					8,09		
	SOMMANO m²					8,09	48,25	390,34
2498 / 2482 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porta ingresso					3,87		
	SOMMANO m²					3,87	49,09	189,98
<b>Parapetti (SbCat 17)</b>								
2499 / 2486 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'958'013,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'958'013,12
	a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00	1,56		1,130	17,63		
		2,00	1,56		2,360	7,36		
		6,36			2,390	15,20		
		6,36			10,900	69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
2500 / 2487 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
2501 / 2488 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
2502 / 2489 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
2503 / 2483 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni 1 Davanzali esterni 1 Davanzali interni 2 Davanzali esterni 2 Soglie interne Soglie esterne	1,00	0,80	0,225		0,18		
		1,00	0,76	0,225		0,17		
		1,00	0,60	0,225		0,14		
		1,00	0,56	0,225		0,13		
		4,00	1,60	0,225		1,44		
		4,00	1,56	0,225		1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
2504 / 2484 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
	SOMMANO m²					3,46	95,65	330,95
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
2505 / 2485 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	7,00			1,100	7,70		
	<b>A RIPORTARE</b>					7,70		5'959'588,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					7,70		5'959'588,20
	SOMMANO m²					7,70	17,35	133,60
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
2506 / 2490 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
2507 / 2491 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
2508 / 2492 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,51	197,02
2509 / 2493 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
2510 / 2494 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
2511 / 2495 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,69	145,38
2512 / 2496 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,42	138,84
2513 / 2497 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,78	329,56
2514 / 2498 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'961'010,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'961'010,34
	per doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,66	261,32
2515 / 2499 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,20	218,40
	<b>scala E - alloggi tipo 2a-2b (Cat 22) Tamponature (SbCat 6)</b>							
2516 / 2732 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19							
	Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+9,1)*(H/peso=2,80+0,18)		20,50		2,980	61,09		
	SOMMANO m²					61,09	78,31	4'783,96
2517 / 2740 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90							
	Tramezze dello spessore di 12 cm							
	Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18)		9,20		2,980	27,42		
	Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		9,00		2,980	26,82		
	Porta ingresso	2,00	0,90		2,150	-3,87		
	Sommano positivi m²					54,24		
	Sommano negativi m²					-3,87		
	SOMMANO m²					50,37	107,86	5'432,91
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
2518 / 2758 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm							
	Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno)							
	tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3)		11,10		2,800	31,08		
	tramezzi interni alloggio B		6,00		2,800	16,80		
	controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18)		10,20		2,980	30,40		
	Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		9,00		2,980	26,82		
	<b>A RIPORTARE</b>					105,10		5'971'706,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					105,10		5'971'706,93
	<b>SOMMANO</b>					105,10	58,64	6'163,06
2519 / 2759 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzi divisori alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)		10,25		2,800	28,70		
	<b>SOMMANO</b>					28,70	98,93	2'839,29
2520 / 2760 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					2,00		
	<b>SOMMANO</b> cadauno					2,00	1'225,04	2'450,08
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
2521 / 2747 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	95,00 7,00			0,080 0,140	7,60 0,98		
	<b>SOMMANO</b> m³					8,58	144,54	1'240,15
2522 / 2748 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,58		
	<b>SOMMANO</b> m³					8,58	41,85	359,07
2523 / 2749 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	95,00			1,050	99,75		
	<b>SOMMANO</b> m²					99,75	3,49	348,13
2524 / 2750 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	<b>SOMMANO</b> h					8,00	36,91	295,28
2525 / 2751 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	95,00			6,000	570,00		
	<b>SOMMANO</b> m²					570,00	4,03	2'297,10
2526 / 2752 01.P29.A20.	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'987'699,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'987'699,09
005	2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)  SOMMANO l	95,00			2,700	256,50		
						256,50	0,97	248,81
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
2527 / 2745 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m²					65,92	43,53	2'869,50
2528 / 2746 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1)		20,60		3,200	65,92		
	SOMMANO m²					65,92	46,62	3'073,19
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
2529 / 2741 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio *(lung.=11,1+6) <b>Porte interne</b>	2,00	9,30 0,90 17,10		2,980	27,71 -3,87 47,88		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					75,59 -12,27		
	SOMMANO m²					63,32	5,74	363,46
2530 / 2742 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)	2,00	10,20 0,90 9,00		2,980	30,40 -3,87 26,82		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					57,22 -3,87		
	SOMMANO m²					53,35	5,40	288,09
2531 / 2743 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm.							
	<b>A RIPORTARE</b>							5'994'542,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							5'994'542,14
	2 pannelli da 80 mm tramezzi divisorii	2,00	10,25		2,800	57,40		
	SOMMANO m²					57,40	10,75	617,05
2532 / 2744 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00		
	SOMMANO m²					174,00	11,28	1'962,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2533 / 2733 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	20,50		2,800	57,40		
						95,00		
		4,00		1,600	2,200	-14,08		
		1,00		0,800	1,200	-0,96		
		1,00		0,600	1,200	-0,72		
		2,00		0,900	2,200	-3,96		
						7,00		
	Sommano positivi m²					159,40		
	Sommano negativi m²					-19,72		
	SOMMANO m²					139,68	22,82	3'187,50
2534 / 2734 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzaffo murature in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	11,31	1'580,01
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2535 / 2735 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisorii porte interne	2,00	17,10		2,800	95,76		
			10,20		2,800	28,56		
			9,00		2,980	26,82		
		2,00	10,25		2,800	57,40		
		4,00	1,50	0,800	2,100	-10,08		
	Sommano positivi m²					208,54		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					198,46	10,55	2'093,75
2536 / 2736 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	<b>A RIPORTARE</b>					139,70		6'003'983,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					139,70		6'003'983,17
	SOMMANO m²					139,70	17,56	2'453,13
2537 / 2737 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Suintonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)		8,40	2,000	2,000	139,70 198,50 -33,60 -20,80		
	Sommano positivi m²					338,20		
	Sommano negativi m²					-54,40		
	SOMMANO m²					283,80	4,78	1'356,56
2538 / 2738 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	20,16 12,48		
	SOMMANO kg					32,64	24,52	800,33
2539 / 2739 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013), vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	43,68 27,04		
	SOMMANO kg					70,72	12,31	870,56
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
2540 / 2753 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m²					99,75	23,91	2'385,02
2541 / 2754 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	7,00			1,050	7,35		
	SOMMANO m²					7,35	23,91	175,74
2542 / 2755 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimento alloggi					99,75		
	<b>A RIPORTARE</b>					99,75		6'012'024,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					99,75		6'012'024,51
	Pavimento balconi					7,35		
	SOMMANO m²					107,10	32,91	3'524,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
2543 / 2756 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
2544 / 2757 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2545 / 2761 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
2546 / 2762 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m² Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m²					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m²					2,82		
	SOMMANO m²					16,90	270,96	4'579,22
2547 / 2763 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m² Serramento esterno tipo B Serramento esterno tipo C	1,00 1,00		0,800 0,600	1,200 1,200	0,96 0,72		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,68		6'021'471,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,68		6'021'471,33
	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68		0,200	0,34		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,02	235,19	475,08
2548 / 2764 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2549 / 2765 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g=1,0$ W/m <sup>2</sup> K- $R_w(C;Ctr)=41(-2;-7)$ dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento							
	Tipo A	4,00	0,85	1,600	2,200	11,97		
	Tipo B	1,00	0,85	0,800	1,200	0,82		
	Tipo C	1,00	0,85	0,600	1,200	0,61		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,40	125,94	1'687,60
2550 / 2766 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W=48$ dB con trasmittanza termica $U= \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a $h=245$ cm Maggiorazione del 50% per monoblocco							
	Tipo A	4,00	1,60	0,300	1,500	2,88		
	Tipo B	1,00	0,80	0,300	1,500	0,36		
	Tipo C	1,00	0,60	0,300	1,500	0,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,51	145,32	510,07
2551 / 2767 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico.							
	Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2)	4,00	6,00			24,00		
	Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	1,00	4,00			4,00		
	Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	1,00	3,60			3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
2552 / 2768 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)	15,76				15,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,76	28,85	454,68
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
2553 / 2769 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60							
	Porta tipo A	2,00		0,800	2,100	3,36		
	Porta tipo scrigno B	1,00		0,750	2,100	1,58		
	Porta tipo B	2,00		0,750	2,100	3,15		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,09	293,46	2'374,09
	<b>A RIPORTARE</b>							6'027'311,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'027'311,29
2554 / 2770 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87		
	SOMMANO m²					3,87	670,42	2'594,53
2555 / 2771 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname porta interna					8,09		
	SOMMANO m²					8,09	48,25	390,34
2556 / 2772 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porta ingresso					3,87		
	SOMMANO m²					3,87	49,09	189,98
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
2557 / 2776 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00	1,56		1,130	17,63		
		2,00	1,56		2,360	7,36		
		6,36			2,390	15,20		
		6,36			10,900	69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
2558 / 2777 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
2559 / 2778 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					13,20		6'031'122,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					13,20		6'031'122,42
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
2560 / 2779 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
2561 / 2773 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3							
	Davanzali interni 1	1,00	0,80	0,225		0,18		
	Davanzali esterni 1	1,00	0,76	0,225		0,17		
	Davanzali interni 2	1,00	0,60	0,225		0,14		
	Davanzali esterni 2	1,00	0,56	0,225		0,13		
	Soglie interne	4,00	1,60	0,225		1,44		
	Soglie esterne	4,00	1,56	0,225		1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
2562 / 2774 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
	SOMMANO m²					3,46	95,65	330,95
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
2563 / 2775 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	7,00			1,100	7,70		
	SOMMANO m²					7,70	17,35	133,60
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
2564 / 2780 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
2565 / 2781 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
2566 / 2782 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,51	197,02
	<b>A RIPORTARE</b>							6'032'662,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'032'662,22
2567 / 2783 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
2568 / 2784 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
2569 / 2785 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,69	145,38
2570 / 2786 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,42	138,84
2571 / 2787 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,78	329,56
2572 / 2788 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,66	261,32
2573 / 2789 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,20	218,40
	<b>scala E - alloggi tipo 5 (Cat 23) Tamponature (SbCat 6)</b>							
2574 / 2848 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=8,9+7,9+2,4+4,6+8,8+1,2)*(H/peso=2,80+0,18)		33,80		2,980	100,72		
	SOMMANO m²					100,72	78,31	7'887,38
	<b>A RIPORTARE</b>							6'041'850,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							6'041'850,46	
2575 / 2856 01.A05.A72. 010	<p>Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m<sup>2</sup> 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90</p> <p>Tramezze dello spessore di 12 cm</p> <p>Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p><b>Porta ingresso</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m<sup>2</sup> Sommano negativi m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: center;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: center;"><b>Tramezzature (SbCat 7)</b></p>		9,20 <b>0,90</b>		2,980 <b>2,150</b>	27,42 <b>-1,94</b>			
						27,42 <b>-1,94</b>			
						25,48	107,86	2'748,27	
2576 / 2874 N.P.01	<p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 12,5 cm</p> <p>Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno)</p> <p>tramezzi interni alloggio *(lung.=6,5+6,7+4,9+3,2)</p> <p>controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO</p>	21,30 9,00		2,800 2,980	59,64 26,82		86,46	5'070,01	
2577 / 2875 N.P.02	<p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 20 cm</p> <p>Tramezzo di spessore 20 cm</p> <p>tramezzo con collettore</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO</p>	1,55		2,800	4,34		4,34	98,93	429,36
2578 / 2876 N.P.03	<p>Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;"><b>Sottofondi (SbCat 8)</b></p>				1,00		1,00	1'225,04	1'225,04
	<b>A RIPORTARE</b>							6'051'323,14	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'051'323,14
2579 / 2863 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	95,00 35,00			0,080 0,140	7,60 4,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,50	144,54	1'806,75
2580 / 2864 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte getto sottofondo					12,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					12,50	41,85	523,13
2581 / 2865 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					99,75	3,49	348,13
2582 / 2866 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
2583 / 2867 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	95,00			6,000	570,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					570,00	4,03	2'297,10
2584 / 2868 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	95,00			2,700	256,50		
	SOMMANO l					256,50	0,97	248,81
<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>								
2585 / 2861 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=9+1,4+0,65+8,2+0,65+1,87+4,1+9,3)		35,17		3,200	112,54		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					112,54	43,53	4'898,87
2586 / 2862 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'061'741,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'061'741,21
	Cappotto esterno					112,54		
	SOMMANO m²					112,54	46,62	5'246,61
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
2587 / 2857 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio <b>Porte interne</b>		9,30 0,90 21,30	0,800	2,980 2,150 2,800 2,100	27,71 <b>-1,94</b> 59,64 <b>-6,72</b>		
	Sommano positivi m²					87,35		
	Sommano negativi m²					<b>-8,66</b>		
	SOMMANO m²	4,00				78,69	5,74	451,68
2588 / 2858 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,00 0,90		2,980 2,150	26,82 <b>-1,94</b>		
	Sommano positivi m²					26,82		
	Sommano negativi m²					<b>-1,94</b>		
	SOMMANO m²					24,88	5,40	134,35
2589 / 2859 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,55		2,800	8,68		
	SOMMANO m²					8,68	10,75	93,31
2590 / 2860 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili interposizione isolamento *(par.ug.=78,69+24,88+8,68)	112,25				112,25		
	SOMMANO m²					112,25	11,28	1'266,18
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2591 / 2849 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno *(lung.=8,8+5,6+2+0,4+0,9+4,1+8,4) Soffitto alloggio <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Porta ingresso alloggio</b> soffitto balconi	1,00	30,20		2,800	84,56 95,00 <b>-17,60</b> <b>-0,96</b> <b>-1,98</b> 35,00		
	Sommano positivi m²					214,56		
	Sommano negativi m²					<b>-20,54</b>		
	<b>A RIPORTARE</b>					194,02		6'068'933,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					194,02		6'068'933,34
	SOMMANO m²					194,02	22,82	4'427,54
2592 / 2850 02.P55.N20. 010	Arriccatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					194,02		
	SOMMANO m²					194,02	11,31	2'194,37
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2593 / 2851 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura diintonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala tramezzo con collettore <b>porte interne</b>	2,00	21,30		2,800	119,28		
			9,00		2,800	25,20		
		2,00	1,55		2,800	8,68		
		<b>4,00</b>	<b>1,50</b>	<b>0,800</b>	<b>2,100</b>	<b>-10,08</b>		
	Sommano positivi m²					153,16		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					143,08	10,55	1'509,49
2594 / 2852 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIAURA MURATURE IN LATERIZIO su arriccatura muratura in laterizio					194,20		
	SOMMANO m²					194,20	17,56	3'410,15
2595 / 2853 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Suintonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO <b>finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)</b> <b>finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)</b>		8,40		2,000	-16,80		
			4,60		2,000	-9,20		
	Sommano positivi m²					337,28		
	Sommano negativi m²					-26,00		
	SOMMANO m²					311,28	4,78	1'487,92
2596 / 2854 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq <b>finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)</b> <b>finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)</b>	0,60	8,40		2,000	10,08		
		0,60	4,60		2,000	5,52		
	SOMMANO kg					15,60	24,52	382,51
2597 / 2855 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'082'345,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'082'345,32
	ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)	1,30 1,30	8,40 4,60		2,000 2,000	21,84 11,96		
	SOMMANO kg					33,80	12,31	416,08
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
2598 / 2869 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					99,75	23,91	2'385,02
2599 / 2870 01.P07.B30.0 15	Piastrelle in gres Dimensioni cm 7.5x15 - colore giallo avorio (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento balconi	35,00			1,050	36,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					36,75	12,36	454,23
2600 / 2871 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 pavimenti balconi pavimenti alloggio					36,75 99,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					136,50	32,91	4'492,22
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
2601 / 2872 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=8,6+1,2+1,2+5,55+0,65+0,6+1,9+3,2)		68,90 22,90		1,050 1,050	72,35 24,05		
	SOMMANO m					96,40	4,05	390,42
2602 / 2873 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2					96,40		
	SOMMANO m					96,40	7,41	714,32
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2603 / 2877 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)	5,00 1,00	6,00 4,00			30,00 4,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					34,00		6'091'197,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					34,00		6'091'197,61
	SOMMANO m					34,00	9,75	331,50
2604 / 2878 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	5,00		1,600	2,200	17,60		
	Parziale m <sup>2</sup>					17,60		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		17,60		0,200	3,52		
	Parziale m <sup>2</sup>					3,52		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					21,12	270,96	5'722,68
2605 / 2879 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B	1,00		0,800	1,200	0,96		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,96		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,15	235,19	270,47
2606 / 2880 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f \leq 1,3$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2607 / 2881 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g=1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B	5,00 1,00	0,85 0,85	1,600 0,800	2,200 1,200	14,96 0,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,78	125,94	1'987,33
2608 / 2882 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W=48$ dB con trasmittanza termica $U \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a $h=245$ cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B	5,00 1,00	1,60 0,80	0,300 0,300	1,500 1,500	3,60 0,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,96	145,32	575,47
	<b>A RIPORTARE</b>							6'100'085,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'100'085,06
2609 / 2883 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	5,00 1,00	6,00 4,00			30,00 4,00		
	SOMMANO m					34,00	10,71	364,14
2610 / 2884 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Posa serramento tipo A Posa serramento tipo B					17,60 0,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					18,56	28,85	535,46
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
2611 / 2885 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta scigno tipo A	3,00 1,00		0,800 0,800	2,100 2,100	5,04 1,68		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,72	293,46	1'972,05
2612 / 2886 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio		0,90		2,150	1,94		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,94	670,42	1'300,61
2613 / 2887 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname posa porte interne					6,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,72	48,25	324,24
2614 / 2888 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porte ingresso					1,94		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,94	49,09	95,23
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
2615 / 2892 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'104'676,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'104'676,79
	opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <b>PARAPETTO BALCONE</b> Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m <b>PARAPETTO IN LAMIERA</b> maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 21,90  20,30	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 52,34  221,27		
	SOMMANO kg					298,60	5,00	1'493,00
2616 / 2893 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					221,27		
	SOMMANO kg					221,27	1,28	283,23
2617 / 2894 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
2618 / 2895 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
2619 / 2889 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni Davanzali esterni Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 5,00 5,00	0,80 0,76 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 1,80 1,76		
	SOMMANO m²					3,91	138,75	542,51
2620 / 2890 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 posa					3,91		
	SOMMANO m²					3,91	95,65	373,99
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
2621 / 2891 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	35,00			1,100	38,50		
	SOMMANO m²					38,50	17,35	667,98
	<b>A RIPORTARE</b>							6'108'165,27



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'108'165,27
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
2622 / 2896 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	60,80	60,80
2623 / 2897 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	74,39	74,39
2624 / 2898 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	98,51	98,51
2625 / 2899 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	36,05	36,05
2626 / 2900 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	67,63	67,63
2627 / 2901 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	72,69	72,69
2628 / 2902 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	69,42	69,42
2629 / 2903 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	164,78	164,78
2630 / 2904 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia  SOMMANO cad					1,00		
						1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		6'108'809,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		6'108'809,54
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
2631 / 2905 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
	<b>Vano scala A (Cat 26) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
2632 / 6 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 vano tecnico vs pianerottolo <b>porta</b> vano tecnico vs esterno		1,40		2,980	4,17		
			0,80		2,100	-1,68		
			0,80		2,100	1,68		
	Sommano positivi m²					5,85		
	Sommano negativi m²					-1,68		
	SOMMANO m²					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
2633 / 1 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ sottofondo alleggerito sp. 8 cm	12,50			0,080	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	144,54	144,54
2634 / 2 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 1 [m³ 1.00]					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	41,85	41,85
2635 / 3 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m²					13,13	3,49	45,82
2636 / 4 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
2637 / 5 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)	12,50	7,40	1,300	8,000	100,00		
		19,00	1,30	0,170	2,000	19,24		
						8,40		
	SOMMANO m²					127,64	4,03	514,39
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'110'141,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'110'141,97
2638 / 7 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m²					10,24	43,53	445,75
2639 / 8 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 7 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2640 / 9 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso alloggio porta ascensore porta vano tecnico		10,70		2,800	29,96		
			6,80		3,200	21,76		
		4,00		0,900	2,200	-7,92		
		1,00		1,350	2,100	-2,84		
		1,00		0,800	2,100	-1,68		
	Sommano positivi m²					64,22		
	Sommano negativi m²					-12,44		
	SOMMANO m²					51,78	22,82	1'181,62
2641 / 10 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 9 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	11,31	585,63
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2642 / 11 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIAATURA Vedi voce n° 10 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	17,56	909,26
2643 / 12 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'113'741,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'113'741,62
	Vedi voce n° 11 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	4,78	247,51
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
2644 / 13 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo gres pedata gres pianerottolo di riposo gres alzate					12,50 6,66 3,38 3,46		
	SOMMANO m²	16,00 2,00 19,00	1,30 1,30 1,30	0,320 1,300 0,140		26,00	24,79	644,54
2645 / 14 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 13 [m² 26.00]					26,00		
	SOMMANO m²					26,00	32,91	855,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
2646 / 15 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)					9,56 7,90 5,46		
	SOMMANO m	16,00 2,00	9,10 0,47 2,60		1,050 1,050 1,050	22,92	4,05	92,83
2647 / 16 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 15 [m 22.92]					22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2648 / 20 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi					8,96		
	SOMMANO m²	1,00		2,800	3,200	8,96	343,51	3'077,85
2649 / 21 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'118'829,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'118'829,85
	01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	51,12	458,04
2650 / 22 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	341,11	3'056,35
2651 / 23 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 22 [m² 8.96]					8,96		
	SOMMANO m²					8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
2652 / 17 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
2653 / 18 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)	6,00	1,30		2,390	18,64		
		2,00	9,55		2,360	45,08		
		2,00	10,65		2,360	50,27		
		1,00	127,00		1,130	143,51		
	SOMMANO kg					257,50	8,31	2'139,83
2654 / 19 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 18 [kg 257.50]					257,50		
	SOMMANO kg					257,50	1,82	468,65
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
2655 / 24 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'125'838,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'125'838,78
	grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
2656 / 25 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 24 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>Vano scala B (Cat 27) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
2657 / 31 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 vano tecnico vs pianerottolo		1,40		2,980	4,17		
	porta		0,80		2,100	-1,68		
	vano tecnico vs esterno		0,80		2,100	1,68		
	Sommano positivi m²					5,85		
	Sommano negativi m²					-1,68		
	SOMMANO m²					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
2658 / 26 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ sottofondo alleggerito sp. 8 cm	12,50			0,080	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	144,54	144,54
2659 / 27 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 26 [m³ 1.00]					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	41,85	41,85
2660 / 28 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m²					13,13	3,49	45,82
2661 / 29 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
2662 / 30 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)	12,50	7,40	1,300	8,000	100,00		
		19,00	1,30	0,170	2,000	19,24		
	SOMMANO m²					8,40		
						127,64	4,03	514,39
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'128'316,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'128'316,50
2663 / 32 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m²					10,24	43,53	445,75
2664 / 33 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 32 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2665 / 34 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso alloggio porta ascensore porta vano tecnico		10,70		2,800	29,96		
			6,80		3,200	21,76		
		2,00		0,900	2,200	-3,96		
		1,00		1,350	2,100	-2,84		
		1,00		0,800	2,100	-1,68		
	Sommano positivi m²					64,22		
	Sommano negativi m²					-8,48		
	SOMMANO m²					55,74	22,82	1'271,99
2666 / 35 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 34 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74	11,31	630,42
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2667 / 36 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA Vedi voce n° 35 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74	17,56	978,79
2668 / 37 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 36 [m² 55.74]					55,74		
	<b>A RIPORTARE</b>					55,74		6'132'120,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					55,74		6'132'120,84
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,74	4,78	266,44
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
2669 / 38 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo gres pedata gres pianerottolo di riposo gres alzate	16,00 2,00 19,00	1,30 1,30 1,30	0,320 1,300 0,140		12,50 6,66 3,38 3,46		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	24,79	644,54
2670 / 39 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Vedi voce n° 38 [m <sup>2</sup> 26.00]					26,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	32,91	855,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
2671 / 40 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)	16,00 2,00	9,10 0,47 2,60		1,050 1,050 1,050	9,56 7,90 5,46		
	SOMMANO m					22,92	4,05	92,83
2672 / 41 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 40 [m 22.92]					22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2673 / 45 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	343,51	3'077,85
2674 / 46 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m <sup>2</sup> K e							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'137'228,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'137'228,00
	RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	51,12	458,04
2675 / 47 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciate o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	341,11	3'056,35
2676 / 48 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 47 [m² 8.96]					8,96		
	SOMMANO m²					8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
2677 / 42 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
2678 / 43 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)	6,00	1,30		2,390	18,64		
		2,00	9,55		2,360	45,08		
		2,00	10,65		2,360	50,27		
		1,00	127,00		1,130	143,51		
	SOMMANO kg					257,50	8,31	2'139,83
2679 / 44 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 43 [kg 257.50]					257,50		
	SOMMANO kg					257,50	1,82	468,65
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
2680 / 49 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	<b>A RIPORTARE</b>					114,38		6'144'236,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					114,38		6'144'236,93
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
2681 / 50 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 49 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>Vano scala C (Cat 28) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
2682 / 56 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 vano tecnico vs pianerottolo		1,40		2,980	4,17		
	porta		0,80		2,100	-1,68		
	vano tecnico vs esterno		0,80		2,100	1,68		
	Sommano positivi m²					5,85		
	Sommano negativi m²					-1,68		
	SOMMANO m²					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
2683 / 51 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ sottofondo alleggerito sp. 8 cm	12,50			0,080	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	144,54	144,54
2684 / 52 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 51 [m³ 1.00]					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	41,85	41,85
2685 / 53 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m²					13,13	3,49	45,82
2686 / 54 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
2687 / 55 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)	12,50	7,40	1,300	8,000	100,00		
		19,00	1,30	0,170	2,000	19,24		
					2,000	8,40		
	SOMMANO m²					127,64	4,03	514,39
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
2688 / 57	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'146'714,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'146'714,65
30.P50.M00. 035	kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m²					10,24	43,53	445,75
2689 / 58 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 57 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2690 / 59 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso alloggio porta ascensore porta vano tecnico		10,70		2,800	29,96		
			6,80		3,200	21,76		
		2,00		0,900	2,200	-3,96		
		1,00		1,350	2,100	-2,84		
		1,00		0,800	2,100	-1,68		
	Sommano positivi m²					64,22		
	Sommano negativi m²					-8,48		
	SOMMANO m²					55,74	22,82	1'271,99
2691 / 60 02.P55.N20. 010	Arriccatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 59 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74	11,31	630,42
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2692 / 61 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCATURA Vedi voce n° 60 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74	17,56	978,79
2693 / 62 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 61 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74		
	<b>A RIPORTARE</b>					55,74		6'150'518,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					55,74		6'150'518,99
	SOMMANO m²					55,74	4,78	266,44
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
2694 / 63 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo gres pedata gres pianerottolo di riposo gres alzate					12,50 6,66 3,38 3,46		
	SOMMANO m²	16,00	1,30	0,320		26,00	24,79	644,54
2695 / 64 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 63 [m² 26.00]					26,00		
	SOMMANO m²					26,00	32,91	855,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
2696 / 65 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)					9,56 7,90 5,46		
	SOMMANO m	16,00	0,47	9,10	1,050	22,92	4,05	92,83
2697 / 66 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 65 [m 22.92]	2,00	2,60		1,050	22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2698 / 70 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $=>1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	343,51	3'077,85
2699 / 71 01.P20.B04.0 25	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'155'626,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'155'626,15
	per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	51,12	458,04
2700 / 72 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m.							
	per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	341,11	3'056,35
2701 / 73 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 72 [m² 8.96]					8,96		
	SOMMANO m²					8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
2702 / 67 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo.							
	porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
2703 / 68 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA							
	montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m	6,00	1,30		2,390	18,64		
	mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15)	2,00	9,55		2,360	45,08		
	mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5)	2,00	10,65		2,360	50,27		
	bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)	1,00	127,00		1,130	143,51		
	SOMMANO kg					257,50	8,31	2'139,83
2704 / 69 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 68 [kg 257.50]					257,50		
	SOMMANO kg					257,50	1,82	468,65
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
2705 / 74 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	<b>A RIPORTARE</b>					114,38		6'162'635,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					114,38		6'162'635,08
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
2706 / 75 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 74 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>Vano scala D (Cat 29) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
2707 / 81 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 vano tecnico vs pianerottolo <b>porta</b> vano tecnico vs esterno		1,40 0,80 0,80		2,980 2,100 2,100	4,17 -1,68 1,68		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					5,85 -1,68		
	SOMMANO m²					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
2708 / 76 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ sottofondo alleggerito sp. 8 cm	12,50			0,080	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	144,54	144,54
2709 / 77 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 76 [m³ 1.00]					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	41,85	41,85
2710 / 78 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticapestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m²					13,13	3,49	45,82
2711 / 79 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
2712 / 80 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)	12,50 19,00	7,40 1,30	1,300 0,170	8,000 2,000 2,000	100,00 19,24 8,40		
	SOMMANO m²					127,64	4,03	514,39
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
2713 / 82 30.P50.M00.	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'165'112,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'165'112,80
035	cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m²					10,24	43,53	445,75
2714 / 83 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 82 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2715 / 84 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso alloggio porta ascensore porta vano tecnico		10,70		2,800	29,96		
			6,80		3,200	21,76		
		2,00		0,900	2,200	-3,96		
		1,00		1,350	2,100	-2,84		
		1,00		0,800	2,100	-1,68		
	Sommano positivi m²					64,22		
	Sommano negativi m²					-8,48		
	SOMMANO m²					55,74	22,82	1'271,99
2716 / 85 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 84 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74	11,31	630,42
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2717 / 86 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIAURA Vedi voce n° 85 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74	17,56	978,79
2718 / 87 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 86 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74	4,78	266,44
	<b>A RIPORTARE</b>							6'169'183,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'169'183,58
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
2719 / 88 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo gres pedata gres pianerottolo di riposo gres alzate	16,00 2,00 19,00	1,30 1,30 1,30	0,320 1,300 0,140		12,50 6,66 3,38 3,46		
	SOMMANO m²					26,00	24,79	644,54
2720 / 89 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 88 [m² 26.00]					26,00		
	SOMMANO m²					26,00	32,91	855,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
2721 / 90 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)	16,00 2,00	9,10 0,47 2,60		1,050 1,050 1,050	9,56 7,90 5,46		
	SOMMANO m					22,92	4,05	92,83
2722 / 91 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 90 [m 22.92]					22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2723 / 95 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	343,51	3'077,85
2724 / 96 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,96		6'174'024,30



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,96		6'174'024,30
	SOMMANO m²					8,96	51,12	458,04
2725 / 97 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	341,11	3'056,35
2726 / 98 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 97 [m² 8.96]					8,96		
	SOMMANO m²					8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
2727 / 92 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
2728 / 93 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali <b>PARAPETTI VANO SCALA</b> montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)	6,00	1,30		2,390	18,64		
		2,00	9,55		2,360	45,08		
		2,00	10,65		2,360	50,27		
		1,00	127,00		1,130	143,51		
	SOMMANO kg					257,50	8,31	2'139,83
2729 / 94 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 93 [kg 257.50]					257,50		
	SOMMANO kg					257,50	1,82	468,65
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
2730 / 99 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
	<b>A RIPORTARE</b>							6'181'932,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'181'932,26
2731 / 100 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 99 [kg 114.38]  SOMMANO kg					114,38		
						114,38	4,25	486,12
	<b>Vano scala E (Cat 30) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
2732 / 106 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 vano tecnico vs pianerottolo porta vano tecnico vs esterno		1,40		2,980	4,17		
			0,80		2,100	-1,68		
			0,80		2,100	1,68		
	Sommano positivi m²					5,85		
	Sommano negativi m²					-1,68		
	SOMMANO m²					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
2733 / 101 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ sottofondo alleggerito sp. 8 cm	12,50			0,080	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	144,54	144,54
2734 / 102 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 101 [m³ 1.00]					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	41,85	41,85
2735 / 103 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m²					13,13	3,49	45,82
2736 / 104 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
2737 / 105 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)	12,50	7,40	1,300	8,000	100,00		
		19,00	1,30	0,170	2,000	19,24		
						8,40		
	SOMMANO m²					127,64	4,03	514,39
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
2738 / 107 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'183'510,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'183'510,95
	>=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m²					10,24	43,53	445,75
2739 / 108 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 107 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2740 / 109 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso alloggio porta ascensore porta vano tecnico		10,70		2,800	29,96		
			6,80		3,200	21,76		
		4,00		0,900	2,200	-7,92		
		1,00		1,350	2,100	-2,84		
		1,00		0,800	2,100	-1,68		
	Sommano positivi m²					64,22		
	Sommano negativi m²					-12,44		
	SOMMANO m²					51,78	22,82	1'181,62
2741 / 110 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 109 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	11,31	585,63
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2742 / 111 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA Vedi voce n° 110 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	17,56	909,26
2743 / 112 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 111 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	4,78	247,51
	<b>A RIPORTARE</b>							6'187'358,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'187'358,11
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
2744 / 113 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo gres pedata gres pianerottolo di riposo gres alzate					12,50 6,66 3,38 3,46		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	16,00 2,00 19,00	1,30 1,30 1,30	0,320 1,300 0,140		26,00	24,79	644,54
2745 / 114 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Vedi voce n° 113 [m <sup>2</sup> 26.00]					26,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	32,91	855,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
2746 / 115 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)					9,56 7,90 5,46		
	SOMMANO m	16,00 2,00	9,10 0,47 2,60		1,050 1,050 1,050	22,92	4,05	92,83
2747 / 116 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 115 [m 22.92]					22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2748 / 120 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciaio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi					8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	1,00		2,800	3,200	8,96	343,51	3'077,85
2749 / 121 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m <sup>2</sup> K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata					8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	1,00		2,800	3,200	8,96	51,12	458,04
	<b>A RIPORTARE</b>							6'192'656,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'192'656,87
2750 / 122 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	341,11	3'056,35
2751 / 123 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 122 [m² 8.96]					8,96		
	SOMMANO m²					8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
2752 / 117 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
2753 / 118 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)	6,00	1,30		2,390	18,64		
		2,00	9,55		2,360	45,08		
		2,00	10,65		2,360	50,27		
		1,00	127,00		1,130	143,51		
	SOMMANO kg					257,50	8,31	2'139,83
2754 / 119 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 118 [kg 257.50]					257,50		
	SOMMANO kg					257,50	1,82	468,65
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
2755 / 124 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
	<b>A RIPORTARE</b>							6'200'106,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'200'106,79
2756 / 125 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 124 [kg 114.38]  SOMMANO kg					114,38		
						114,38	4,25	486,12
	<b>EDILE - Piano quarto (SpCat 7) scala A - alloggi tipo 1 (Cat 6) Tamponature (SbCat 6)</b>							
2757 / 1804 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+5+2,2+6,2+9,1)*(H/peso=2,80+0,18)		33,90		2,980	101,02		
	SOMMANO m²					101,02	78,31	7'910,88
2758 / 1812 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,20 <b>0,90</b>		2,980 <b>2,150</b>	27,42 <b>-1,94</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>  SOMMANO m²					27,42 <b>-1,94</b>  25,48	107,86	2'748,27
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
2759 / 1830 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=4,85+3,2+5,45+6,65) controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18)		20,15 10,20		2,800 2,980	56,42 30,40		
	SOMMANO					86,82	58,64	5'091,12
2760 / 1831 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'216'343,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'216'343,18
	conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzo con collettore		1,50		2,800	4,20		
	SOMMANO					4,20	98,93	415,51
2761 / 1832 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'225,04	1'225,04
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
2762 / 1819 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	99,50 39,00			0,080 0,140	7,96 5,46		
	SOMMANO m³					13,42	144,54	1'939,73
2763 / 1820 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	99,50 39,00			0,080 0,140	7,96 5,46		
	SOMMANO m³					13,42	41,85	561,63
2764 / 1821 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	99,50			1,050	104,48		
	SOMMANO m²					104,48	3,49	364,64
2765 / 1822 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
2766 / 1823 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	99,50			6,000	597,00		
	SOMMANO m²					597,00	4,03	2'405,91
2767 / 1824 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	99,50			2,700	268,65		
	SOMMANO l					268,65	0,97	260,59
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
2768 / 1817	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'223'811,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'223'811,51
30.P50.M00. 035	kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+5+2+0,8+0,3+7,3+0,3+0,85+9)		37,05		3,200	118,56		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					118,56	43,53	5'160,92
2769 / 1818 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+5+2+0,8+0,3+7,3+0,3+0,85+9)		37,05		3,200	118,56		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					118,56	46,62	5'527,27
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
2770 / 1813 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio *(lung.=4,85+3,2+5,45+6,65) <b>Porte interne</b>		9,30		2,980	27,71		
		1,00	0,90		2,150	-1,94		
		4,00	20,15	0,800	2,800	56,42		
					2,100	-6,72		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					84,13		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-8,66		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					75,47	5,74	433,20
2771 / 1814 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		10,20		2,980	30,40		
			0,90		2,150	-1,94		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					30,40		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-1,94		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					28,46	5,40	153,68
2772 / 1815 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m <sup>3</sup> e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,50		2,800	8,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,40	10,75	90,30
2773 / 1816 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'235'176,88



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'235'176,88
	isolamenti interposti *(par.ug.=75,47+28,46+8,4)	112,33				112,33		
	SOMMANO m²					112,33	11,28	1'267,08
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2774 / 1805 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno *(lung.=4,1+1,2+5+5+2,2+6,2+9,1) Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	32,80		2,800	91,84 99,50 -17,60 -0,96 -1,98 39,00		
	Sommano positivi m²					230,34		
	Sommano negativi m²					-20,54		
	SOMMANO m²					209,80	22,82	4'787,64
2775 / 1806 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO					209,80		
	SOMMANO m²					209,80	11,31	2'372,84
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2776 / 1807 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio *(lung.=4,85+3,2+5,45+6,65) controparete su muratura vano scala tramezzo con collettore porte interne	2,00	20,15		2,800	112,84		
			10,20			28,56		
		2,00	1,50		2,800	8,40		
		4,00	1,50	0,800	2,100	-10,08		
	Sommano positivi m²					149,80		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					139,72	10,55	1'474,05
2777 / 1808 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrío su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					209,80		
	SOMMANO m²					209,80	17,56	3'684,09
2778 / 1809 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)		8,40		2,000	-16,80		
			4,60		2,000	-9,20		
	Sommano positivi m²					349,52		
	<b>A RIPORTARE</b>					323,52		6'248'762,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					323,52		6'248'762,58
	<b>Sommano negativi m²</b>					<b>-26,00</b>		
	SOMMANO m²					323,52	4,78	1'546,43
2779 / 1810 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per due alloggi finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)	0,60 0,60	8,40 4,60		2,000 2,000	10,08 5,52		
	SOMMANO kg					15,60	24,52	382,51
2780 / 1811 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per due alloggi finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)	1,30 1,30	8,40 4,60		2,000 2,000	21,84 11,96		
	SOMMANO kg					33,80	12,31	416,08
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
2781 / 1825 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	99,50			1,050	104,48		
	SOMMANO m²					104,48	23,91	2'498,12
2782 / 1826 01.P07.B30.0 15	Piastrelle in gres Dimensioni cm 7.5x15 - colore giallo avorio (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento balconi	39,00			1,050	40,95		
	SOMMANO m²					40,95	12,36	506,14
2783 / 1827 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Posa pavimento alloggi Posa paviemnto balconi					99,50 40,95		
	SOMMANO m²					140,45	32,91	4'622,21
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
2784 / 1828 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materale 5%) alloggio *(lung.=13,85+9+13,4+6,2+27) balcone *(lung.=4,9+1,2+4,75+1,96+0,65+5,9)		69,45 19,36		1,050 1,050	72,92 20,33		
	SOMMANO m					93,25	4,05	377,66
	<b>A RIPORTARE</b>							6'259'111,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'259'111,73
2785 / 1829 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					93,25		
	SOMMANO m					93,25	7,41	690,98
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2786 / 1833 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)	6,00 1,00	6,00 4,00			36,00 4,00		
	SOMMANO m					40,00	9,75	390,00
2787 / 1834 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	6,00		1,600	2,200	21,12		
	Parziale m <sup>2</sup>					21,12		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		21,12		0,200	4,22		
	Parziale m <sup>2</sup>					4,22		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,34	270,96	6'866,13
2788 / 1835 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B	1,00		0,800	1,200	0,96		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,96		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,15	235,19	270,47
2789 / 1836 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f \leq 1,3$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					0,00		
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2790 / 1837 01.P20.B04.0	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas;							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'267'329,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'267'329,31
01	complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B	6,00 1,00	0,85 0,85	1,600 0,800	2,200 1,200	17,95 0,82		
	SOMMANO m²					18,77	125,94	2'363,89
2791 / 1838 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B	6,00 1,00	1,60 0,80	0,300 0,300	1,500 1,500	4,32 0,36		
	SOMMANO m²					4,68	145,32	680,10
2792 / 1839 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	6,00 1,00	6,00 4,00			36,00 4,00		
	SOMMANO m					40,00	10,71	428,40
2793 / 1840 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Tipo A Tipo B					21,12 0,96		
	SOMMANO m²					22,08	28,85	637,01
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
2794 / 1841 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta scrigno tipo A	3,00 1,00		0,800 0,800	2,100 2,100	5,04 1,68		
	SOMMANO m²					6,72	293,46	1'972,05
2795 / 1842 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	1,00	0,90		2,150	1,94		
	SOMMANO m²					1,94	670,42	1'300,61
2796 / 1843 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'274'711,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'274'711,37
	Porta interna					6,72		
	SOMMANO m²					6,72	48,25	324,24
2797 / 1844 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname porta ingresso					1,94		
	SOMMANO m²					1,94	49,09	95,23
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
2798 / 1848 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 22,31  20,75	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 53,32  226,18		
	SOMMANO kg					304,49	5,00	1'522,45
2799 / 1849 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					226,18		
	SOMMANO kg					226,18	1,28	289,51
2800 / 1850 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
2801 / 1851 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
2802 / 1845 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni Davanzali esterni Soglie interne 1 Soglie esterne 1	1,00 1,00 6,00 6,00	0,80 0,76 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 2,16 2,11		
	SOMMANO m²					4,62	138,75	641,03
	<b>A RIPORTARE</b>							6'277'711,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'277'711,60
2803 / 1846 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1					4,62		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,62	95,65	441,90
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
2804 / 1847 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	39,00			1,100	42,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					42,90	17,35	744,32
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
2805 / 1852 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,80	60,80
2806 / 1853 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
2807 / 1854 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
2808 / 1855 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
2809 / 1856 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
2810 / 1857 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,69	72,69
	<b>A RIPORTARE</b>							6'279'307,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'279'307,89
2811 / 1858 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,42	69,42
2812 / 1859 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,78	164,78
2813 / 1860 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
2814 / 1861 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
	<b>scala A - alloggi tipo 2a-2b (Cat 7) Tamponature (SbCat 6)</b>							
2815 / 2036 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+9,1)*(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso cantina *(H/peso=2,80+0,18)		20,50 9,00		2,980 2,980	61,09 26,82		
	SOMMANO m²					87,91	78,31	6'884,23
2816 / 2044 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,20 <b>0,90</b>		2,980 <b>2,150</b>	27,42 <b>-3,87</b>		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					27,42 <b>-3,87</b>		
	<b>A RIPORTARE</b>					23,55		6'286'666,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					23,55		6'286'666,18
	SOMMANO m²					23,55	107,86	2'540,10
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
2817 / 2062 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3) tramezzi interni alloggio B controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		11,10 6,00 10,20 9,00		2,800 2,800 2,980 2,980	31,08 16,80 30,40 26,82		
	SOMMANO					105,10	58,64	6'163,06
2818 / 2063 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzi divisorii alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)		10,25		2,800	28,70		
	SOMMANO					28,70	98,93	2'839,29
2819 / 2064 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'225,04	2'450,08
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
2820 / 2051 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	95,00 7,00			0,080 0,140	7,60 0,98		
	SOMMANO m³					8,58	144,54	1'240,15
2821 / 2052 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,58		
	SOMMANO m³					8,58	41,85	359,07
2822 / 2053 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'302'257,93



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							6'302'257,93	
	aumento del 5% per risvolto	95,00			1,050	99,75			
	SOMMANO m²					99,75	3,49	348,13	
2823 / 2054 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00			
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28	
2824 / 2055 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	95,00			6,000	570,00			
	SOMMANO m²					570,00	4,03	2'297,10	
2825 / 2056 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	95,00			2,700	256,50			
	SOMMANO l					256,50	0,97	248,81	
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>								
2826 / 2049 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=20,5+9)		29,50			3,200	94,40		
	SOMMANO m²						94,40	43,53	4'109,23
2827 / 2050 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci)		29,50			3,200	94,40		
	SOMMANO m²						94,40	46,62	4'400,93
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>								
2828 / 2045 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio *(lung.=11,1+6) <b>Porte interne</b>		9,30			2,980	27,71		
		2,00	0,90			2,150	-3,87		
			17,10			2,800	47,88		
		5,00		0,800		2,100	-8,40		
	Sommano positivi m²						75,59		
	Sommano negativi m²						-12,27		
	SOMMANO m²						63,32	5,74	363,46
	<b>A RIPORTARE</b>							6'314'320,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'314'320,87
2829 / 2046 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>	2,00	10,20 0,90		2,980 2,150	30,40 -3,87		
	Sommano positivi m²					30,40		
	Sommano negativi m²					-3,87		
	SOMMANO m²					26,53	5,40	143,26
2830 / 2047 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzi divisori	2,00	10,25		2,800	57,40		
	SOMMANO m²					57,40	10,75	617,05
2831 / 2048 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00		
	SOMMANO m²					174,00	11,28	1'962,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2832 / 2037 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Porta ingresso alloggio</b> soffitto balconi	1,00	20,50		2,800	57,40 95,00		
	Sommano positivi m²					159,40		
	Sommano negativi m²					-19,72		
	SOMMANO m²					139,68	22,82	3'187,50
2833 / 2038 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	11,31	1'580,01
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2834 / 2039 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'321'811,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'321'811,41
	tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisori <b>porte interne</b>	2,00   2,00 <b>4,00</b>	17,10 10,20 9,00 10,25 <b>1,50</b>	    <b>0,800</b>	2,800 2,800 2,980 2,800 <b>2,100</b>	95,76 28,56 26,82 57,40 <b>-10,08</b>		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					208,54 <b>-10,08</b>		
	SOMMANO m²					198,46	10,55	2'093,75
2835 / 2040 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	17,56	2'453,13
2836 / 2041 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)		8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	139,70 198,50 <b>-33,60</b> <b>-20,80</b>		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					338,20 <b>-54,40</b>		
	SOMMANO m²					283,80	4,78	1'356,56
2837 / 2042 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	20,16 12,48		
	SOMMANO kg					32,64	24,52	800,33
2838 / 2043 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	43,68 27,04		
	SOMMANO kg					70,72	12,31	870,56
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
2839 / 2057 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m²					99,75	23,91	2'385,02
	<b>A RIPORTARE</b>							6'331'770,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'331'770,76
2840 / 2058 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	7,00			1,050	7,35		
	SOMMANO m²					7,35	23,91	175,74
2841 / 2059 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimento alloggi Pavimento balconi					99,75 7,35		
	SOMMANO m²					107,10	32,91	3'524,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
2842 / 2060 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
2843 / 2061 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2844 / 2065 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
2845 / 2066 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m² Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m²					14,08		
	<b>A RIPORTARE</b>					14,08		6'336'814,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					14,08		6'336'814,10
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m²					2,82		
	SOMMANO m²					16,90	270,96	4'579,22
2846 / 2067 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m² Serramento esterno tipo B Serramento esterno tipo C	1,00 1,00		0,800 0,600	1,200 1,200	0,96 0,72		
	Parziale m²					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68		0,200	0,34		
	Parziale m²					0,34		
	SOMMANO m²					2,02	235,19	475,08
2847 / 2068 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\geq 1,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2848 / 2069 01.P20.B04.0 01	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m²K- $R_w(C;Ctr) = 41(-2;-7)$ dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	0,85 0,85 0,85	1,600 0,800 0,600	2,200 1,200 1,200	11,97 0,82 0,61		
	SOMMANO m²					13,40	125,94	1'687,60
2849 / 2070 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m²K ed oscuramenti fino a $h = 245$ cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	1,60 0,80 0,60	0,300 0,300 0,300	1,500 1,500 1,500	2,88 0,36 0,27		
	SOMMANO m²					3,51	145,32	510,07
2850 / 2071 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
2851 / 2072 01.A16.B00.	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'344'404,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'344'404,51
005	serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)  SOMMANO m²	15,76				15,76 15,76	28,85	454,68
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
2852 / 2073 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta tipo scrigno B Porta tipo B	2,00 1,00 2,00		0,800 0,750 0,750	2,100 2,100 2,100	3,36 1,58 3,15		
	SOMMANO m²					8,09	293,46	2'374,09
2853 / 2074 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87		
	SOMMANO m²					3,87	670,42	2'594,53
2854 / 2075 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname porta interna					8,09		
	SOMMANO m²					8,09	48,25	390,34
2855 / 2076 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porta ingresso					3,87		
	SOMMANO m²					3,87	49,09	189,98
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
2856 / 2080 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 15,20  69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
	<b>A RIPORTARE</b>							6'350'955,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'350'955,68
2857 / 2081 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
2858 / 2082 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
2859 / 2083 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
2860 / 2077 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni 1 Davanzali esterni 1 Davanzali interni 2 Davanzali esterni 2 Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 0,60 0,56 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 0,14 0,13 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
2861 / 2078 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
	SOMMANO m²					3,46	95,65	330,95
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
2862 / 2079 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	7,00			1,100	7,70		
	SOMMANO m²					7,70	17,35	133,60
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
2863 / 2084 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		6'352'116,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		6'352'116,81
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
2864 / 2085 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
2865 / 2086 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,51	197,02
2866 / 2087 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
2867 / 2088 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
2868 / 2089 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,69	145,38
2869 / 2090 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,42	138,84
2870 / 2091 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,78	329,56
2871 / 2092 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,66	261,32
2872 / 2093 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		6'353'666,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		6'353'666,67
	SOMMANO cad					2,00	109,20	218,40
	<b>scala C - alloggio tipo 4a-4b (Cat 14) Tamponature (SbCat 6)</b>							
2873 / 3698 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19							
	Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(H/peso=2,80+0,18)		20,10		2,980	59,90		
	Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		9,00		2,980	26,82		
	SOMMANO m²					86,72	78,31	6'791,04
2874 / 3706 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90							
	Tramezze dello spessore di 12 cm							
	Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18)		9,20		2,980	27,42		
	<b>Porta ingresso</b>	2,00	0,90		2,150	-3,87		
	Sommano positivi m²					27,42		
	Sommano negativi m²					-3,87		
	SOMMANO m²					23,55	107,86	2'540,10
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
2875 / 3724 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 12,5 cm							
	Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno)							
	tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3)		11,10		2,800	31,08		
	tramezzi interni alloggio B		6,00		2,800	16,80		
	controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18)		10,20		2,980	30,40		
	Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		9,00		2,980	26,82		
	SOMMANO					105,10	58,64	6'163,06
2876 / 3725 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'369'379,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'369'379,27
	s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzi divisorii alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)		10,25		2,800	28,70		
	SOMMANO					28,70	98,93	2'839,29
2877 / 3726 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'225,04	2'450,08
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
2878 / 3713 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	92,50 6,80			0,080 0,140	7,40 0,95		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	144,54	1'206,91
2879 / 3714 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	41,85	349,45
2880 / 3715 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,13	3,49	338,98
2881 / 3716 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
2882 / 3717 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	92,50			6,000	555,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					555,00	4,03	2'236,65
2883 / 3718 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	92,50			2,700	249,75		
	SOMMANO l					249,75	0,97	242,26
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
2884 / 3711 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1,							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'379'338,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'379'338,17
	resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=20,20+9)		29,20		3,200	93,44		
	SOMMANO m²					93,44	43,53	4'067,44
2885 / 3712 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=20,20+9)		29,20		3,200	93,44		
	SOMMANO m²					93,44	46,62	4'356,17
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
2886 / 3707 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggi *(lung.=11,1+6) <b>Porte interne</b>	2,00	9,30 0,90 17,10	0,800	2,980 2,150 2,800 2,100	27,71 -3,87 47,88 -8,40		
	Sommano positivi m²					75,59		
	Sommano negativi m²					-12,27		
	SOMMANO m²					63,32	5,74	363,46
2887 / 3708 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>	2,00	10,20 0,90		2,980 2,150	30,40 -3,87		
	Sommano positivi m²					30,40		
	Sommano negativi m²					-3,87		
	SOMMANO m²					26,53	5,40	143,26
2888 / 3709 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzi divisori	2,00	10,25		2,800	57,40		
	SOMMANO m²					57,40	10,75	617,05
2889 / 3710 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00		
	SOMMANO m²					174,00	11,28	1'962,72
	<b>A RIPORTARE</b>							6'390'848,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'390'848,27
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2890 / 3699 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	20,10		2,800	56,28 92,50 -14,08 -0,96 -0,72 -3,96 7,00		
	Sommano positivi m²					155,78		
	Sommano negativi m²					-19,72		
	SOMMANO m²					136,06	22,82	3'104,89
2891 / 3700 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzaffo murature in laterizio					136,06		
	SOMMANO m²					136,06	11,31	1'538,84
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2892 / 3701 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisori porte interne	2,00	17,10 10,20 9,00		2,800 2,800 2,980	95,76 28,56 26,82 57,40 -10,08		
	Sommano positivi m²					208,54		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					198,46	10,55	2'093,75
2893 / 3702 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	17,56	2'453,13
2894 / 3703 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)		8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	-33,60 -20,80		
	Sommano positivi m²					338,20		
	Sommano negativi m²					-54,40		
	<b>A RIPORTARE</b>					283,80		6'400'038,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					283,80		6'400'038,88
	SOMMANO m²					283,80	4,78	1'356,56
2895 / 3704 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	20,16 12,48		
	SOMMANO kg					32,64	24,52	800,33
2896 / 3705 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013), vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	43,68 27,04		
	SOMMANO kg					70,72	12,31	870,56
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
2897 / 3719 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m²					97,13	23,91	2'322,38
2898 / 3720 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	6,80			1,050	7,14		
	SOMMANO m²					7,14	23,91	170,72
2899 / 3721 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimento alloggi Pavimento balconi					97,13 7,14		
	SOMMANO m²					104,27	32,91	3'431,53
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
2900 / 3722 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
	<b>A RIPORTARE</b>							6'409'356,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'409'356,68
2901 / 3723 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2902 / 3727 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
2903 / 3728 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
2904 / 3729 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B Serramento esterno tipo C	1,00 1,00		0,800 0,600	1,200 1,200	0,96 0,72		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68		0,200	0,34		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,02	235,19	475,08
2905 / 3730 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f \leq 1,3$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	<b>A RIPORTARE</b>							6'415'388,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'415'388,20
2906 / 3731 01.P20.B04.0 01	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	0,85 0,85 0,85	1,600 0,800 0,600	2,200 1,200 1,200	11,97 0,82 0,61		
	SOMMANO m²					13,40	125,94	1'687,60
2907 / 3732 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	1,60 0,80 0,60	0,300 0,300 0,300	1,500 1,500 1,500	2,88 0,36 0,27		
	SOMMANO m²					3,51	145,32	510,07
2908 / 3733 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
2909 / 3734 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)	15,76				15,76		
	SOMMANO m²					15,76	28,85	454,68
<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>								
2910 / 3735 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta tipo scrigno B Porta tipo B	2,00 1,00 2,00		0,800 0,750 0,750	2,100 2,100 2,100	3,36 1,58 3,15		
	SOMMANO m²					8,09	293,46	2'374,09
2911 / 3736 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,87		6'420'753,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3,87		6'420'753,08
	SOMMANO m²					3,87	670,42	2'594,53
2912 / 3737 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname porta interna					8,09		
	SOMMANO m²					8,09	48,25	390,34
2913 / 3738 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglieria interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porta ingresso					3,87		
	SOMMANO m²					3,87	49,09	189,98
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
2914 / 3742 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 15,20  69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
2915 / 3743 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
2916 / 3744 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone					13,20		
	SOMMANO kg	5,00	1,20		2,200	13,20	7,86	103,75
2917 / 3745 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
2918 / 3739	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'424'691,98



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'424'691,98
01.P18.C40.0 20	Davanzali interni 1	1,00	0,80	0,225		0,18		
	Davanzali esterni 1	1,00	0,76	0,225		0,17		
	Davanzali interni 2	1,00	0,60	0,225		0,14		
	Davanzali esterni 2	1,00	0,56	0,225		0,13		
	Soglie interne	4,00	1,60	0,225		1,44		
	Soglie esterne	4,00	1,56	0,225		1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
2919 / 3740 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
	SOMMANO m²					3,46	95,65	330,95
<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>								
2920 / 3741 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	6,80			1,100	7,48		
	SOMMANO m²					7,48	17,35	129,78
<b>Sanitari (SbCat 20)</b>								
2921 / 3746 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
2922 / 3747 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
2923 / 3748 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,51	197,02
2924 / 3749 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
2925 / 3750 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		6'426'172,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		6'426'172,29
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
2926 / 3751 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,69	145,38
2927 / 3752 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,42	138,84
2928 / 3753 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,78	329,56
2929 / 3754 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,66	261,32
2930 / 3755 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,20	218,40
	<b>scala C - alloggio tipo 3 (Cat 15) Tamponature (SbCat 6)</b>							
2931 / 3022 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+4,8+8,9)*(H/peso=2,80+0,18)		20,10			2,980	59,90	
	SOMMANO m²					59,90	78,31	4'690,77
2932 / 3030 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'432'091,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'432'091,82
	superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,20		2,980	27,42		
			9,00		2,980	26,82		
			<b>0,90</b>		<b>2,150</b>	<b>-1,94</b>		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					54,24		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-1,94</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					52,30	107,86	5'641,08
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
2933 / 3048 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=5,50+6,8+4,9+3,2+3,8) controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		24,20		2,800	67,76		
			10,20		2,980	30,40		
			9,00		2,980	26,82		
	SOMMANO					124,98	58,64	7'328,83
2934 / 3049 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzo con collettore		1,55		2,800	4,34		
	SOMMANO					4,34	98,93	429,36
2935 / 3050 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'225,04	1'225,04
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
2936 / 3037 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	92,50			0,080	7,40		
		6,80			0,140	0,95		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	144,54	1'206,91
2937 / 3038 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte getto					8,35		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,35		6'447'923,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,35		6'447'923,04
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	41,85	349,45
2938 / 3039 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,13	3,49	338,98
2939 / 3040 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
2940 / 3041 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	92,50			6,000	555,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					555,00	4,03	2'236,65
2941 / 3042 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	92,50			2,700	249,75		
	SOMMANO l					249,75	0,97	242,26
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
2942 / 3035 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci)) *(lung.=1,2+4,1+1,2+4,8+8,9)		20,20		3,200	64,64		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					64,64	43,53	2'813,78
2943 / 3036 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno					64,64		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					64,64	46,62	3'013,52
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
2944 / 3031 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densita' di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'457'212,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'457'212,96
	0,18) Porta ingresso tramezzi interni alloggio Porte interne		9,30 0,90 24,20		2,980 2,150 2,800	27,71 -1,94 67,76		
		5,00		0,800	2,100	-8,40		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					95,47 -10,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					85,13	5,74	488,65
2945 / 3032 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) Porta ingresso Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		10,20 0,90 9,00		2,980 2,150 2,980	30,40 -1,94 26,82		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					57,22 -1,94		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,28	5,40	298,51
2946 / 3033 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m <sup>3</sup> e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,55		2,800	8,68		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,68	10,75	93,31
2947 / 3034 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Interposizione isolante *(par.ug.=85,13+55,28+8,68)	149,09				149,09		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					149,09	11,28	1'681,74
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
2948 / 3023 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	20,10		2,800	56,28 92,50 -14,08 -0,96 -1,98 7,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					155,78 -17,02		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					138,76	22,82	3'166,50
2949 / 3024 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					138,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					138,76	11,31	1'569,38
	<b>A RIPORTARE</b>							6'464'511,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'464'511,05
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
2950 / 3025 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzo con collettore <b>porte interne</b>	2,00    2,00 <b>4,00</b>	24,20 10,20 9,00 1,50 <b>1,50</b>	    <b>0,800</b>	2,800 2,800 2,980 2,800 <b>2,100</b>	135,52 28,56 26,82 8,40 <b>-10,08</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					199,30 <b>-10,08</b>		
	SOMMANO m²					189,22	10,55	1'996,27
2951 / 3026 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					138,76		
	SOMMANO m²					138,76	17,56	2'436,63
2952 / 3027 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO <b>finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)</b> <b>finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)</b>		8,40 5,20		2,000 2,000	138,76 189,22 <b>-16,80</b> <b>-10,40</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					327,98 <b>-27,20</b>		
	SOMMANO m²					300,78	4,78	1'437,73
2953 / 3028 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20		2,000 2,000	10,08 6,24		
	SOMMANO kg					16,32	24,52	400,17
2954 / 3029 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20		2,000 2,000	21,84 13,52		
	SOMMANO kg					35,36	12,31	435,28
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'471'217,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'471'217,13
2955 / 3043 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m²					97,13	23,91	2'322,38
2956 / 3044 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	6,80			1,050	7,14		
	SOMMANO m²					7,14	23,91	170,72
2957 / 3045 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 pavimento alloggio pavimento balcone					97,13 7,14		
	SOMMANO m²					104,27	32,91	3'431,53
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
2958 / 3046 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio *(lung.=13,4+8,4+13,6+14+5,1+17,8) balcone *(lung.=4,8+1,2)	72,30 6,00			1,050 1,050	75,92 6,30		
	SOMMANO m					82,22	4,05	332,99
2959 / 3047 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					82,22		
	SOMMANO m					82,22	7,41	609,25
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
2960 / 3051 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	9,75	273,00
2961 / 3052 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciaio, gocciaio,							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'478'357,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'478'357,00
	ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
2962 / 3053 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B	1,00		0,800	1,200	0,96		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,96		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,15	235,19	270,47
2963 / 3054 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO							
2964 / 3055 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K- $R_w(C;Ctr) = 41(-2;-7)$ dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B	4,00 1,00	0,85 0,85	1,600 0,800	2,200 1,200	11,97 0,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,79	125,94	1'610,77
2965 / 3056 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n, e W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = <= 2,0$ e $\Rightarrow 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a $h = 245$ cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B	4,00 1,00	1,60 0,80	0,300 0,300	1,500 1,500	2,88 0,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,24	145,32	470,84
2966 / 3057 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	10,71	299,88
	<b>A RIPORTARE</b>							6'485'588,18



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'485'588,18
2967 / 3058 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Posa serramenti Tipo A Tipo B					14,08 0,96		
	SOMMANO m²					15,04	28,85	433,90
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
2968 / 3059 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta scrigno tipo A	1,00 4,00		0,800 0,800	2,100 2,100	1,68 6,72		
	SOMMANO m²					8,40	293,46	2'465,06
2969 / 3060 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio		0,90		2,150	1,94		
	SOMMANO m²					1,94	670,42	1'300,61
2970 / 3061 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname					8,40		
	SOMMANO m²					8,40	48,25	405,30
2971 / 3062 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname					1,94		
	SOMMANO m²					1,94	49,09	95,23
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
2972 / 3066 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali cantine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56)	10,00 2,00 6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390	17,63 7,36 15,20		
	<b>A RIPORTARE</b>					40,19		6'490'288,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					40,19		6'490'288,28
	PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	6,36			10,900	69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
2973 / 3067 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
2974 / 3068 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
2975 / 3069 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
2976 / 3063 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni Davanzali esterni Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,19	138,75	442,61
2977 / 3064 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,19		
	SOMMANO m²					3,19	95,65	305,12
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
2978 / 3065 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	6,80			1,100	7,48		
	SOMMANO m²					7,48	17,35	129,78
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
2979 / 3070	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'491'929,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'491'929,84
01.P22.A10. 020	eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,80	60,80
2980 / 3071 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
2981 / 3072 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
2982 / 3073 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
2983 / 3074 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
2984 / 3075 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,69	72,69
2985 / 3076 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,42	69,42
2986 / 3077 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,78	164,78
2987 / 3078 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
2988 / 3079 01.A19.G10.	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'492'704,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'492'704,77
110	doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
	<b>scala D - alloggio tipo 3 (Cat 18) Tamponature (SbCat 6)</b>							
2989 / 3244 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+4,8+8,9)*(H/peso=2,80+0,18)		20,10		2,980	59,90		
	SOMMANO m²					59,90	78,31	4'690,77
2990 / 3252 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,20		2,980	27,42		
			9,00		2,980	26,82		
			<b>0,90</b>		<b>2,150</b>	<b>-1,94</b>		
	Sommano positivi m²					54,24		
	Sommano negativi m²					-1,94		
	SOMMANO m²					52,30	107,86	5'641,08
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
2991 / 3270 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=5,50+6,8+4,9+3,2+3,8) controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		24,20		2,800	67,76		
			10,20		2,980	30,40		
			9,00		2,980	26,82		
	SOMMANO					124,98	58,64	7'328,83
2992 / 3271 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'510'474,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'510'474,65
	collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzo con collettore		1,55		2,800	4,34		
	SOMMANO					4,34	98,93	429,36
2993 / 3272 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'225,04	1'225,04
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
2994 / 3259 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	92,50 6,80			0,080 0,140	7,40 0,95		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	144,54	1'206,91
2995 / 3260 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte getto					8,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	41,85	349,45
2996 / 3261 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,13	3,49	338,98
2997 / 3262 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
2998 / 3263 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	92,50			6,000	555,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					555,00	4,03	2'236,65
2999 / 3264 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	92,50			2,700	249,75		
	SOMMANO l					249,75	0,97	242,26
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'516'798,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'516'798,58
3000 / 3257 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+4,8+8,9)		20,20		3,200	64,64		
	SOMMANO m²					64,64	43,53	2'813,78
3001 / 3258 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno					64,64		
	SOMMANO m²					64,64	46,62	3'013,52
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
3002 / 3253 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio <b>Porte interne</b>		9,30		2,980	27,71		
			<b>0,90</b>		<b>2,150</b>	<b>-1,94</b>		
			24,20		2,800	67,76		
		5,00		0,800	2,100	-8,40		
	Sommano positivi m²					95,47		
	<b>Sommano negativi m²</b>					<b>-10,34</b>		
	SOMMANO m²					85,13	5,74	488,65
3003 / 3254 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		10,20		2,980	30,40		
			<b>0,90</b>		<b>2,150</b>	<b>-1,94</b>		
			9,00		2,980	26,82		
	Sommano positivi m²					57,22		
	<b>Sommano negativi m²</b>					<b>-1,94</b>		
	SOMMANO m²					55,28	5,40	298,51
3004 / 3255 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,55		2,800	8,68		
	SOMMANO m²					8,68	10,75	93,31
3005 / 3256 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'523'506,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'523'506,35
	deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Interposizione isolante *(par.ug.=85,13+55,28+8,68)	149,09				149,09		
	SOMMANO m²					149,09	11,28	1'681,74
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
3006 / 3245 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	20,10		2,800	56,28 92,50		
		4,00		1,600	2,200	-14,08		
		1,00		0,800	1,200	-0,96		
		1,00		0,900	2,200	-1,98		
						7,00		
	Sommano positivi m²					155,78		
	Sommano negativi m²					-17,02		
	SOMMANO m²					138,76	22,82	3'166,50
3007 / 3246 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzaffo murature in laterizio					138,76		
	SOMMANO m²					138,76	11,31	1'569,38
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3008 / 3247 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzo con collettore porte interne	2,00	24,20		2,800	135,52		
			10,20		2,800	28,56		
			9,00		2,980	26,82		
		2,00	1,50		2,800	8,40		
		4,00	1,50	0,800	2,100	-10,08		
	Sommano positivi m²					199,30		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					189,22	10,55	1'996,27
3009 / 3248 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					138,76		
	SOMMANO m²					138,76	17,56	2'436,63
3010 / 3249 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)		8,40		2,000	138,76 189,22 -16,80		
	<b>A RIPORTARE</b>					311,18		6'534'356,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					311,18		6'534'356,87
	<b>finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)</b>  Sommano positivi m² Sommano negativi m²  SOMMANO m²		5,20		2,000	-10,40 327,98 -27,20 300,78	4,78	1'437,73
3011 / 3250 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20		2,000 2,000	10,08 6,24 16,32	24,52	400,17
3012 / 3251 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013), vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20		2,000 2,000	21,84 13,52 35,36	12,31	435,28
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
3013 / 3265 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	92,50			1,050	97,13 97,13	23,91	2'322,38
3014 / 3266 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	6,80			1,050	7,14 7,14	23,91	170,72
3015 / 3267 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 pavimento alloggio pavimento balcone					97,13 7,14 104,27	32,91	3'431,53
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
3016 / 3268 01.P07.B50.0	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'542'554,68



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'542'554,68
15	(sfrido materiale 5%) alloggio *(lung.=13,4+8,4+13,6+14+5,1+17,8) balcone *(lung.=4,8+1,2)		72,30 6,00		1,050 1,050	75,92 6,30		
	SOMMANO m					82,22	4,05	332,99
3017 / 3269 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					82,22		
	SOMMANO m					82,22	7,41	609,25
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
3018 / 3273 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	9,75	273,00
3019 / 3274 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmissione termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmissione termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmissione a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
3020 / 3275 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmissione termica dei telai $U_f = < 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmissione termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B	1,00		0,800	1,200	0,96		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,96		
	aumento del 20% per trasmissione a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,15	235,19	270,47
3021 / 3276 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmissione termica $U_f = < 1,3$ e $\Rightarrow 1,0$ W/m <sup>2</sup> K							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'548'619,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'548'619,61
	(UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
3022 / 3277 01.P20.B04.0 01	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon Ug=1,0 W/m²K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B	4,00 1,00	0,85 0,85	1,600 0,800	2,200 1,200	11,97 0,82		
	SOMMANO m²					12,79	125,94	1'610,77
3023 / 3278 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B	4,00 1,00	1,60 0,80	0,300 0,300	1,500 1,500	2,88 0,36		
	SOMMANO m²					3,24	145,32	470,84
3024 / 3279 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	10,71	299,88
3025 / 3280 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Posa serramenti Tipo A Tipo B					14,08 0,96		
	SOMMANO m²					15,04	28,85	433,90
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
3026 / 3281 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta scrigno tipo A	1,00 4,00		0,800 0,800	2,100 2,100	1,68 6,72		
	SOMMANO m²					8,40	293,46	2'465,06
3027 / 3282 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'553'900,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'553'900,06
	porta ingresso alloggio		0,90		2,150	1,94		
	SOMMANO m²					1,94	670,42	1'300,61
3028 / 3283 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname					8,40		
	SOMMANO m²					8,40	48,25	405,30
3029 / 3284 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglie interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname					1,94		
	SOMMANO m²					1,94	49,09	95,23
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
3030 / 3288 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.							
	PARAPETTO BALCONE							
	Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m	10,00	1,56		1,130	17,63		
	Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m	2,00	1,56		2,360	7,36		
	Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56)	6,36			2,390	15,20		
	PARAPETTO IN LAMIERA							
	maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq							
	pannello	6,36			10,900	69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
3031 / 3289 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.							
	Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
3032 / 3290 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine							
	5kg al mq							
	pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
3033 / 3291 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'556'465,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'556'465,25
3034 / 3285 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni Davanzali esterni Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,19	138,75	442,61
3035 / 3286 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,19		
	SOMMANO m²					3,19	95,65	305,12
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
3036 / 3287 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	6,80			1,100	7,48		
	SOMMANO m²					7,48	17,35	129,78
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
3037 / 3292 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,80	60,80
3038 / 3293 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
3039 / 3294 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
3040 / 3295 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
3041 / 3296 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
	<b>A RIPORTARE</b>							6'557'680,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'557'680,14
3042 / 3297 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	72,69	72,69
3043 / 3298 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	69,42	69,42
3044 / 3299 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	164,78	164,78
3045 / 3300 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	130,66	130,66
3046 / 3301 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	109,20	109,20
	<b>scala D - alloggio tipo 2a-2b (Cat 19) Tamponature (SbCat 6)</b>							
3047 / 2500 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+9,1)*(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)  SOMMANO m²		20,50 9,00		2,980 2,980	61,09 26,82		
						87,91	78,31	6'884,23
3048 / 2508 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'565'111,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'565'111,12
	superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>	2,00	9,20 0,90		2,980 2,150	27,42 -3,87		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					27,42		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-3,87		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					23,55	107,86	2'540,10
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
3049 / 2526 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3) tramezzi interni alloggio B controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		11,10 6,00 10,20 9,00		2,800 2,800 2,980 2,980	31,08 16,80 30,40 26,82		
	SOMMANO					105,10	58,64	6'163,06
3050 / 2527 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzi divisori alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)		10,25		2,800	28,70		
	SOMMANO					28,70	98,93	2'839,29
3051 / 2528 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'225,04	2'450,08
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3052 / 2515 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	95,00 7,00			0,080 0,140	7,60 0,98		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,58	144,54	1'240,15
3053 / 2516 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,58		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,58		6'580'343,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,58		6'580'343,80
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,58	41,85	359,07
3054 / 2517 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					99,75	3,49	348,13
3055 / 2518 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
3056 / 2519 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	95,00			6,000	570,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					570,00	4,03	2'297,10
3057 / 2520 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	95,00			2,700	256,50		
	SOMMANO l					256,50	0,97	248,81
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
3058 / 2513 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1+9)		29,60		3,200	94,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					94,72	43,53	4'123,16
3059 / 2514 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1+9)		29,60		3,200	94,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					94,72	46,62	4'415,85
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
3060 / 2509 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densita' di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'592'431,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							6'592'431,20	
	Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>	2,00	9,30 0,90		2,980 2,150	27,71 -3,87			
	tramezzi interni alloggio *(lung.=11,1+6) <b>Porte interne</b>	5,00	17,10	0,800	2,800 2,100	47,88 -8,40			
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					75,59 -12,27			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					63,32	5,74	363,46	
3061 / 2510 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>	2,00	10,20 0,90		2,980 2,150	30,40 -3,87			
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					30,40 -3,87			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,53	5,40	143,26	
3062 / 2511 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m <sup>3</sup> e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzi divisori	2,00	10,25		2,800	57,40			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					57,40	10,75	617,05	
3063 / 2512 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					174,00	11,28	1'962,72	
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>								
3064 / 2501 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Porta ingresso alloggio</b> soffitto balconi	1,00	20,50		2,800	57,40 95,00			
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					4,00 1,00 1,00 2,00	-14,08 -0,96 -0,72 -3,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,200 1,200 1,200 2,200	7,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					159,40 -19,72			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					139,68	22,82	3'187,50	
3065 / 2502 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					139,70			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					139,70	11,31	1'580,01	
	<b>A RIPORTARE</b>							6'600'285,20	



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'600'285,20
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3066 / 2503 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisori <b>porte interne</b>	2,00    2,00 <b>4,00</b>	17,10 10,20 9,00 10,25 <b>1,50</b>	    <b>0,800</b>	2,800 2,800 2,980 2,800 <b>2,100</b>	95,76 28,56 26,82 57,40 <b>-10,08</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					208,54 <b>-10,08</b>		
	SOMMANO m²					198,46	10,55	2'093,75
3067 / 2504 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	17,56	2'453,13
3068 / 2505 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO <b>finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)</b> <b>finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)</b>		8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	139,70 198,50 <b>-33,60</b> <b>-20,80</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					338,20 <b>-54,40</b>		
	SOMMANO m²					283,80	4,78	1'356,56
3069 / 2506 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	20,16 12,48		
	SOMMANO kg					32,64	24,52	800,33
3070 / 2507 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	43,68 27,04		
	SOMMANO kg					70,72	12,31	870,56
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'607'859,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'607'859,53
3071 / 2521 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m²					99,75	23,91	2'385,02
3072 / 2522 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	7,00			1,050	7,35		
	SOMMANO m²					7,35	23,91	175,74
3073 / 2523 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimento alloggi Pavimento balconi					99,75 7,35		
	SOMMANO m²					107,10	32,91	3'524,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
3074 / 2524 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
3075 / 2525 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
3076 / 2529 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
3077 / 2530 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'615'287,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'615'287,89
	di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
3078 / 2531 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B Serramento esterno tipo C	1,00 1,00		0,800 0,600	1,200 1,200	0,96 0,72		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68		0,200	0,34		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,02	235,19	475,08
3079 / 2532 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f \leq 1,3$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO							
3080 / 2533 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g=1,0$ W/m <sup>2</sup> K- $R_w(C;Ctr)=41(-2;-7)$ dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	0,85 0,85 0,85	1,600 0,800 0,600	2,200 1,200 1,200	11,97 0,82 0,61		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,40	125,94	1'687,60
3081 / 2534 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W=48$ dB con trasmittanza termica $U= \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	1,60 0,80 0,60	0,300 0,300 0,300	1,500 1,500 1,500	2,88 0,36 0,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,51	145,32	510,07
3082 / 2535 01.A16.B60.	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico.							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'622'539,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'622'539,86
015	Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
3083 / 2536 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)	15,76				15,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,76	28,85	454,68
<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>								
3084 / 2537 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta tipo scrigno B Porta tipo B	2,00 1,00 2,00		0,800 0,750 0,750	2,100 2,100 2,100	3,36 1,58 3,15		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,09	293,46	2'374,09
3085 / 2538 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,87	670,42	2'594,53
3086 / 2539 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname porta interna					8,09		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,09	48,25	390,34
3087 / 2540 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porta ingresso					3,87		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,87	49,09	189,98
<b>Parapetti (SbCat 17)</b>								
3088 / 2544 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'628'881,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'628'881,92
	PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56)	10,00	1,56		1,130	17,63		
		2,00	1,56		2,360	7,36		
		6,36			2,390	15,20		
	PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	6,36			10,900	69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
3089 / 2545 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
3090 / 2546 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
3091 / 2547 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
3092 / 2541 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni 1 Davanzali esterni 1 Davanzali interni 2 Davanzali esterni 2 Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 0,60 0,56 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 0,14 0,13 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
3093 / 2542 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
	SOMMANO m²					3,46	95,65	330,95
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
3094 / 2543 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	7,00			1,100	7,70		
	SOMMANO m²					7,70	17,35	133,60
	<b>A RIPORTARE</b>							6'630'590,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'630'590,60
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
3095 / 2548 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
3096 / 2549 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
3097 / 2550 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,51	197,02
3098 / 2551 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
3099 / 2552 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
3100 / 2553 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,69	145,38
3101 / 2554 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,42	138,84
3102 / 2555 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,78	329,56
3103 / 2556 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		6'631'879,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		6'631'879,14
	SOMMANO cad					2,00	130,66	261,32
3104 / 2557 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,20	218,40
	<b>Vano scala A (Cat 26) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
3105 / 545 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 vano tecnico vs pianerottolo <b>porta</b> vano tecnico vs esterno		1,40		2,980	4,17		
			0,80		2,100	-1,68		
			0,80		2,100	1,68		
	Sommano positivi m²					5,85		
	Sommano negativi m²					-1,68		
	SOMMANO m²					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3106 / 540 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ sottofondo alleggerito sp. 8 cm	12,50			0,080	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	144,54	144,54
3107 / 541 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 540 [m³ 1.00]					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	41,85	41,85
3108 / 542 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m²					13,13	3,49	45,82
3109 / 543 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
3110 / 544 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)	12,50	7,40	1,300	8,000	100,00		
		19,00	1,30	0,170	2,000	19,24		
						8,40		
	SOMMANO m²					127,64	4,03	514,39
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'633'451,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'633'451,43
3111 / 546 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m²					10,24	43,53	445,75
3112 / 547 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 546 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
3113 / 548 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso alloggio porta ascensore porta vano tecnico		10,70		2,800	29,96		
			6,80		3,200	21,76		
		4,00		0,900	2,200	-7,92		
		1,00		1,350	2,100	-2,84		
		1,00		0,800	2,100	-1,68		
	Sommano positivi m²					64,22		
	Sommano negativi m²					-12,44		
	SOMMANO m²					51,78	22,82	1'181,62
3114 / 549 02.P55.N20. 010	Arrecciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 548 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	11,31	585,63
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3115 / 550 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA Vedi voce n° 549 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	17,56	909,26
3116 / 551 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'637'051,08



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'637'051,08
	Vedi voce n° 550 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	4,78	247,51
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
3117 / 552 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo gres pedata gres pianerottolo di riposo gres alzate					12,50 6,66 3,38 3,46		
	SOMMANO m²	16,00 2,00 19,00	1,30 1,30 1,30	0,320 1,300 0,140		26,00	24,79	644,54
3118 / 553 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 552 [m² 26.00]					26,00		
	SOMMANO m²					26,00	32,91	855,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
3119 / 554 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)					9,56 7,90 5,46		
	SOMMANO m	16,00 2,00	9,10 0,47 2,60		1,050 1,050 1,050	22,92	4,05	92,83
3120 / 555 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 554 [m 22.92]					22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
3121 / 559 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi					8,96		
	SOMMANO m²	1,00		2,800	3,200	8,96	343,51	3'077,85
3122 / 560 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'642'139,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'642'139,31
	01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	51,12	458,04
3123 / 561 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	341,11	3'056,35
3124 / 562 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 561 [m² 8.96]					8,96		
	SOMMANO m²					8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
3125 / 556 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
3126 / 557 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)	6,00	1,30		2,390	18,64		
		2,00	9,55		2,360	45,08		
		2,00	10,65		2,360	50,27		
		1,00	127,00		1,130	143,51		
	SOMMANO kg					257,50	8,31	2'139,83
3127 / 558 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 557 [kg 257.50]					257,50		
	SOMMANO kg					257,50	1,82	468,65
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
3128 / 563 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'649'148,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'649'148,24
	grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
3129 / 564 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 563 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>Vano scala B (Cat 27) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
3130 / 570 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 vano tecnico vs pianerottolo		1,40		2,980	4,17		
	porta		0,80		2,100	-1,68		
	vano tecnico vs esterno		0,80		2,100	1,68		
	Sommano positivi m²					5,85		
	Sommano negativi m²					-1,68		
	SOMMANO m²					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3131 / 565 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ sottofondo alleggerito sp. 22 cm	12,50			0,220	2,75		
	SOMMANO m³					2,75	144,54	397,49
3132 / 566 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 565 [m³ 2.75]					2,75		
	SOMMANO m³					2,75	41,85	115,09
3133 / 567 03.P09.F03. 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m²					13,13	3,49	45,82
3134 / 568 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
3135 / 569 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm	12,50			8,000	100,00		
	SOMMANO m²					100,00	4,03	403,00
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
3136 / 571 30.P50.M00.	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'651'840,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'651'840,76
035	cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m²					10,24	43,53	445,75
3137 / 572 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 571 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
3138 / 573 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso cantine porta ascensore porta vano tecnico		10,70 7,15 6,80		2,800 3,200	29,96 22,88 21,76		
	Sommano positivi m²					74,60		
	Sommano negativi m²					-8,48		
	SOMMANO m²					66,12	22,82	1'508,86
3139 / 574 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 573 [m² 66.12]					66,12		
	SOMMANO m²					66,12	11,31	747,82
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3140 / 575 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIAURA Vedi voce n° 574 [m² 66.12]					66,12		
	SOMMANO m²					66,12	17,56	1'161,07
3141 / 576 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 575 [m² 66.12]					66,12		
	SOMMANO m²					66,12	4,78	316,05
	<b>A RIPORTARE</b>							6'656'497,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'656'497,70
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
3142 / 577 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo					12,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,50	24,79	309,88
3143 / 578 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Vedi voce n° 577 [m <sup>2</sup> 12.50]					12,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,50	32,91	411,38
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
3144 / 579 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)	2,00	9,10 2,60		1,050 1,050	9,56 5,46		
	SOMMANO m					15,02	4,05	60,83
3145 / 580 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 579 [m 15.02]					15,02		
	SOMMANO m					15,02	7,41	111,30
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
3146 / 584 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	343,51	3'077,85
3147 / 585 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m <sup>2</sup> K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	51,12	458,04
3148 / 586	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'660'926,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'660'926,98
01.P13.R10.010	pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	341,11	3'056,35
3149 / 587 01.A18.I00.005	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 586 [m² 8.96]					8,96		
	SOMMANO m²					8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
3150 / 581 01.A18.B15.005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
3151 / 582 01.A18.B80.005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA FINALE montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m	2,00	6,60		2,390	15,77		
		10,00	3,00		2,360	14,16		
			2,00		1,130	22,60		
	SOMMANO kg					52,53	8,31	436,52
3152 / 583 01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 582 [kg 52.53]					52,53		
	SOMMANO kg					52,53	1,82	95,60
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
3153 / 588 01.A18.B90.005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
3154 / 589 01.A18.A40.005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 588 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>A RIPORTARE</b>							6'666'786,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'666'786,66
	<b>Vano scala C (Cat 28) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
3155 / 595 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 vano tecnico vs pianerotolo <b>porta</b> vano tecnico vs esterno		1,40 <b>0,80</b> 0,80		2,980 <b>2,100</b> 2,100	4,17 <b>-1,68</b> 1,68		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					5,85		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-1,68</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3156 / 590 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> sottofondo alleggerito sp. 8 cm	12,50			0,080	1,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,00	144,54	144,54
3157 / 591 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 590 [m <sup>3</sup> 1.00]					1,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,00	41,85	41,85
3158 / 592 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticapestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,13	3,49	45,82
3159 / 593 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
3160 / 594 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)	12,50 19,00	7,40 1,30	1,300 0,170	8,000 2,000 2,000	100,00 19,24 8,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					127,64	4,03	514,39
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
3161 / 596 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,24	43,53	445,75
	<b>A RIPORTARE</b>							6'668'324,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'668'324,98
3162 / 597 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 596 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
3163 / 598 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso alloggio porta ascensore porta vano tecnico		10,70		2,800	29,96		
			6,80		3,200	12,50		
		2,00		0,900	2,200	21,76		
		1,00		1,350	2,100	-3,96		
		1,00		0,800	2,100	-2,84		
						-1,68		
	Sommano positivi m²					64,22		
	Sommano negativi m²					-8,48		
	SOMMANO m²					55,74	22,82	1'271,99
3164 / 599 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 598 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74	11,31	630,42
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3165 / 600 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA Vedi voce n° 599 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74	17,56	978,79
3166 / 601 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 600 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74	4,78	266,44
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
3167 / 602 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'671'950,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'671'950,01
	pavimento pianerottolo					12,50		
	gres pedata	16,00	1,30	0,320		6,66		
	gres pianerottolo di riposo	2,00	1,30	1,300		3,38		
	gres alzate	19,00	1,30	0,140		3,46		
	SOMMANO m²					26,00	24,79	644,54
3168 / 603 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 602 [m² 26.00]					26,00		
	SOMMANO m²					26,00	32,91	855,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
3169 / 604 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)		9,10		1,050	9,56		
		16,00	0,47		1,050	7,90		
		2,00	2,60		1,050	5,46		
	SOMMANO m					22,92	4,05	92,83
3170 / 605 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 604 [m 22.92]					22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
3171 / 609 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	343,51	3'077,85
3172 / 610 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	51,12	458,04
3173 / 611 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m.							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'677'248,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'677'248,77
	per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	341,11	3'056,35
3174 / 612 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 611 [m² 8.96]					8,96		
	SOMMANO m²					8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
3175 / 606 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
3176 / 607 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali <b>PARAPETTI VANO SCALA</b> montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)	6,00	1,30		2,390	18,64		
		2,00	9,55		2,360	45,08		
		2,00	10,65		2,360	50,27		
		1,00	127,00		1,130	143,51		
	SOMMANO kg					257,50	8,31	2'139,83
3177 / 608 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 607 [kg 257.50]					257,50		
	SOMMANO kg					257,50	1,82	468,65
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
3178 / 613 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
3179 / 614 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 613 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>Vano scala D (Cat 29)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'685'184,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'685'184,81
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
3180 / 620 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 vano tecnico vs pianerottolo <b>porta</b> vano tecnico vs esterno		1,40 0,80 0,80		2,980 2,100 2,100	4,17 -1,68 1,68		
	Sommano positivi m²					5,85		
	Sommano negativi m²					-1,68		
	SOMMANO m²					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3181 / 615 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ sottofondo alleggerito sp. 8 cm	12,50			0,080	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	144,54	144,54
3182 / 616 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 615 [m³ 1.00]					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	41,85	41,85
3183 / 617 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m²					13,13	3,49	45,82
3184 / 618 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
3185 / 619 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)	12,50 19,00	7,40 1,30	1,300 0,170	8,000 2,000 2,000	100,00 19,24 8,40		
	SOMMANO m²					127,64	4,03	514,39
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
3186 / 621 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m²					10,24	43,53	445,75
	<b>A RIPORTARE</b>							6'686'723,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'686'723,13
3187 / 622 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 621 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
3188 / 623 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso alloggio porta ascensore porta vano tecnico		10,70		2,800	29,96		
			6,80		3,200	21,76		
		2,00		0,900	2,200	-3,96		
		1,00		1,350	2,100	-2,84		
		1,00		0,800	2,100	-1,68		
	Sommano positivi m²					64,22		
	Sommano negativi m²					-8,48		
	SOMMANO m²					55,74	22,82	1'271,99
3189 / 624 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 623 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74	11,31	630,42
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3190 / 625 02.P55.N22. 020	Lisciatura a patrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA Vedi voce n° 624 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74	17,56	978,79
3191 / 626 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 625 [m² 55.74]					55,74		
	SOMMANO m²					55,74	4,78	266,44
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
3192 / 627 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo					12,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					12,50		6'690'348,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					12,50		6'690'348,16
	gres pedata	16,00	1,30	0,320		6,66		
	gres pianerottolo di riposo	2,00	1,30	1,300		3,38		
	gres alzate	19,00	1,30	0,140		3,46		
	SOMMANO m²					26,00	24,79	644,54
3193 / 628 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 627 [m² 26.00]					26,00		
	SOMMANO m²					26,00	32,91	855,66
<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>								
3194 / 629 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)		9,10		1,050	9,56		
		16,00	0,47		1,050	7,90		
		2,00	2,60		1,050	5,46		
	SOMMANO m					22,92	4,05	92,83
3195 / 630 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 629 [m 22.92]					22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>								
3196 / 634 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	343,51	3'077,85
3197 / 635 01.P20.B04.0 25	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	51,12	458,04
3198 / 636 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,96		6'695'646,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,96		6'695'646,92
	SOMMANO m²					8,96	341,11	3'056,35
3199 / 637 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 636 [m² 8.96]					8,96		
	SOMMANO m²					8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
3200 / 631 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
3201 / 632 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali <b>PARAPETTI VANO SCALA</b> montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)	6,00	1,30		2,390	18,64		
		2,00	9,55		2,360	45,08		
		2,00	10,65		2,360	50,27		
		1,00	127,00		1,130	143,51		
	SOMMANO kg					257,50	8,31	2'139,83
3202 / 633 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 632 [kg 257.50]					257,50		
	SOMMANO kg					257,50	1,82	468,65
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
3203 / 638 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
3204 / 639 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 638 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>Vano scala E (Cat 30) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'703'582,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'703'582,96
3205 / 717 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 vano tecnico vs pianerotolo <b>porta</b> vano tecnico vs esterno		1,40 0,80 0,80		2,980 2,100 2,100	4,17 -1,68 1,68		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					5,85		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-1,68		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,17	47,56	198,33
<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>								
3206 / 712 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> sottofondo alleggerito sp. 22 cm	12,50			0,220	2,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,75	144,54	397,49
3207 / 713 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 712 [m <sup>3</sup> 2.75]					2,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,75	41,85	115,09
3208 / 714 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,13	3,49	45,82
3209 / 715 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
3210 / 716 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm	12,50			8,000	100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,00	4,03	403,00
<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>								
3211 / 718 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,24	43,53	445,75
3212 / 719 03.A07.A01.	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'705'336,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'705'336,08
005	qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 718 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
3213 / 720 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso cantine porta ascensore porta vano tecnico		10,70 7,15 6,80	3,200	2,800	29,96 22,88 21,76		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	4,00 1,00 1,00		0,900 1,350 0,800	2,200 2,100 2,100	-7,92 -2,84 -1,68		
	SOMMANO m²					74,60 -12,44		
	SOMMANO m²					62,16	22,82	1'418,49
3214 / 721 02.P55.N20. 010	Arriccatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 720 [m² 62.16]					62,16		
	SOMMANO m²					62,16	11,31	703,03
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3215 / 722 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCATURA Vedi voce n° 721 [m² 62.16]					62,16		
	SOMMANO m²					62,16	17,56	1'091,53
3216 / 723 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 722 [m² 62.16]					62,16		
	SOMMANO m²					62,16	4,78	297,12
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
3217 / 724 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo					12,50		
	SOMMANO m²					12,50	24,79	309,88
	<b>A RIPORTARE</b>							6'709'633,52



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'709'633,52
3218 / 725 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Vedi voce n° 724 [m <sup>2</sup> 12.50]					12,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,50	32,91	411,38
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
3219 / 726 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)	2,00	9,10 2,60		1,050 1,050	9,56 5,46		
	SOMMANO m					15,02	4,05	60,83
3220 / 727 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 726 [m 15.02]					15,02		
	SOMMANO m					15,02	7,41	111,30
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
3221 / 731 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	343,51	3'077,85
3222 / 732 01.P20.B04.0 25	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m <sup>2</sup> K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	51,12	458,04
3223 / 733 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	341,11	3'056,35
3224 / 734 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'716'809,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'716'809,27
	<p>ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 733 [m² 8.96]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					8,96		
						8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
3225 / 728 01.A18.B15. 005	<p>Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico</p>	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
3226 / 729 01.A18.B80. 005	<p>Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA FINALE montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m</p>		3,00		2,390	7,17		
		2,00	2,00			2,360	9,44	
		10,00	2,00			1,130	22,60	
	SOMMANO kg						39,21	8,31
								325,84
3227 / 730 01.A18.C00. 005	<p>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 729 [kg 39.21]</p>					39,21		
	SOMMANO kg					39,21	1,82	71,36
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
3228 / 735 01.A18.B90. 005	<p>Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)</p>	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
3229 / 736 01.A18.A40. 005	<p>Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 735 [kg 114.38]</p>					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>scala B - piano cantina (Cat 33) Tamponature (SbCat 6)</b>							
3230 / 640 01.A05.B70. 005	<p>Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 10 muratura piano cantina *(lung.=(8,80*4)+(2,30*4)+5,50+(1,8*6)) muratura parapetto copertura *(lung.=4,6+1,2+1,2+4,6)</p>		60,70		2,700	163,89		
			11,60		0,300	3,48		
	SOMMANO m²					167,37	38,94	6'517,39
3231 / 641 01.A05.B70.	<p>Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'725'995,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'725'995,07
010	muratura piano cantina vs vano scala *(lung.=7,4+7,4+0,7+1,4) cordoli copertura cantine *(lung.=9+1,6+3,8+1,64+2,13+5,5+2,5+2,7+3,5+2,7+9+5,5)		16,90		2,700	45,63		
			49,57		0,300	14,87		
	SOMMANO m²					60,50	50,57	3'059,49
<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>								
3232 / 652 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto *(par.ug.=63+134)	197,00			1,050	206,85		
	SOMMANO m²					206,85	3,49	721,91
3233 / 653 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
3234 / 654 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio strato di pendenza sp. 11 cm/ 5cm_ e allettamento piastrelle *(par.ug.=63+134) sottofnod copertura di cantine strato di pendenza sp. 10 cm/ 8cm	197,00 97,00			11,000 10,000	2'167,00 970,00		
	SOMMANO m²					3'137,00	4,03	12'642,11
<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>								
3235 / 647 30.P50.B05.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), con pelle e bordi ad incastro su tutti i lati, per isolamento termico in estradosso delle coperture a falda e intercapedini. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di reazione al fuoco, conducibilità termica da 0,032 a 0,035 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 100 isolamento copertura piana 1 pannello					197,00		
	SOMMANO m²					197,00	44,34	8'734,98
3236 / 648 30.P50.B00.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 80 isolamento copertura piana 2 pannello					197,00		
	SOMMANO m²					197,00	28,03	5'521,91
3237 / 649 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Copertura piana Vedi voce n° 647 [m² 197.00] Vedi voce n° 648 [m² 197.00]					197,00 197,00		
	SOMMANO m²					394,00	7,26	2'860,44
	<b>A RIPORTARE</b>							6'760'421,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'760'421,75
3238 / 650 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (parapetto copertura) *(lung.=1,2+1,2+4,6+4,6)		11,60		1,100	12,76		
	SOMMANO m²					12,76	43,53	555,44
3239 / 651 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (parapetto copertura)		11,60		1,100	12,76		
	SOMMANO m²					12,76	46,62	594,87
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
3240 / 642 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO muratura piano cantina *(lung.=(8,80*4)+(2,30*4)+5,50+(1,8*6)) Soffitto cantine muratura piano cantina vs vano scala lato interno *(lung.=7,4+7,4+0,7+1,4)	2,00	60,70		2,400	291,36		
						64,00		
			16,90		2,400	40,56		
	Serramenti esterni	11,00	2,00	1,000	2,200	-48,40		
	Serramenti interni	10,00	2,00	0,800	2,100	-33,60		
	Porta ingresso cantine	2,00		0,800	2,100	-3,36		
	Sommano positivi m²					395,92		
	Sommano negativi m²					-85,36		
	SOMMANO m²					310,56	22,82	7'086,98
3241 / 643 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzaffo murature in laterizio Vedi voce n° 642 [m² 310.56]					310,56		
	SOMMANO m²					310,56	11,31	3'512,43
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3242 / 644 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrío su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio Vedi voce n° 643 [m² 310.56]					310,56		
	SOMMANO m²					310,56	17,56	5'453,43
	<b>A RIPORTARE</b>							6'777'624,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>							6'777'624,90	
3243 / 645 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese muratura esterna *(lung.=8,9+2,4+8,9+2,4+5,5+2,65) cordoli in muratura *(lung.=8,9+2,4+8,9+2,4+5,5+2,65)		30,75 30,75			0,300	30,75 9,23		
	SOMMANO m²						39,98	9,82	392,60
3244 / 646 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti IN LATERIZIO Vedi voce n° 644 [m² 310.56] MURATURA ESTERNA Vedi voce n° 645 [m² 39.98]	1,00  1,00					310,56  -39,98		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²						310,56 -39,98 270,58	4,78	1'293,37
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>								
3245 / 655 01.P07.B30.0 15	Piastrelle in gres Dimensioni cm 7.5x15 - colore giallo avorio pavimento interno cantine pavimento esterno cantine						64,00 134,00		
	SOMMANO m²						198,00	12,36	2'447,28
3246 / 656 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 655 [m² 198.00]						198,00		
	SOMMANO m²						198,00	32,91	6'516,18
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>								
3247 / 657 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) cantine (6 ml a cantina) disimpegno *(lung.=24-8,8) zoccolino esterno *(lung.=20,5+14+12)	10,00	6,00 15,20 46,50			1,050 1,050 1,050	63,00 15,96 48,83		
	SOMMANO m						127,79	4,05	517,55
3248 / 658 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 657 [m 127.79]						127,79		
	SOMMANO m						127,79	7,41	946,92
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>								
3249 / 659 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al								
	<b>A RIPORTARE</b>								6'789'738,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'789'738,80
	piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo D *(lung.=2,2+2,2+1)	11,00	5,40			59,40		
	SOMMANO m					59,40	9,75	579,15
3250 / 660 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo D	11,00		1,000	2,200	24,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					24,20	270,96	6'557,23
3251 / 661 01.P20.B04.0 05	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/12/4 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m <sup>2</sup> K e Rw= c.a 34dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo D	11,00	0,85	1,000	2,200	20,57		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,57	71,81	1'477,13
3252 / 662 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a h=245 cm Cassonetto	11,00		1,000	0,300	3,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,30	145,32	479,56
3253 / 663 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Vedi voce n° 660 [m <sup>2</sup> 24.20]					24,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					24,20	28,85	698,17
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
3254 / 664 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Porta cantina	12,00		0,800	2,100	20,16		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,16	49,09	989,65
3255 / 665 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio Vedi voce n° 664 [m <sup>2</sup> 20.16]					20,16		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,16	46,63	940,06
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
3256 / 670 08.A20.E35.	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'801'459,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'801'459,75
005	<p>indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>PARAPETTO BALCONE</b>  Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m  Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m  Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m</p> <p><b>PARAPETTO IN LAMIERA</b>  maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/ml  pannello *(par.ug.=5,55+5)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	10,00	6,55		1,130	74,02		
		2,00	6,55		2,360	30,92		
		6,55			2,390	15,65		
		10,55			10,900	115,00		
						235,59	5,00	1'177,95
3257 / 671 01.A18.G00. 005	<p>Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.</p> <p>Parapetto in lamiera</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					115,00		
						115,00	1,28	147,20
3258 / 672 01.A18.A60. 010	<p>Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio</p> <p><b>GRIGLIA METALLICA DI SEPARAZIONE</b>  Profilo strutturale in alluminio satinato argento 30x30 mm, cava da 8,3 mm e foro da 6,7 mm per vite M8.. Peso: 0,77 Kg/m. 6 barre al mq = peso 4,62 kg/mq *(lung.=2,5+2,85)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	8,00	5,35	2,600	4,620	514,11		
						514,11	15,37	7'901,87
3259 / 673 01.A18.C00. 005	<p>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</p> <p>Vedi voce n° 672 [kg 514.11]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					514,11		
						514,11	1,82	935,68
3260 / 674 01.P13.R10.0 10	<p>Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m.</p> <p>2,20 ml per cantina esposizione sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	5,00	2,20		2,600	28,60		
						28,60	341,11	9'755,75
3261 / 675 01.A18.I00.0 05	<p>Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati</p> <p>Vedi voce n° 674 [m² 28.60]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					28,60		
						28,60	34,17	977,26
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
3262 / 666 01.P18.C40.0 20	<p>Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3</p> <p>Soglie esterne</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	11,00	1,00	0,225		2,48		
						2,48	138,75	344,10
3263 / 667 01.A12.H20. 005	<p>Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'822'699,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'822'699,56
	le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 666 [m² 2.48]					2,48		
	SOMMANO m²					2,48	95,65	237,21
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
3264 / 668 01.P10.H50. 005	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di polietine, per impermeabilizzazioni Spessore mm 2 Impermeabilizzazione soletta terrazzini (10% risvolti) Impermeabilizzazione copertura cantina (10% risvolti)	134,00 97,00			1,100 1,100	147,40 106,70		
	SOMMANO m²					254,10	32,83	8'342,10
3265 / 669 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa guaina impermeabilizzante					24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
	<b>scala E - piano cantina (Cat 36) Tamponature (SbCat 6)</b>							
3266 / 676 01.A05.B70. 005	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 10 muratura piano cantina *(lung.=(8,80*4)+(2,30*4)+5,50+(1,8*6)) muratura parapetto copertura *(lung.=1,2+4,6)		60,70 5,80		2,400 1,100	145,68 6,38		
	SOMMANO m²					152,06	38,94	5'921,22
3267 / 677 01.A05.B70. 010	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25 muratura piano cantina vs vano scala *(lung.=7,4+7,4+0,7+1,4) cordoli copertura cantine *(lung.=9+1,6+3,8+1,64+2,13+5,5+2,5+2,7+3,5+2,7+9+5,5) cordolo terrazzo angolare fabbricato (doppia fila di spessore)	2,00	16,90 49,57 12,00		2,400 0,300 1,100	40,56 14,87 26,40		
	SOMMANO m²					81,83	50,57	4'138,14
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3268 / 688 03.P09.F03.0 10	Felto in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto *(par.ug.=64+153)	217,00			1,050	227,85		
	SOMMANO m²					227,85	3,49	795,20
3269 / 689 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					32,00		
	SOMMANO h					32,00	36,91	1'181,12
3270 / 690 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio strato di pendenza sp. 11 cm/ 5cm_ e allettamento piastrelle *(par.ug.=64+153) sottofondo copertura di cantine strato di pendenza sp. 10 cm/ 8cm	217,00 97,00			11,000 10,000	2'387,00 970,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3'357,00		6'844'200,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3'357,00		6'844'200,39
	SOMMANO m²					3'357,00	4,03	13'528,71
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
3271 / 683 30.P50.B05.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), con pelle e bordi ad incastro su tutti i lati, per isolamento termico in estradosso delle coperture a falda e intercapedini. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di reazione al fuoco, conducibilità termica da 0,032 a 0,035 W/ mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 100 isolamento copertura piana 1 pannello					217,00		
	SOMMANO m²					217,00	44,34	9'621,78
3272 / 684 30.P50.B00.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 80 isolamento copertura piana 2 pannello					217,00		
	SOMMANO m²					217,00	28,03	6'082,51
3273 / 685 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Copertura piana Vedi voce n° 683 [m² 217.00] Vedi voce n° 684 [m² 217.00]					217,00 217,00		
	SOMMANO m²					434,00	7,26	3'150,84
3274 / 686 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (parapetto copertura) *(lung.=4,6+1,2)		5,80		1,100	6,38		
	SOMMANO m²					6,38	43,53	277,72
3275 / 687 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (parapetto copertura)		5,80		1,100	6,38		
	SOMMANO m²					6,38	46,62	297,44
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'877'159,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'877'159,39
3276 / 678 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO muratura piano cantina *(lung.=(8,80*4)+(2,30*4)+5,50+(1,8*6)) Soffitto cantine muratura piano cantina vs vano scala lato interno *(lung.=7,4+7,4+0,7+1,4) Muratura perimetrale angolare (doppio spessore)	2,00	60,70		2,400	291,36		
						64,00		
		2,00	12,00		1,100	40,56		
						26,40		
	Serramenti esterni	11,00	2,00	1,000	2,200	-48,40		
	Serramenti interni	10,00	2,00	0,800	2,100	-33,60		
	Porta ingresso cantine	2,00		0,800	2,100	-3,36		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					422,32		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-85,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					336,96	22,82	7'689,43
3277 / 679 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzaffo murature in laterizio Vedi voce n° 678 [m <sup>2</sup> 336.96]					336,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					336,96	11,31	3'811,02
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3278 / 680 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio Vedi voce n° 679 [m <sup>2</sup> 336.96]					336,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					336,96	17,56	5'917,02
3279 / 681 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese muratura esterna *(lung.=8,9+2,4+8,9+2,4+5,5+2,65) cordoli in muratura *(lung.=8,9+2,4+8,9+2,4+5,5+2,65)		30,75			30,75		
			30,75		0,300	9,23		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					39,98	9,82	392,60
3280 / 682 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti IN LATERIZIO Vedi voce n° 680 [m <sup>2</sup> 336.96] MURATURA ESTERNA Vedi voce n° 681 [m <sup>2</sup> 39.98]	1,00				336,96		
		1,00				-39,98		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					336,96		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-39,98		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					296,98	4,78	1'419,56
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
3281 / 691 01.P07.B30.0 15	Piastrelle in gres Dimensioni cm 7.5x15 - colore giallo avorio pavimento interno cantine pavimento esterno cantine					64,00		
						134,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					198,00		6'896'389,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					198,00		6'896'389,02
	SOMMANO m <sup>2</sup>					198,00	12,36	2'447,28
3282 / 692 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Vedi voce n° 691 [m <sup>2</sup> 198.00]					198,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					198,00	32,91	6'516,18
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
3283 / 693 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) cantine (6 ml a cantina) disimpegno *(lung.=24-8,8) zoccolino esterno *(lung.=20,5+14+12)	10,00	6,00 15,20 46,50		1,050 1,050 1,050	63,00 15,96 48,83		
	SOMMANO m					127,79	4,05	517,55
3284 / 694 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 693 [m 127.79]					127,79		
	SOMMANO m					127,79	7,41	946,92
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
3285 / 695 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo D *(lung.=2,2+2,2+1)	11,00	5,40			59,40		
	SOMMANO m					59,40	9,75	579,15
3286 / 696 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo D	11,00		1,000	2,200	24,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					24,20	270,96	6'557,23
3287 / 697 01.P20.B04.0 05	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/12/4 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m <sup>2</sup> K e Rw= c.a 34dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo D	11,00	0,85	1,000	2,200	20,57		
	<b>A RIPORTARE</b>					20,57		6'913'953,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					20,57		6'913'953,33
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,57	71,81	1'477,13
3288 / 698 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a h=245 cm Cassonetto	11,00		1,000	0,300	3,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,30	145,32	479,56
3289 / 699 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Vedi voce n° 696 [m <sup>2</sup> 24.20]					24,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					24,20	28,85	698,17
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
3290 / 700 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Porta cantina	12,00		0,800	2,100	20,16		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,16	49,09	989,65
3291 / 701 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio Vedi voce n° 700 [m <sup>2</sup> 20.16]					20,16		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,16	46,63	940,06
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
3292 / 706 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/ml pannello *(par.ug.=1,2+8,4+4,8)	10,00 2,00 10,60 14,40	10,60 10,60		1,130 2,360 2,390 10,900	119,78 50,03 25,33 156,96		
	SOMMANO kg					352,10	5,00	1'760,50
3293 / 707 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					156,96		
	SOMMANO kg					156,96	1,28	200,91
3294 / 708 01.A18.A60. 010	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio GRIGLIA METALLICA DI SEPARAZIONE Profilo strutturale in alluminio satinato argento 30x30 mm, cava da 8,3 mm e foro da 6,7 mm per vite M8.. Peso: 0,77 Kg/m. 6 barre al mq = peso 4,62 kg/ mq *(lung.=2,5+2,85)	8,00	5,35	2,600	4,620	514,11		
	<b>A RIPORTARE</b>					514,11		6'920'499,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					514,11		6'920'499,31
	SOMMANO kg					514,11	15,37	7'901,87
3295 / 709 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 708 [kg 514.11]					514,11		
	SOMMANO kg					514,11	1,82	935,68
3296 / 710 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. 2,20 ml per cantina esposizione sud	5,00	2,20		2,600	28,60		
	SOMMANO m²					28,60	341,11	9'755,75
3297 / 711 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 710 [m² 28.60]					28,60		
	SOMMANO m²					28,60	34,17	977,26
<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>								
3298 / 702 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Soglie esterne	11,00	1,00	0,225		2,48		
	SOMMANO m²					2,48	138,75	344,10
3299 / 703 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 702 [m² 2.48]					2,48		
	SOMMANO m²					2,48	95,65	237,21
<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>								
3300 / 704 01.P10.H50. 005	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di polietine, per impermeabilizzazioni Spessore mm 2 Impermeabilizzazione soletta terrazzini (10% risvolti) Impermeabilizzazione copertura cantina (10% risvolti)	153,00 97,00			1,100 1,100	168,30 106,70		
	SOMMANO m²					275,00	32,83	9'028,25
3301 / 705 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa guaina impermeabilizzante					24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
<b>EDILE - Piano quinto (SpCat 8) scala A - alloggi tipo 1 (Cat 6) Tamponature (SbCat 6)</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>							6'950'565,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'950'565,27
3302 / 1862 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+5+2,2+6,2+9,1)*(H/peso=2,80+0,18)		33,90		2,980	101,02		
	SOMMANO m²					101,02	78,31	7'910,88
3303 / 1870 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,20 <b>0,90</b>		2,980 <b>2,150</b>	27,42 <b>-1,94</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					27,42 <b>-1,94</b>		
	SOMMANO m²					25,48	107,86	2'748,27
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
3304 / 1888 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio *(lung.=4,85+3,2+5,45+6,65) controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18)		20,15 10,20		2,800 2,980	56,42 30,40		
	SOMMANO					86,82	58,64	5'091,12
3305 / 1889 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12,5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzo con collettore		1,50		2,800	4,20		
	SOMMANO					4,20	98,93	415,51
	<b>A RIPORTARE</b>							6'966'731,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'966'731,05
3306 / 1890 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'225,04	1'225,04
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3307 / 1877 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	99,50 39,00			0,080 0,140	7,96 5,46		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13,42	144,54	1'939,73
3308 / 1878 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	99,50 39,00			0,080 0,140	7,96 5,46		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					13,42	41,85	561,63
3309 / 1879 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	99,50			1,050	104,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					104,48	3,49	364,64
3310 / 1880 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
3311 / 1881 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	99,50			6,000	597,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					597,00	4,03	2'405,91
3312 / 1882 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	99,50			2,700	268,65		
	SOMMANO l					268,65	0,97	260,59
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
3313 / 1875 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+5+2+0,8+0,3+7,3+0,3+0,85+9)		37,05		3,200	118,56		
	SOMMANO					118,56		118,56
	<b>A RIPORTARE</b>					118,56		6'973'783,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					118,56		6'973'783,87
	SOMMANO m²					118,56	43,53	5'160,92
3314 / 1876 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+5+2+0,8+0,3+7,3+0,3+0,85+9)		37,05		3,200	118,56		
	SOMMANO m²					118,56	46,62	5'527,27
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
3315 / 1871 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio *(lung.=4,85+3,2+5,45+6,65) <b>Porte interne</b>	1,00	9,30 0,90 20,15		2,980 2,150 2,800	27,71 -1,94 56,42		
	Sommano positivi m²					84,13		
	Sommano negativi m²					-8,66		
	SOMMANO m²					75,47	5,74	433,20
3316 / 1872 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		10,20 0,90		2,980 2,150	30,40 -1,94		
	Sommano positivi m²					30,40		
	Sommano negativi m²					-1,94		
	SOMMANO m²					28,46	5,40	153,68
3317 / 1873 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,50		2,800	8,40		
	SOMMANO m²					8,40	10,75	90,30
3318 / 1874 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamenti interposti *(par.ug.=75,47+28,46+8,4)	112,33				112,33		
	SOMMANO m²					112,33	11,28	1'267,08
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
3319 / 1863 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'986'416,32



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'986'416,32
	degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno *(lung.=4,1+1,2+5+5+2,2+6,2+9,1) Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	32,80		2,800	91,84		
						99,50		
		5,00		1,600	2,200	-17,60		
		1,00		0,800	1,200	-0,96		
		1,00		0,900	2,200	-1,98		
						39,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					230,34		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-20,54		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					209,80	22,82	4'787,64
3320 / 1864 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO					209,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					209,80	11,31	2'372,84
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3321 / 1865 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio *(lung.=4,85+3,2+5,45+6,65) controparete su muratura vano scala tramezzo con collettore porte interne	2,00	20,15		2,800	112,84		
			10,20			28,56		
		2,00	1,50		2,800	8,40		
		4,00	1,50	0,800	2,100	-10,08		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					149,80		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-10,08		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					139,72	10,55	1'474,05
3322 / 1866 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platiro su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					209,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					209,80	17,56	3'684,09
3323 / 1867 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)		8,40		2,000	-16,80		
			4,60		2,000	-9,20		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					349,52		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-26,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					323,52	4,78	1'546,43
3324 / 1868 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per due alloggi finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)	0,60	8,40		2,000	10,08		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,08		7'000'281,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,08		7'000'281,37
	finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)	0,60	4,60		2,000	5,52		
	SOMMANO kg					15,60	24,52	382,51
3325 / 1869 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per due alloggi							
	finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)	1,30	8,40		2,000	21,84		
	finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6)	1,30	4,60		2,000	11,96		
	SOMMANO kg					33,80	12,31	416,08
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
3326 / 1883 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	99,50			1,050	104,48		
	SOMMANO m²					104,48	23,91	2'498,12
3327 / 1884 01.P07.B30.0 15	Piastrelle in gres Dimensioni cm 7.5x15 - colore giallo avorio (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento balconi	39,00			1,050	40,95		
	SOMMANO m²					40,95	12,36	506,14
3328 / 1885 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Posa pavimento alloggi Posa paviemnto balconi					99,50		
						40,95		
	SOMMANO m²					140,45	32,91	4'622,21
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
3329 / 1886 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio *(lung.=13,85+9+13,4+6,2+27) balcone *(lung.=4,9+1,2+4,75+1,96+0,65+5,9)		69,45		1,050	72,92		
			19,36		1,050	20,33		
	SOMMANO m					93,25	4,05	377,66
3330 / 1887 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					93,25		
	SOMMANO m					93,25	7,41	690,98
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'009'775,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'009'775,07
3331 / 1891 01.A17.A80. 005	<p>Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).</p> <p>Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)</p>	6,00 1,00	6,00 4,00			36,00 4,00		
	SOMMANO m					40,00	9,75	390,00
3332 / 1892 01.P20.G10. 050	<p>Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai <math>U_f = &lt;2,0</math> e <math>=&gt;1,6</math> W/m<sup>2</sup>K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica <math>U_f</math>, vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m<sup>2</sup></p> <p>Serramento esterno tipo A</p>	6,00		1,600	2,200	21,12		
	Parziale m <sup>2</sup>					21,12		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		21,12		0,200	4,22		
	Parziale m <sup>2</sup>					4,22		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,34	270,96	6'866,13
3333 / 1893 01.P20.G00. 025	<p>Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai <math>U_f = &lt;2,0</math> e <math>=&gt;1,6</math> W/m<sup>2</sup>K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica <math>U_f</math>, vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m<sup>2</sup></p> <p>Serramento esterno tipo B</p>	1,00		0,800	1,200	0,96		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,96		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,15	235,19	270,47
3334 / 1894 01.P20.G40. 010	<p>Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica <math>U_f = &lt;1,3</math> e <math>=&gt;1,0</math> W/m<sup>2</sup>K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)</p>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
3335 / 1895 01.P20.B04.0 01	<p>Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon <math>U_g = 1,0</math> W/m<sup>2</sup>K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento</p> <p>Tipo A Tipo B</p>	5,00 1,00	0,85 0,85	1,600 0,800	2,200 1,200	14,96 0,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,78	125,94	1'987,33
	<b>A RIPORTARE</b>							7'019'289,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'019'289,00
3336 / 1896 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B	6,00 1,00	1,60 0,80	0,300 0,300	1,500 1,500	4,32 0,36		
	SOMMANO m²					4,68	145,32	680,10
3337 / 1897 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	6,00 1,00	6,00 4,00			36,00 4,00		
	SOMMANO m					40,00	10,71	428,40
3338 / 1898 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Tipo A Tipo B					21,12 0,96		
	SOMMANO m²					22,08	28,85	637,01
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
3339 / 1899 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta scrigno tipo A	3,00 1,00		0,800 0,800	2,100 2,100	5,04 1,68		
	SOMMANO m²					6,72	293,46	1'972,05
3340 / 1900 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	1,00	0,90		2,150	1,94		
	SOMMANO m²					1,94	670,42	1'300,61
3341 / 1901 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname Porta interna					6,72		
	SOMMANO m²					6,72	48,25	324,24
3342 / 1902 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'024'631,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'024'631,41
	porta ingresso					1,94		
	SOMMANO m²					1,94	49,09	95,23
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
3343 / 1906 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 22,31  20,75	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 53,32  226,18		
	SOMMANO kg					304,49	5,00	1'522,45
3344 / 1907 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					226,18		
	SOMMANO kg					226,18	1,28	289,51
3345 / 1908 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
3346 / 1909 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
3347 / 1903 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni Davanzali esterni Soglie interne 1 Soglie esterne 1	1,00 1,00 6,00 6,00	0,80 0,76 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 2,16 2,11		
	SOMMANO m²					4,62	138,75	641,03
3348 / 1904 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					4,62		
	SOMMANO m²					4,62	95,65	441,90
	<b>A RIPORTARE</b>							7'027'749,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'027'749,30
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
3349 / 1905 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	39,00			1,100	42,90		
	SOMMANO m²					42,90	17,35	744,32
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
3350 / 1910 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,80	60,80
3351 / 1911 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
3352 / 1912 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
3353 / 1913 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
3354 / 1914 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
3355 / 1915 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,69	72,69
3356 / 1916 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	69,42	69,42
3357 / 1917	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'028'973,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'028'973,11
01.P22.A70. 025	pavimento bagno  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	164,78	164,78
3358 / 1918 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	130,66	130,66
3359 / 1919 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	109,20	109,20
	<b>scala A - alloggi tipo 2a-2b (Cat 7) Tamponature (SbCat 6)</b>							
3360 / 2094 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+9,1)*(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso esterno *(H/peso=2,80+0,18)  SOMMANO m²		20,50 9,00		2,980 2,980	61,09 26,82		
						87,91	78,31	6'884,23
3361 / 2102 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>  Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>  SOMMANO m²		9,20 0,90		2,980 2,150	27,42 -3,87		
		2,00				27,42 -3,87		
						23,55	107,86	2'540,10
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
3362 / 2120 N.P.01	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'038'802,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'038'802,08
	reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3) tramezzi interni alloggio B controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		11,10 6,00 10,20 9,00		2,800 2,800 2,980 2,980	31,08 16,80 30,40 26,82		
	<b>SOMMANO</b>					<b>105,10</b>	58,64	6'163,06
3363 / 2121 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzi divisori alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)		10,25		2,800	28,70		
	<b>SOMMANO</b>					<b>28,70</b>	98,93	2'839,29
3364 / 2122 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					<b>2,00</b>	1'225,04	2'450,08
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3365 / 2109 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	95,00 7,00			0,080 0,140	7,60 0,98		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>8,58</b>	144,54	1'240,15
3366 / 2110 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,58		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>8,58</b>	41,85	359,07
3367 / 2111 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	95,00			1,050	99,75		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>99,75</b>	3,49	348,13
3368 / 2112 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	<b>SOMMANO h</b>					<b>8,00</b>	36,91	295,28
3369 / 2113	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'052'497,14



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'052'497,14
01.A11.A40. 005	cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm  SOMMANO m <sup>2</sup>	95,00			6,000	570,00		
						570,00	4,03	2'297,10
3370 / 2114 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)  SOMMANO l	95,00			2,700	256,50		
						256,50	0,97	248,81
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
3371 / 2107 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1+8,9)  SOMMANO m <sup>2</sup>		29,50		3,200	94,40		
						94,40	43,53	4'109,23
3372 / 2108 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1+8,9)  SOMMANO m <sup>2</sup>		29,50		3,200	94,40		
						94,40	46,62	4'400,93
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
3373 / 2103 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio *(lung.=11,1+6) <b>Porte interne</b>  Sommano positivi m <sup>2</sup> <b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>  SOMMANO m <sup>2</sup>	2,00	9,30 0,90 17,10	0,800	2,980 2,150 2,800 2,100	27,71 -3,87 47,88 -8,40		
						75,59 -12,27		
						63,32	5,74	363,46
3374 / 2104 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>  Sommano positivi m <sup>2</sup> <b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>	2,00	10,20 0,90		2,980 2,150	30,40 -3,87		
						30,40 -3,87		
	<b>A RIPORTARE</b>					26,53		7'063'916,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					26,53		7'063'916,67
	SOMMANO m²					26,53	5,40	143,26
3375 / 2105 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzi divisori	2,00	10,25		2,800	57,40		
	SOMMANO m²					57,40	10,75	617,05
3376 / 2106 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00		
	SOMMANO m²					174,00	11,28	1'962,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
3377 / 2095 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	20,50		2,800	57,40 95,00 -14,08 -0,96 -0,72 -3,96 7,00		
	Sommano positivi m²					159,40		
	Sommano negativi m²					-19,72		
	SOMMANO m²					139,68	22,82	3'187,50
3378 / 2096 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	11,31	1'580,01
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3379 / 2097 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisori porte interne	2,00	17,10 10,20 9,00 10,25		2,800 2,800 2,980 2,800	95,76 28,56 26,82 57,40 -10,08		
	Sommano positivi m²					208,54		
	Sommano negativi m²					-10,08		
	SOMMANO m²					198,46	10,55	2'093,75
	<b>A RIPORTARE</b>							7'073'500,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'073'500,96
3380 / 2098 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	17,56	2'453,13
3381 / 2099 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)					139,70 198,50 -33,60 -20,80		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					338,20 -54,40		
	SOMMANO m²					283,80	4,78	1'356,56
3382 / 2100 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)					20,16 12,48		
	SOMMANO kg	0,60 0,60	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	32,64	24,52	800,33
3383 / 2101 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)					43,68 27,04		
	SOMMANO kg	1,30 1,30	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	70,72	12,31	870,56
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
3384 / 2115 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio					99,75		
	SOMMANO m²	95,00			1,050	99,75	23,91	2'385,02
3385 / 2116 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi					7,35		
	SOMMANO m²	7,00			1,050	7,35		
	<b>A RIPORTARE</b>					7,35		7'081'366,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					7,35		7'081'366,56
	SOMMANO m²					7,35	23,91	175,74
3386 / 2117 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimento alloggi Pavimento balconi					99,75 7,35		
	SOMMANO m²					107,10	32,91	3'524,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
3387 / 2118 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
3388 / 2119 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
3389 / 2123 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
3390 / 2124 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m² Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m²					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m²					2,82		
	SOMMANO m²					16,90	270,96	4'579,22
3391 / 2125 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'090'989,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'090'989,12
	di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B Serramento esterno tipo C	1,00 1,00		0,800 0,600	1,200 1,200	0,96 0,72		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68		0,200	0,34		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,02	235,19	475,08
3392 / 2126 01.P20.G40. 010	Variatione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
3393 / 2127 01.P20.B04.0 01	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K- $R_w(C;Ctr) = 41(-2;-7)$ dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	0,85 0,85 0,85	1,600 0,800 0,600	2,200 1,200 1,200	11,97 0,82 0,61		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,40	125,94	1'687,60
3394 / 2128 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a $h = 245$ cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	1,60 0,80 0,60	0,300 0,300 0,300	1,500 1,500 1,500	2,88 0,36 0,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,51	145,32	510,07
3395 / 2129 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
3396 / 2130 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)	15,76				15,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,76	28,85	454,68
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
3397 / 2131 01.A17.B40.	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'094'454,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'094'454,99
106	anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta tipo scrigno B Porta tipo B	2,00 1,00 2,00		0,800 0,750 0,750	2,100 2,100 2,100	3,36 1,58 3,15		
	SOMMANO m²					8,09	293,46	2'374,09
3398 / 2132 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87		
	SOMMANO m²					3,87	670,42	2'594,53
3399 / 2133 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname porta interna					8,09		
	SOMMANO m²					8,09	48,25	390,34
3400 / 2134 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porta ingresso					3,87		
	SOMMANO m²					3,87	49,09	189,98
<b>Parapetti (SbCat 17)</b>								
3401 / 2138 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali cantine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 15,20  69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
3402 / 2139 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
	<b>A RIPORTARE</b>							7'100'640,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'100'640,21
3403 / 2140 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
3404 / 2141 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
3405 / 2135 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni 1 Davanzali esterni 1 Davanzali interni 2 Davanzali esterni 2 Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 0,60 0,56 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 0,14 0,13 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
3406 / 2136 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
	SOMMANO m²					3,46	95,65	330,95
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
3407 / 2137 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	7,00			1,100	7,70		
	SOMMANO m²					7,70	17,35	133,60
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
3408 / 2142 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
3409 / 2143 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,00		7'101'834,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		7'101'834,21
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
3410 / 2144 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,51	197,02
3411 / 2145 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
3412 / 2146 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
3413 / 2147 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,69	145,38
3414 / 2148 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,42	138,84
3415 / 2149 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,78	329,56
3416 / 2150 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,66	261,32
3417 / 2151 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,20	218,40
	<b>scala D - alloggio tipo 3 (Cat 18) Tamponature (SbCat 6)</b>							
3418 / 3302 01.A05.B79.	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'103'480,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'103'480,87
005	<p>murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19</p> <p>Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+4,8+8,9)*(H/peso=2,80+0,18)</p> <p>Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p>		20,10		2,980	59,90		
			9,00		2,980	26,82		
						86,72	78,31	6'791,04
3419 / 3310 01.A05.A72. 010	<p>Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m<sup>2</sup> 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90</p> <p>Tramezze dello spessore di 12 cm</p> <p>Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p style="color: red;">Porta ingresso</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m<sup>2</sup></p> <p style="color: red;">Sommano negativi m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: center;"><b>Tramezzature (SbCat 7)</b></p>		9,20		2,980	27,42		
			0,90		2,150	-1,94		
						27,42		
						-1,94		
						25,48	107,86	2'748,27
3420 / 3328 N.P.01	<p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm</p> <p>Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno)</p> <p>tramezzi interni alloggio *(lung.=5,50+6,8+4,9+3,2+3,8)</p> <p>controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p>Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>		24,20		2,800	67,76		
			10,20		2,980	30,40		
			9,00		2,980	26,82		
						124,98	58,64	7'328,83
3421 / 3329 N.P.02	<p>Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm</p> <p>Tramezzo di spessore 20 cm</p> <p>tramezzo con collettore</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p>		1,55		2,800	4,34		
						4,34	98,93	429,36
	<b>A RIPORTARE</b>							7'120'778,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'120'778,37
3422 / 3330 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'225,04	1'225,04
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3423 / 3317 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	92,50 6,80			0,080 0,140	7,40 0,95		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	144,54	1'206,91
3424 / 3318 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte getto					8,35		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,35	41,85	349,45
3425 / 3319 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					97,13	3,49	338,98
3426 / 3320 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
3427 / 3321 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	92,50			6,000	555,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					555,00	4,03	2'236,65
3428 / 3322 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	92,50			2,700	249,75		
	SOMMANO l					249,75	0,97	242,26
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
3429 / 3315 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+4,8+8,9+9)		29,20		3,200	93,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					93,44	43,53	4'067,44
	<b>A RIPORTARE</b>							7'130'740,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'130'740,38
3430 / 3316 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno					93,44		
	SOMMANO m²					93,44	46,62	4'356,17
	<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>							
3431 / 3311 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio <b>Porte interne</b>		9,30 <b>0,90</b> 24,20	<b>0,800</b>	2,980 <b>2,150</b> 2,800 <b>2,100</b>	27,71 <b>-1,94</b> 67,76 <b>-8,40</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					95,47 <b>-10,34</b>		
	SOMMANO m²					85,13	5,74	488,65
3432 / 3312 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		10,20 <b>0,90</b>		2,980 <b>2,150</b>	30,40 <b>-1,94</b>		
	Sommano positivi m² <b>Sommano negativi m²</b>					30,40 <b>-1,94</b>		
	SOMMANO m²					28,46	5,40	153,68
3433 / 3313 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzo con collettore	2,00	1,55		2,800	8,68		
	SOMMANO m²					8,68	10,75	93,31
3434 / 3314 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Interposizione isolante *(par.ug.=85,13+55,28+8,68)	149,09				149,09		
	SOMMANO m²					149,09	11,28	1'681,74
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
3435 / 3303 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'137'513,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'137'513,93
	SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio Serramenti esterni Serramenti esterni Porta ingresso alloggio soffitto balconi	1,00	20,10		2,800	56,28 92,50 -14,08 -0,96 -1,98 7,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					155,78 -17,02		
	SOMMANO m²					138,76	22,82	3'166,50
3436 / 3304 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					138,76		
	SOMMANO m²					138,76	11,31	1'569,38
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3437 / 3305 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzo con collettore porte interne	2,00    2,00 4,00	24,20 10,20 9,00 1,50		2,800 2,800 2,980 2,800 2,100	135,52 28,56 26,82 8,40 -10,08		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					199,30 -10,08		
	SOMMANO m²					189,22	10,55	1'996,27
3438 / 3306 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platiro su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					138,76		
	SOMMANO m²					138,76	17,56	2'436,63
3439 / 3307 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)		8,40 5,20		2,000 2,000	-16,80 -10,40		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					327,98 -27,20		
	SOMMANO m²					300,78	4,78	1'437,73
3440 / 3308 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)	0,60	8,40		2,000	10,08		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,08		7'148'120,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,08		7'148'120,44
	finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60	5,20		2,000	6,24		
	SOMMANO kg					16,32	24,52	400,17
3441 / 3309 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq							
	finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2)	1,30	8,40		2,000	21,84		
	finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30	5,20		2,000	13,52		
	SOMMANO kg					35,36	12,31	435,28
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
3442 / 3323 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	92,50			1,050	97,13		
	SOMMANO m²					97,13	23,91	2'322,38
3443 / 3324 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	6,80			1,050	7,14		
	SOMMANO m²					7,14	23,91	170,72
3444 / 3325 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 pavimento alloggio pavimento balcone					97,13 7,14		
	SOMMANO m²					104,27	32,91	3'431,53
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
3445 / 3326 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio *(lung.=13,4+8,4+13,6+14+5,1+17,8) balcone *(lung.=4,8+1,2)		72,30 6,00		1,050 1,050	75,92 6,30		
	SOMMANO m					82,22	4,05	332,99
3446 / 3327 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					82,22		
	SOMMANO m					82,22	7,41	609,25
	<b>A RIPORTARE</b>							7'155'822,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'155'822,76
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
3447 / 3331 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	9,75	273,00
3448 / 3332 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m <sup>2</sup>					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m <sup>2</sup>					2,82		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,90	270,96	4'579,22
3449 / 3333 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B	1,00		0,800	1,200	0,96		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,96		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		0,96		0,200	0,19		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,19		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,15	235,19	270,47
3450 / 3334 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f \leq 1,3$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20%)							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
3451 / 3335 01.P20.B04.0 01	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g=1,0$ W/m <sup>2</sup> K-Rw(C;Ctr)= 41(-2;-7)dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B	4,00 1,00	0,85 0,85	1,600 0,800	2,200 1,200	11,97 0,82		
	<b>A RIPORTARE</b>					12,79		7'160'945,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					12,79		7'160'945,45
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,79	125,94	1'610,77
3452 / 3336 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <=2,0 e >=1,8 W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B	4,00 1,00	1,60 0,80	0,300 0,300	1,500 1,500	2,88 0,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,24	145,32	470,84
3453 / 3337 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8)	4,00 1,00	6,00 4,00			24,00 4,00		
	SOMMANO m					28,00	10,71	299,88
3454 / 3338 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Posa serramenti Tipo A Tipo B					14,08 0,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,04	28,85	433,90
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
3455 / 3339 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta scrigno tipo A	1,00 4,00		0,800 0,800	2,100 2,100	1,68 6,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,40	293,46	2'465,06
3456 / 3340 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglieria interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio		0,90		2,150	1,94		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1,94	670,42	1'300,61
3457 / 3341 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname					8,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,40	48,25	405,30
3458 / 3342 01.A17.C10.	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'167'931,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'167'931,81
005	isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, manigliera interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname					1,94		
	SOMMANO m²					1,94	49,09	95,23
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
3459 / 3346 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 15,20  69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
3460 / 3347 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, comicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
3461 / 3348 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
3462 / 3349 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
3463 / 3343 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni Davanzali esterni Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,19	138,75	442,61
3464 / 3344 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'169'233,70



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'169'233,70
	SOMMANO m²					3,19		
						3,19	95,65	305,12
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
3465 / 3345 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	6,80			1,100	7,48		
	SOMMANO m²					7,48	17,35	129,78
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
3466 / 3350 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,80	60,80
3467 / 3351 01.A19.G10. 005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,39	74,39
3468 / 3352 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,51	98,51
3469 / 3353 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	36,05	36,05
3470 / 3354 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,63	67,63
3471 / 3355 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,69	72,69
3472 / 3356 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		7'170'078,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		7'170'078,67
	SOMMANO cad					1,00	69,42	69,42
3473 / 3357 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,78	164,78
3474 / 3358 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,66	130,66
3475 / 3359 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,20	109,20
	<b>scala D - alloggio tipo 2a-2b (Cat 19) Tamponature (SbCat 6)</b>							
3476 / 2558 01.A05.B79. 005	Muratura di tamponamento eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2 Dimensione dei blocchi cm 20x30x19 Muratura di tamponamento verso esterno - (vuoto per pieno comprendendo lavorazioni per opera finita) *(lung.=1,1+4,1+1,2+5+9,1)*(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		20,50 9,00		2,980 2,980	61,09 26,82		
	SOMMANO m²					87,91	78,31	6'884,23
3477 / 2566 01.A05.A72. 010	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90 Tramezze dello spessore di 12 cm Muratura di tamponamento verso vano scala *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>		9,20 0,90		2,980 2,150	27,42 -3,87		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					27,42 -3,87		
	SOMMANO m²					23,55	107,86	2'540,10
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
3478 / 2584	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'179'977,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'179'977,06
N.P.01	in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 7,5 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 750 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 650 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 12,5 cm Tramezzo di spessore 12,5 cm (vuoto per pieno) tramezzi interni alloggio A *(lung.=4,9+3,2+3) tramezzi interni alloggio B controparete su muratura vano scala *(H/peso=2,80+0,18) Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18)		11,10 6,00 10,20 9,00		2,800 2,800 2,980 2,980	31,08 16,80 30,40 26,82		
	<b>SOMMANO</b>					<b>105,10</b>	<b>58,64</b>	<b>6'163,06</b>
3479 / 2585 N.P.02	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011, costituita da una doppia struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 650 mm e da due doppie lastre di gesso protetto, due per faccia, e una lastra interposta tra due le strutture abbinata tra loro conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 1250 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm. Spessore totale di 20 cm Tramezzo di spessore 20 cm tramezzi divisori alloggi *(lung.=2,4+1,55+6,3)		10,25		2,800	28,70		
	<b>SOMMANO</b>					<b>28,70</b>	<b>98,93</b>	<b>2'839,29</b>
3480 / 2586 N.P.03	Fissaggi sanitari per cartongesso del tipo "Gia fissaggi brevettati", o equivalente. Posa e fornitura bagno tipo (lavabo sospeso - wc a terra - bidet a terra - soffione doccia) e punti cucina cad					2,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					<b>2,00</b>	<b>1'225,04</b>	<b>2'450,08</b>
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3481 / 2573 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ Sottofondo alleggerito sp.8cm Sottofondo alleggerito sp.14cm balconi	95,00 7,00			0,080 0,140	7,60 0,98		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>8,58</b>	<b>144,54</b>	<b>1'240,15</b>
3482 / 2574 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte					8,58		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>8,58</b>	<b>41,85</b>	<b>359,07</b>
3483 / 2575 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	95,00			1,050	99,75		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>99,75</b>	<b>3,49</b>	<b>348,13</b>
3484 / 2576 01.P01.A10.	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					8,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					<b>8,00</b>		<b>7'193'376,84</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,00		7'193'376,84
005	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
3485 / 2577 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio con fluidificante sp. 6 cm	95,00			6,000	570,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					570,00	4,03	2'297,10
3486 / 2578 01.P29.A20. 005	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Fluidificante 2,7 kg su 180kg di cemento (al mq di massetto spessore 6 cm)	95,00			2,700	256,50		
	SOMMANO l					256,50	0,97	248,81
<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>								
3487 / 2571 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1+9)		29,60		3,200	94,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					94,72	43,53	4'123,16
3488 / 2572 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (vuoto per pieno rifinitura sguinci) *(lung.=1,2+4,1+1,2+5+9,1+9)		29,60		3,200	94,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					94,72	46,62	4'415,85
<b>Isolamenti interni (SbCat 10)</b>								
3489 / 2567 01.P09.B07.0 10	Pannelli in lana di roccia per isolamenti termoacustici di densità di 40 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK; trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore mm 60 Interposti muratura a cassetta verso vano scala (in mezzeria) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b> tramezzi interni alloggio *(lung.=11,1+6) <b>Porte interne</b>	2,00	9,30 0,90 17,10		2,980 2,150 2,800 2,100	27,71 -3,87 47,88 -8,40		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					75,59		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-12,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					63,32	5,74	363,46
3490 / 2568 01.P09.B09.0 10	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m <sup>3</sup> e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, Euroclasse A1 spessore 40 mm							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'205'120,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'205'120,50
	Controparete verso vano scala (su lato interno) *(H/peso=2,80+0,18) <b>Porta ingresso</b>	2,00	10,20 0,90		2,980 2,150	30,40 -3,87		
	Sommano positivi m²					30,40		
	Sommano negativi m²					-3,87		
	SOMMANO m²					26,53	5,40	143,26
3491 / 2569 01.P09.B08.0 20	Pannelli in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro, Euroclasse F, densità 50 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti spessore 80 mm. Fornitura isolamento come da progetto da 70mm. 2 pannelli da 80 mm tramezzi divisori	2,00	10,25		2,800	57,40		
	SOMMANO m²					57,40	10,75	617,05
3492 / 2570 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili isolamento interposto *(par.ug.=63,3+53,3+57,4)	174,00				174,00		
	SOMMANO m²					174,00	11,28	1'962,72
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
3493 / 2559 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO Muratura di tamponamento lato interno Soffitto alloggio <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Serramenti esterni</b> <b>Porta ingresso alloggio</b> soffitto balconi	1,00	20,50		2,800	57,40 95,00 -14,08 -0,96 -0,72 -3,96 7,00		
	Sommano positivi m²					159,40		
	Sommano negativi m²					-19,72		
	SOMMANO m²					139,68	22,82	3'187,50
3494 / 2560 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	11,31	1'580,01
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3495 / 2561 03.A10.B01. 005	Struccatura e rasatura di intonaci e fondi. Per rendere le superfici murarie perfettamente pronte alla tinteggiatura con stucchi a base di gesso, calce e fibre di marmo. Applicazione del prodotto tramite rasatura con taloscia di acciaio inox. Compreso ogni mezzo d'opera e ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte. Superfici interne. SU TRAMEZZI IN CARTONGESSO tramezzi interni alloggio controparete su muratura vano scala Muratura di tamponamento verso confinante *(H/peso=2,80+0,18) tramezzi divisori <b>porte interne</b>	2,00	17,10 10,20 9,00		2,800 2,800 2,980	95,76 28,56 26,82 57,40 -10,08		
	SOMMANO m²	4,00	1,50	0,800	2,100			
	<b>A RIPORTARE</b>					198,46		7'212'611,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					198,46		7'212'611,04
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					208,54 -10,08		
	SOMMANO m²					198,46	10,55	2'093,75
3496 / 2562 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio					139,70		
	SOMMANO m²					139,70	17,56	2'453,13
3497 / 2563 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti (esclusi parti in resina) IN LATERIZIO IN CARTONGESSO finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)					139,70 198,50 -33,60 -20,80		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					338,20 -54,40		
	SOMMANO m²					283,80	4,78	1'356,56
3498 / 2564 01.P10.H10. 005	Primer di adesione a base di resine sintetiche in dispersione acquosa e leganti inorganici reattivi, per il trattamento di superfici cementizie, anche umide, per ottenere l'ancoraggio di rivestimenti protettivi, anticorrosivi, impermeabilizzanti Tricomponente-aderente su superfici umide 0,60 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	0,60 0,60	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	20,16 12,48		
	SOMMANO kg					32,64	24,52	800,33
3499 / 2565 01.P21.F83.0 05	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013). vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 15 kg, per ogni kg 1,30 kg al mq per 2 bagni finitura resina parete bagno *(lung.=1+3,2+1+3,2) finitura resina parete cottura *(lung.=4+0,6+0,6)	1,30 1,30	8,40 5,20	2,000 2,000	2,000 2,000	43,68 27,04		
	SOMMANO kg					70,72	12,31	870,56
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
3500 / 2579 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm pavimento alloggio	95,00			1,050	99,75		
	SOMMANO m²					99,75	23,91	2'385,02
3501 / 2580 01.P07.B45.0 08	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'222'570,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'222'570,39
	resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 30X60 (sfrido materiale 5%) spessore 1,5 cm balconi	7,00			1,050	7,35		
	SOMMANO m²					7,35	23,91	175,74
3502 / 2581 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimento alloggi Pavimento balconi					99,75 7,35		
	SOMMANO m²					107,10	32,91	3'524,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
3503 / 2582 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) alloggio balcone *(lung.=4,8+1,2)		80,00 6,00		1,050 1,050	84,00 6,30		
	SOMMANO m					90,30	4,05	365,72
3504 / 2583 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 zoccolino					90,30		
	SOMMANO m					90,30	7,41	669,12
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
3505 / 2587 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo A *(lung.=1,6+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=0,8+0,8+1,2+1,2) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	9,75	308,10
3506 / 2588 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portafinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m² Serramento esterno tipo A	4,00		1,600	2,200	14,08		
	Parziale m²					14,08		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		14,08		0,200	2,82		
	Parziale m²					2,82		
	SOMMANO m²					16,90	270,96	4'579,22
	<b>A RIPORTARE</b>							7'232'192,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'232'192,95
3507 / 2589 01.P20.G00. 025	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo B Serramento esterno tipo C	1,00 1,00		0,800 0,600	1,200 1,200	0,96 0,72		
	Parziale m <sup>2</sup>					1,68		
	aumento del 20% per trasmittanza a norma		1,68		0,200	0,34		
	Parziale m <sup>2</sup>					0,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,02	235,19	475,08
3508 / 2590 01.P20.G40. 010	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,3$ e $\geq 1,0$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 (percentuale del 20 %)					0,00	0,00	0,00
	SOMMANO							
3509 / 2591 01.P20.B04.0 01	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3.1(PVB 0,76) Acustico /16/3+3.1(PVB0,76) Acustico B.E. (basso emissivo) + argon $U_g = 1,0$ W/m <sup>2</sup> K- $R_w(C;C_{tr}) = 41(-2;-7)$ dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	0,85 0,85 0,85	1,600 0,800 0,600	2,200 1,200 1,200	11,97 0,82 0,61		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,40	125,94	1'687,60
3510 / 2592 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a h=245 cm Maggiorazione del 50% per monoblocco Tipo A Tipo B Tipo C	4,00 1,00 1,00	1,60 0,80 0,60	0,300 0,300 0,300	1,500 1,500 1,500	2,88 0,36 0,27		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,51	145,32	510,07
3511 / 2593 01.A16.B60. 015	Posa accessori di serramenti esterni o monoblocchi per finestra in PVC antiurto Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico. Tipo A *(lung.=1,60+2,2+2,2) Tipo B *(lung.=1,2+1,2+0,8+0,8) Tipo C *(lung.=0,6+0,6+1,2+1,2)	4,00 1,00 1,00	6,00 4,00 3,60			24,00 4,00 3,60		
	SOMMANO m					31,60	10,71	338,44
3512 / 2594 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto serramenti *(par.ug.=14,08+1,68)	15,76				15,76		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,76	28,85	454,68
	<b>A RIPORTARE</b>							7'235'658,82



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'235'658,82
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
3513 / 2595 01.A17.B40. 106	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chiambrane o telarone con specchiature piene o a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri). In abete (Picea abies, Abies alba) dello spessore inferiore a mm 60 Porta tipo A Porta tipo scrigno B Porta tipo B	2,00 1,00 2,00		0,800 0,750 0,750	2,100 2,100 2,100	3,36 1,58 3,15		
	SOMMANO m²					8,09	293,46	2'374,09
3514 / 2596 01.P13.Q05. 005	Porte pedonali esterne blindate ad un battente, con marcatura CE (UNI EN 14351-1); antieffrazione Classe 3 (RC3), norma ENV 1627; con trasmittanza termica complessiva Ud <= 1,30 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1 e 2), Permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026); costituita con telaio e anta in lamiera di acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti su entrambi i lati, con isolamento termoacustico, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falsotelaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna. (Per porte con diversa trasmittanza termica complessiva e finitura, vedere 01.P13.Q10) porta di dimensione standard di larg. mm. 800/850/900 e altezza mm. 2100/2300, con finitura in pannelli di legno liscio porta ingresso alloggio	2,00	0,90		2,150	3,87		
	SOMMANO m²					3,87	670,42	2'594,53
3515 / 2597 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chiambrane o telarone In qualsiasi tipo di legname porta interna					8,09		
	SOMMANO m²					8,09	48,25	390,34
3516 / 2598 01.A17.C10. 005	Posa in opera porte esterne blindate, con marcatura CE ,con telaio in lamiera di acciaio di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, con isolamento termoacustico idoneo alla normativa, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o alluminio; completa di accessori, falso telaio, serratura di sicurezza, maniglia interna ed esterna Per qualsiasi tipo di legname posa porta ingresso					3,87		
	SOMMANO m²					3,87	49,09	189,98
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
3517 / 2602 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=4,80+1,56) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello	10,00 2,00 6,36  6,36	1,56 1,56		1,130 2,360 2,390  10,900	17,63 7,36 15,20  69,32		
	SOMMANO kg					109,51	5,00	547,55
3518 / 2603 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione,							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'241'755,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'241'755,31
	intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					69,32		
	SOMMANO kg					69,32	1,28	88,73
3519 / 2604 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine 5kg al mq pannello divisorio balcone	5,00	1,20		2,200	13,20		
	SOMMANO kg					13,20	7,86	103,75
3520 / 2605 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili					13,20		
	SOMMANO kg					13,20	1,82	24,02
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
3521 / 2599 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Davanzali interni 1 Davanzali esterni 1 Davanzali interni 2 Davanzali esterni 2 Soglie interne Soglie esterne	1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 4,00	0,80 0,76 0,60 0,56 1,60 1,56	0,225 0,225 0,225 0,225 0,225 0,225		0,18 0,17 0,14 0,13 1,44 1,40		
	SOMMANO m²					3,46	138,75	480,08
3522 / 2600 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1					3,46		
	SOMMANO m²					3,46	95,65	330,95
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
3523 / 2601 01.A09.E60. 005	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola Senza protettivo elastico Impermeabilizzazione balcone (10% risvolti)	7,00			1,100	7,70		
	SOMMANO m²					7,70	17,35	133,60
	<b>Sanitari (SbCat 20)</b>							
3524 / 2606 01.P22.A10. 020	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 59x48x19 lavabo bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	60,80	121,60
3525 / 2607 01.A19.G10.	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'243'038,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'243'038,04
005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,39	148,78
3526 / 2608 01.P22.A60. 015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,51	197,02
3527 / 2609 01.P22.H20. 015	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate in resina termoindurente wc					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,05	72,10
3528 / 2610 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	67,63	135,26
3529 / 2611 01.P22.A49. 010	Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 con foro per doccia bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,69	145,38
3530 / 2612 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	69,42	138,84
3531 / 2613 01.P22.A70. 025	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 78x78x11, installazione sopra pavimento bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	164,78	329,56
3532 / 2614 01.P22.B70.0 05	Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca fissa o girevole Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia per doccia					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,66	261,32
3533 / 2615 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,20	218,40
	<b>A RIPORTARE</b>							7'244'684,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'244'684,70
	<b>Vano scala A (Cat 26) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
3534 / 742 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 vano tecnico vs pianerotolo <b>porta</b> vano tecnico vs esterno		1,40 <b>0,80</b> 0,80		2,980 <b>2,100</b> 2,100	4,17 <b>-1,68</b> 1,68		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					5,85		
	<b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					<b>-1,68</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3535 / 737 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> sottofondo alleggerito sp. 8 cm	12,50			0,080	1,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,00	144,54	144,54
3536 / 738 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 737 [m <sup>3</sup> 1.00]					1,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,00	41,85	41,85
3537 / 739 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticapestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,13	3,49	45,82
3538 / 740 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
3539 / 741 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)	12,50 19,00	7,40 1,30	1,300 0,170	8,000 2,000 2,000	100,00 19,24 8,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					127,64	4,03	514,39
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
3540 / 743 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,24	43,53	445,75
	<b>A RIPORTARE</b>							7'246'223,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'246'223,02
3541 / 744 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 743 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
3542 / 745 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso alloggio porta ascensore porta vano tecnico		10,70		2,800	29,96		
			6,80		3,200	12,50		
		4,00		0,900	2,200	21,76		
		1,00		1,350	2,100	-7,92		
		1,00		0,800	2,100	-2,84		
						-1,68		
	Sommano positivi m²					64,22		
	Sommano negativi m²					-12,44		
	SOMMANO m²					51,78	22,82	1'181,62
3543 / 746 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 745 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	11,31	585,63
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3544 / 747 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIAURA Vedi voce n° 746 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	17,56	909,26
3545 / 748 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 747 [m² 51.78]					51,78		
	SOMMANO m²					51,78	4,78	247,51
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
3546 / 749 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'249'624,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'249'624,43
	pavimento pianerottolo					12,50		
	gres pedata	16,00	1,30	0,320		6,66		
	gres pianerottolo di riposo	2,00	1,30	1,300		3,38		
	gres alzate	19,00	1,30	0,140		3,46		
	SOMMANO m²					26,00	24,79	644,54
3547 / 750 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 749 [m² 26.00]					26,00		
	SOMMANO m²					26,00	32,91	855,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
3548 / 751 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)					9,10	1,050	9,56
		16,00	0,47			1,050	7,90	
		2,00	2,60			1,050	5,46	
	SOMMANO m					22,92	4,05	92,83
3549 / 752 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 751 [m 22.92]					22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
3550 / 756 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\Rightarrow 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	343,51	3'077,85
3551 / 757 01.P20.B04.0 25	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	51,12	458,04
3552 / 758 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m.							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'254'923,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'254'923,19
	per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	341,11	3'056,35
3553 / 759 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 758 [m² 8.96]					8,96		
	SOMMANO m²					8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
3554 / 753 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
3555 / 754 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali <b>PARAPETTI VANO SCALA</b> montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)	6,00	1,30		2,390	18,64		
		2,00	9,55		2,360	45,08		
		2,00	10,65		2,360	50,27		
		1,00	127,00		1,130	143,51		
	SOMMANO kg					257,50	8,31	2'139,83
3556 / 755 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 754 [kg 257.50]					257,50		
	SOMMANO kg					257,50	1,82	468,65
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
3557 / 760 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
3558 / 761 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 760 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>Vano scala C (Cat 28)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'262'859,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'262'859,23
	<b>Tramezzature (SbCat 7)</b>							
3559 / 828 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 vano tecnico vs pianerottolo <b>porta</b> vano tecnico vs esterno		1,40 0,80 0,80		2,980 2,100 2,100	4,17 -1,68 1,68		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					5,85		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-1,68		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3560 / 823 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> sottofondo alleggerito sp. 22 cm	12,50			0,220	2,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,75	144,54	397,49
3561 / 824 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 823 [m <sup>3</sup> 2.75]					2,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,75	41,85	115,09
3562 / 825 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,13	3,49	45,82
3563 / 826 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
3564 / 827 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm	12,50			8,000	100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,00	4,03	403,00
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
3565 / 829 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,24	43,53	445,75
3566 / 830	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'264'612,35



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'264'612,35
03.A07.A01.005	dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 829 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
3567 / 831 01.A10.A10.005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso cantine porta ascensore porta vano tecnico		10,70 7,15 6,80	3,200	2,800	29,96 22,88 21,76		
	Sommano positivi m²					74,60		
	Sommano negativi m²					-8,48		
	SOMMANO m²					66,12	22,82	1'508,86
3568 / 832 02.P55.N20.010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 831 [m² 66.12]					66,12		
	SOMMANO m²					66,12	11,31	747,82
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3569 / 833 02.P55.N22.020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIAURA Vedi voce n° 832 [m² 66.12]					66,12		
	SOMMANO m²					66,12	17,56	1'161,07
3570 / 834 01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 833 [m² 66.12]					66,12		
	SOMMANO m²					66,12	4,78	316,05
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
3571 / 835 01.P07.B45.007	Provvisa di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo					12,50		
	SOMMANO m²					12,50	24,79	309,88
	<b>A RIPORTARE</b>							7'269'133,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'269'133,42
3572 / 836 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Vedi voce n° 835 [m <sup>2</sup> 12.50]					12,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,50	32,91	411,38
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
3573 / 837 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)	2,00	9,10 2,60		1,050 1,050	9,56 5,46		
	SOMMANO m					15,02	4,05	60,83
3574 / 838 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 837 [m 15.02]					15,02		
	SOMMANO m					15,02	7,41	111,30
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
3575 / 842 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	343,51	3'077,85
3576 / 843 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m <sup>2</sup> K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	51,12	458,04
3577 / 844 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,96	341,11	3'056,35
3578 / 845 01.A18.I00.0	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'276'309,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'276'309,17
05	montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 844 [m² 8.96]  SOMMANO m²					8,96		
						8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
3579 / 839 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
3580 / 840 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA FINALE montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m		3,00		2,390	7,17		
		2,00	2,00		2,360	9,44		
		10,00	2,00		1,130	22,60		
	SOMMANO kg					39,21	8,31	325,84
3581 / 841 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 840 [kg 39.21]					39,21		
	SOMMANO kg					39,21	1,82	71,36
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
3582 / 846 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
3583 / 847 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 846 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>Vano scala D (Cat 29) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
3584 / 767 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 vano tecnico vs pianerottolo porta vano tecnico vs esterno		1,40		2,980	4,17		
			0,80		2,100	-1,68		
			0,80		2,100	1,68		
	Sommano positivi m²					5,85		
	Sommano negativi m²					-1,68		
	<b>A RIPORTARE</b>					4,17		7'278'977,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4,17		7'278'977,58
	SOMMANO m²					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3585 / 762 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ sottofondo alleggerito sp. 8 cm	12,50			0,080	1,00		
	SOMMANO m²					1,00	144,54	144,54
3586 / 763 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 762 [m³ 1.00]					1,00		
	SOMMANO m³					1,00	41,85	41,85
3587 / 764 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m²					13,13	3,49	45,82
3588 / 765 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
3589 / 766 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm su struttura gradini per posa lastre in gres pianta *(lung.=2,1+3,2+2,1) su struttura gradini per posa lastre in gres (19 alzate)	12,50 19,00	7,40 1,30	1,300 0,170	8,000 2,000 2,000	100,00 19,24 8,40		
	SOMMANO m²					127,64	4,03	514,39
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
3590 / 768 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m²					10,24	43,53	445,75
3591 / 769 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 768 [m² 10.24]					10,24		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,24		7'280'515,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,24		7'280'515,90
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
3592 / 770 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso alloggio porta ascensore porta vano tecnico		10,70		2,800	29,96 12,50 21,76 -3,96 -2,84 -1,68		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					64,22		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-8,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,74	22,82	1'271,99
3593 / 771 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 770 [m <sup>2</sup> 55.74]					55,74		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,74	11,31	630,42
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3594 / 772 02.P55.N22. 020	Lisciatura a patirio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento); con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA Vedi voce n° 771 [m <sup>2</sup> 55.74]					55,74		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,74	17,56	978,79
3595 / 773 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 772 [m <sup>2</sup> 55.74]					55,74		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,74	4,78	266,44
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
3596 / 774 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo gres pedata gres pianerottolo di riposo gres alzate	16,00 2,00 19,00	1,30 1,30 1,30	0,320 1,300 0,140		12,50 6,66 3,38 3,46		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,00	24,79	644,54
3597 / 775 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzaffo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'284'785,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'284'785,47
	Vedi voce n° 774 [m² 26.00]					26,00		
	SOMMANO m²					26,00	32,91	855,66
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
3598 / 776 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino gradini zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)		9,10		1,050	9,56		
		16,00	0,47		1,050	7,90		
		2,00	2,60		1,050	5,46		
	SOMMANO m					22,92	4,05	92,83
3599 / 777 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 776 [m 22.92]					22,92		
	SOMMANO m					22,92	7,41	169,84
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
3600 / 781 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	343,51	3'077,85
3601 / 782 01.P20.B04.0 25	Vetrata isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	51,12	458,04
3602 / 783 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	341,11	3'056,35
3603 / 784 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 783 [m² 8.96]					8,96		
	SOMMANO m²					8,96	34,17	306,16
	<b>A RIPORTARE</b>							7'292'802,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'292'802,20
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
3604 / 778 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
3605 / 779 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti tromba piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+0,7+2,5+0,7+3,15) mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=2,5+1,25+3,15+1,25+2,5) bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m (12,7 di sviluppo lineare/10 cm di distanza) *(lung.=12,7/0,1)	6,00	1,30		2,390	18,64		
		2,00	9,55		2,360	45,08		
		2,00	10,65		2,360	50,27		
		1,00	127,00		1,130	143,51		
	SOMMANO kg					257,50	8,31	2'139,83
3606 / 780 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 779 [kg 257.50]					257,50		
	SOMMANO kg					257,50	1,82	468,65
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
3607 / 785 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
3608 / 786 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 785 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>scala C - piano cantina (Cat 34) Tamponature (SbCat 6)</b>							
3609 / 787 01.A05.B70. 005	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 10 muratura piano cantina *(lung.=(8,80*4)+(4,5*4)+5,50+(1,8*6)) muratura parapetto copertura *(lung.=4,6+1,2+1,2+4,6)		69,50		2,700	187,65		
			11,60		1,100	12,76		
	SOMMANO m²					200,41	38,94	7'803,97
3610 / 788 01.A05.B70. 010	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25 muratura piano cantina vs vano scala *(lung.=7,4+7,4+0,7+1,4)		16,90		2,700	45,63		
	<b>A RIPORTARE</b>					45,63		7'305'179,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					45,63		7'305'179,70
	cordoli copertura cantine *(lung.=9+1,6+3,8+1,64+2,13+5,5+2,5+2,7+3,5+2,7+9+5,5+4)		53,57		0,300	16,07		
	SOMMANO m²					61,70	50,57	3'120,17
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3611 / 799 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto *(par.ug.=125+75)	200,00			1,050	210,00		
	SOMMANO m²					210,00	3,49	732,90
3612 / 800 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
3613 / 801 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio strato di pendenza sp. 11 cm/ 5cm_ e allettamento piastrelle *(par.ug.=125+75) sottofondo copertura di cantine strato di pendenza sp. 10 cm/ 8cm	200,00 110,00				11,000 10,000	2'200,00 1'100,00	
	SOMMANO m²					3'300,00	4,03	13'299,00
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
3614 / 794 30.P50.B05.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), con pelle e bordi ad incastro su tutti i lati, per isolamento termico in estradosso delle coperture a falda e intercapedini. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di reazione al fuoco, conducibilità termica da 0,032 a 0,035 W/ mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 100 isolamento copertura piana 1 pannello					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	44,34	8'868,00
3615 / 795 30.P50.B00.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali dritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 80 isolamento copertura piana 2 pannello					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	28,03	5'606,00
3616 / 796 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Copertura piana Vedi voce n° 794 [m² 200.00] Vedi voce n° 795 [m² 200.00]					200,00 200,00		
	SOMMANO m²					400,00	7,26	2'904,00
	<b>A RIPORTARE</b>							7'340'595,61



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'340'595,61
3617 / 797 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (parapetto copertura) *(lung.=1,2+1,2+4,6+4,6)		11,60		1,100	12,76		
	SOMMANO m²					12,76	43,53	555,44
3618 / 798 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (parapetto copertura)		11,60		1,100	12,76		
	SOMMANO m²					12,76	46,62	594,87
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
3619 / 789 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO muratura piano cantina Soffitto cantine muratura piano cantina vs vano scala lato interno *(lung.=7,4+7,4+0,7+1,4)	2,00	69,50		2,400	333,60		
						75,00		
			16,90		2,400	40,56		
	Serramenti esterni	13,00	2,00	1,000	2,200	-57,20		
	Serramenti interni	12,00	2,00	0,800	2,100	-40,32		
	Porta ingresso cantine	2,00		0,800	2,100	-3,36		
	Sommano positivi m²					449,16		
	Sommano negativi m²					-100,88		
	SOMMANO m²					348,28	22,82	7'947,75
3620 / 790 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzaffo murature in laterizio Vedi voce n° 789 [m² 348.28]					348,28		
	SOMMANO m²					348,28	11,31	3'939,05
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3621 / 791 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio Vedi voce n° 790 [m² 348.28]					348,28		
	SOMMANO m²					348,28	17,56	6'115,80
	<b>A RIPORTARE</b>							7'359'748,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'359'748,52
3622 / 792 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese muratura esterna *(lung.=8,9+2,4+8,9+2,4+5,5+2,65+5) cordoli in muratura *(lung.=8,9+2,4+8,9+2,4+5,5+2,65+5)		35,75 35,75		0,300	35,75 10,73		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					46,48	9,82	456,43
3623 / 793 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti IN LATERIZIO Vedi voce n° 791 [m <sup>2</sup> 348.28] MURATURA ESTERNA Vedi voce n° 792 [m <sup>2</sup> 46.48]	1,00  1,00				348,28  -46,48		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> Sommano negativi m <sup>2</sup>					348,28 -46,48		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					301,80	4,78	1'442,60
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
3624 / 802 01.P07.B30.0 15	Piastrelle in gres Dimensioni cm 7.5x15 - colore giallo avorio pavimento interno cantine pavimento esterno cantine					75,00 125,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					200,00	12,36	2'472,00
3625 / 803 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Vedi voce n° 802 [m <sup>2</sup> 200.00]					200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					200,00	32,91	6'582,00
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
3626 / 804 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) cantine (6 ml a cantina) disimpegno *(lung.=27-10,4) zoccolino esterno *(lung.=20,5+14+12+5)	12,00	6,00 16,60 51,50		1,050 1,050 1,050	75,60 17,43 54,08		
	SOMMANO m					147,11	4,05	595,80
3627 / 805 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 804 [m 147.11]					147,11		
	SOMMANO m					147,11	7,41	1'090,09
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
3628 / 806 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'372'387,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'372'387,44
	d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo D *(lung.=2,2+2,2+1)	13,00	5,40			70,20		
	SOMMANO m					70,20	9,75	684,45
3629 / 807 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo D	13,00		1,000	2,200	28,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					28,60	270,96	7'749,46
3630 / 808 01.P20.B04.0 05	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/12/4 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m <sup>2</sup> K e Rw= c.a 34dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo D	13,00	0,85	1,000	2,200	24,31		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					24,31	71,81	1'745,70
3631 / 809 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= $\leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a h=245 cm Cassonetto	13,00		1,000	0,300	3,90		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,90	145,32	566,75
3632 / 810 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Vedi voce n° 807 [m <sup>2</sup> 28.60]					28,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					28,60	28,85	825,11
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
3633 / 811 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Porta cantina	14,00		0,800	2,100	23,52		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					23,52	49,09	1'154,60
3634 / 812 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre, di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio Vedi voce n° 811 [m <sup>2</sup> 23.52]					23,52		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					23,52	46,63	1'096,74
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
3635 / 817 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'386'210,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'386'210,25
	opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m *(lung.=11+4,4) Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=11+4,4) Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m *(par.ug.=11+4,4) PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/ml pannello *(par.ug.=5,2+5,15)	10,00	15,40		1,130	174,02		
		2,00	15,40		2,360	72,69		
		15,40			2,390	36,81		
		10,35			10,900	112,82		
	SOMMANO kg					396,34	5,00	1'981,70
3636 / 818 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					112,82		
	SOMMANO kg					112,82	1,28	144,41
3637 / 819 01.A18.A60. 010	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio GRIGLIA METALLICA DI SEPARAZIONE Profilo strutturale in alluminio satinato argento 30x30 mm, cava da 8,3 mm e foro da 6,7 mm per vite M8.. Peso: 0,77 Kg/m. 6 barre al mq = peso 4,62 kg/mq *(lung.=2,5+2,85)	10,00	5,35	2,600	4,620	642,64		
	SOMMANO kg					642,64	15,37	9'877,38
3638 / 820 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 819 [kg 642.64]					642,64		
	SOMMANO kg					642,64	1,82	1'169,60
3639 / 821 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. 2,20 ml per cantina esposizione sud	6,00	2,20		2,600	34,32		
	SOMMANO m²					34,32	341,11	11'706,90
3640 / 822 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 821 [m² 34.32]					34,32		
	SOMMANO m²					34,32	34,17	1'172,71
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
3641 / 813 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Soglie esterne	13,00	1,00	0,225		2,93		
	SOMMANO m²					2,93	138,75	406,54
3642 / 814 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'412'669,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'412'669,49
	superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1 Vedi voce n° 813 [m <sup>2</sup> 2.93]					2,93		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,93	95,65	280,25
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
3643 / 815 01.P10.H50. 005	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di polietine, per impermeabilizzazioni Spessore mm 2 Impermeabilizzazione soletta terrazzini (10% risvolti) Impermeabilizzazione copertura cantina (10% risvolti)	125,00 110,00			1,100 1,100	137,50 121,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					258,50	32,83	8'486,56
3644 / 816 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa guaina impermeabilizzante					24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
	<b>EDILE - Piano sesto (SpCat 9) Vano scala A (Cat 26) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
3645 / 914 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 vano tecnico vs pianerottolo <b>porta</b> vano tecnico vs esterno		1,40 <b>0,80</b> 0,80		2,980 <b>2,100</b> 2,100	4,17 <b>-1,68</b> 1,68		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> <b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					5,85 <b>-1,68</b>		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3646 / 909 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m <sup>3</sup> sottofondo alleggerito sp. 22 cm	12,50			0,220	2,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,75	144,54	397,49
3647 / 910 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 909 [m <sup>3</sup> 2.75]					2,75		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					2,75	41,85	115,09
3648 / 911 03.P09.F03. 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13,13	3,49	45,82
3649 / 912 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
	<b>A RIPORTARE</b>							7'423'226,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'423'226,51
3650 / 913 01.A11.A04. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm	12,50			8,000	100,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,00	4,03	403,00
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
3651 / 915 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,24	43,53	445,75
3652 / 916 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 915 [m <sup>2</sup> 10,24]					10,24		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
3653 / 917 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) <b>porte ingresso cantine</b> <b>porta ascensore</b> <b>porta vano tecnico</b>		10,70		2,800	29,96		
			7,15	3,200		22,88		
			6,80		3,200	21,76		
		4,00		0,900	2,200	-7,92		
		1,00		1,350	2,100	-2,84		
		1,00		0,800	2,100	-1,68		
	Sommano positivi m <sup>2</sup>					74,60		
	Sommano negativi m <sup>2</sup>					-12,44		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					62,16	22,82	1'418,49
3654 / 918 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 917 [m <sup>2</sup> 62,16]					62,16		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					62,16	11,31	703,03
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3655 / 919	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'426'674,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'426'674,17
02.P55.N22.020	mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA Vedi voce n° 918 [m² 62.16]					62,16		
	SOMMANO m²					62,16	17,56	1'091,53
3656 / 920 01.A20.E30.005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa SU LISCIATURA Vedi voce n° 919 [m² 62.16]					62,16		
	SOMMANO m²					62,16	4,78	297,12
<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>								
3657 / 921 01.P07.B45.007	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo					12,50		
	SOMMANO m²					12,50	24,79	309,88
3658 / 922 01.A12.B70.005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 921 [m² 12.50]					12,50		
	SOMMANO m²					12,50	32,91	411,38
<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>								
3659 / 923 01.P07.B50.015	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)	2,00	9,10 2,60		1,050 1,050	9,56 5,46		
	SOMMANO m					15,02	4,05	60,83
3660 / 924 01.A12.B60.005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 923 [m 15.02]					15,02		
	SOMMANO m					15,02	7,41	111,30
<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>								
3661 / 928 01.A18.B00.060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m					8,96		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,96		7'428'956,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,96		7'428'956,21
	SOMMANO m²					8,96	343,51	3'077,85
3662 / 929 01.P20.B04.0 25	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	51,12	458,04
3663 / 930 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	341,11	3'056,35
3664 / 931 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 930 [m² 8.96]					8,96		
	SOMMANO m²					8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
3665 / 925 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
3666 / 926 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA FINALE montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m			3,00	2,390	7,17		
		2,00		2,00	2,360	9,44		
		10,00		2,00	1,130	22,60		
	SOMMANO kg					39,21	8,31	325,84
3667 / 927 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 926 [kg 39.21]					39,21		
	SOMMANO kg					39,21	1,82	71,36
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'436'831,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'436'831,71
3668 / 932 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
3669 / 933 01.A18.A40. 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 932 [kg 114.38]					114,38		
	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>Vano scala D (Cat 29) Tramezzature (SbCat 7)</b>							
3670 / 889 01.A06.A10. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 vano tecnico vs pianerottolo <b>porta</b> vano tecnico vs esterno		1,40		2,980	4,17		
			<b>0,80</b>		<b>2,100</b>	<b>-1,68</b>		
			0,80		2,100	1,68		
	Sommano positivi m²					5,85		
	Sommano negativi m²					<b>-1,68</b>		
	SOMMANO m²					4,17	47,56	198,33
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3671 / 884 01.A04.B18. 010	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4. Massa volumica 400 kg/m³ sottofondo alleggerito sp. 22 cm	12,50			0,220	2,75		
	SOMMANO m³					2,75	144,54	397,49
3672 / 885 01.A04.C30. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte Vedi voce n° 884 [m³ 2.75]					2,75		
	SOMMANO m³					2,75	41,85	115,09
3673 / 886 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto	12,50			1,050	13,13		
	SOMMANO m²					13,13	3,49	45,82
3674 / 887 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,91	147,64
3675 / 888 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio sp. 8 cm	12,50			8,000	100,00		
	SOMMANO m²					100,00	4,03	403,00
	<b>A RIPORTARE</b>							7'439'524,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'439'524,23
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
3676 / 890 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 lato prospetto nord		3,20		3,200	10,24		
	SOMMANO m²					10,24	43,53	445,75
3677 / 891 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Vedi voce n° 890 [m² 10.24]					10,24		
	SOMMANO m²					10,24	46,62	477,39
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
3678 / 892 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 pianerottolo *(lung.=3,75+3,75+3,2) pianerottolo soffitto vano scala *(lung.=3,4+3,4) porte ingresso cantine porta ascensore porta vano tecnico		10,70 7,15 6,80	3,200	2,800 3,200	29,96 22,88 21,76 2,200 2,100 2,100	-3,96 -2,84 -1,68	
	Sommano positivi m²					74,60		
	Sommano negativi m²					-8,48		
	SOMMANO m²					66,12	22,82	1'508,86
3679 / 893 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO Vedi voce n° 892 [m² 66.12]					66,12		
	SOMMANO m²					66,12	11,31	747,82
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3680 / 894 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA Vedi voce n° 893 [m² 66.12]					66,12		
	SOMMANO m²					66,12	17,56	1'161,07
3681 / 895 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'443'865,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'443'865,12
	SU LISCIATURA Vedi voce n° 894 [m² 66.12]					66,12		
	SOMMANO m²					66,12	4,78	316,05
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
3682 / 896 01.P07.B45.0 07	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 40X40 pavimento pianerottolo					12,50		
	SOMMANO m²					12,50	24,79	309,88
3683 / 897 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 896 [m² 12.50]					12,50		
	SOMMANO m²					12,50	32,91	411,38
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
3684 / 898 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio SFRIDO 5% pianerottolo *(lung.=1,6+3,75+3,75) zoccolino pianerottolo di riposo *(lung.=1,3+1,3)	2,00	9,10 2,60		1,050 1,050	9,56 5,46		
	SOMMANO m					15,02	4,05	60,83
3685 / 899 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 898 [m 15.02]					15,02		
	SOMMANO m					15,02	7,41	111,30
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
3686 / 903 01.A18.B00. 060	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= $\leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano [Note: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025] In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m² 3,5 facciata vetrata con pannelli fissi	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	343,51	3'077,85
3687 / 904 01.P20.B04.0 25	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	<b>A RIPORTARE</b>					8,96		7'448'152,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					8,96		7'448'152,41
	SOMMANO m²					8,96	51,12	458,04
3688 / 905 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piattini in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. per facciata vetrata	1,00		2,800	3,200	8,96		
	SOMMANO m²					8,96	341,11	3'056,35
3689 / 906 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 905 [m² 8.96]					8,96		
	SOMMANO m²					8,96	34,17	306,16
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
3690 / 900 01.A18.B15. 005	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo. porta vano tecnico	1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO m²					1,68	345,18	579,90
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
3691 / 901 01.A18.B80. 005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piattini, profilati speciali PARAPETTI VANO SCALA FINALE montanti 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m mancorrenti perim. piatto 50x6mm 2.36kg/m bacchette 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m	2,00	3,00		2,390	7,17		
		10,00	2,00		1,130	22,60		
	SOMMANO kg					39,21	8,31	325,84
3692 / 902 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 901 [kg 39.21]					39,21		
	SOMMANO kg					39,21	1,82	71,36
	<b>Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>							
3693 / 907 01.A18.B90. 005	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura In ferro, compresa una ripresa di antiruggine grigliato zincato per pavimento (43kg/mq)	1,00	1,40	1,900	43,000	114,38		
	SOMMANO kg					114,38	7,86	899,03
3694 / 908 01.A18.A40.	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T Vedi voce n° 907 [kg 114.38]					114,38		
	<b>A RIPORTARE</b>					114,38		7'453'849,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					114,38		7'453'849,09
005	SOMMANO kg					114,38	4,25	486,12
	<b>scala A - piano cantina (Cat 32) Tamponature (SbCat 6)</b>							
3695 / 934 01.A05.B70. 005	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 10 muratura piano cantina *(lung.=(8,80*4)+(6,7*4)+5,50+(1,8*6)) muratura parapetto copertura *(lung.=4,6+1,2+1,2+4,6)		78,30 11,60		2,700 1,100	211,41 12,76		
	SOMMANO m²					224,17	38,94	8'729,18
3696 / 935 01.A05.B70. 010	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25 muratura piano cantina vs vano scala *(lung.=7,4+7,4+0,7+1,4) cordoli copertura cantine *(lung.=9+1,6+3,8+1,64+2,13+5,5+2,5+2,7+3,5+2,7+9+5,5+4+4) Muratura perimetrale angolare (doppio spessore)	2,00	16,90 57,57 13,50		2,700 0,300 1,100	45,63 17,27 29,70		
	SOMMANO m²					92,60	50,57	4'682,78
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3697 / 946 03.P09.F03.0 10	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft. Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto *(par.ug.=114+88+24)	226,00			1,050	237,30		
	SOMMANO m²					237,30	3,49	828,18
3698 / 947 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					32,00		
	SOMMANO h					32,00	36,91	1'181,12
3699 / 948 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio strato di pendenza sp. 11 cm/ 5cm_ e allettamento piastrelle *(par.ug.=114+88+24) sottofondo copertura di cantine strato di pendenza sp. 10 cm/ 8cm	226,00 122,00			11,000 10,000	2'486,00 1'220,00		
	SOMMANO m²					3'706,00	4,03	14'935,18
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
3700 / 941 30.P50.B05.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), con pelle e bordi ad incastro su tutti i lati, per isolamento termico in estradosso delle coperture a falda e intercapedini. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di reazione al fuoco, conducibilità termica da 0,032 a 0,035 W/ mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 100 isolamento copertura piana 1 pannello					226,00		
	SOMMANO m²					226,00	44,34	10'020,84
3701 / 942 30.P50.B00.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'494'712,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'494'712,49
	al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 80 isolamento copertura piana 2 pannello					226,00		
	SOMMANO m²					226,00	28,03	6'334,78
3702 / 943 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Copertura piana Vedi voce n° 941 [m² 226.00] Vedi voce n° 942 [m² 226.00]					226,00 226,00		
	SOMMANO m²					452,00	7,26	3'281,52
3703 / 944 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (parapetto copertura) *(lung.=1,2+1,2+4,6+4,6)		11,60		1,100	12,76		
	SOMMANO m²					12,76	43,53	555,44
3704 / 945 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (parapetto copertura)		11,60		1,100	12,76		
	SOMMANO m²					12,76	46,62	594,87
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
3705 / 936 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO muratura piano cantina Soffitto cantine muratura piano cantina vs vano scala lato interno *(lung.=7,4+7,4+0,7+1,4) Muratura perimetrale angolare (doppio spessore)	2,00	78,30		2,400	375,84 88,00 40,56 29,70		
	SOMMANO positivi m²					534,10		
	Sommano negativi m²					-100,88		
	SOMMANO m²					433,22	22,82	9'886,08
3706 / 937	Arrecciatura su rinzafo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'515'365,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'515'365,18
02.P55.N20. 010	l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzafo murature in laterizio Vedi voce n° 936 [m² 433.22]					433,22		
	SOMMANO m²					433,22	11,31	4'899,72
<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>								
3707 / 938 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzafo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio Vedi voce n° 937 [m² 433.22]					433,22		
	SOMMANO m²					433,22	17,56	7'607,34
3708 / 939 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese muratura esterna *(lung.=8,9+2,4+8,9+2,4+5,5+2,65+5+5) cordoli in muratura *(lung.=8,9+2,4+8,9+2,4+5,5+2,65+5+5)		40,75 40,75		0,300	40,75 12,23		
	SOMMANO m²					52,98	9,82	520,26
3709 / 940 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti IN LATERIZIO Vedi voce n° 938 [m² 433.22] MURATURA ESTERNA Vedi voce n° 939 [m² 52.98]	1,00 1,00				433,22 -52,98		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					433,22 -52,98		
	SOMMANO m²					380,24	4,78	1'817,55
<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>								
3710 / 949 01.P07.B30.0 15	Piastrelle in gres Dimensioni cm 7.5x15 - colore giallo avorio pavimento interno cantine pavimento esterno cantine					88,00 138,00		
	SOMMANO m²					226,00	12,36	2'793,36
3711 / 950 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 949 [m² 226.00]					226,00		
	SOMMANO m²					226,00	32,91	7'437,66
<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>								
3712 / 951 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) cantine (6 ml a cantina) disimpegno *(lung.=30-12) zoccolino esterno *(lung.=20,5+14+12+5+5+13)	14,00	6,00 18,00 69,50		1,050 1,050 1,050	88,20 18,90 72,98		
	<b>A RIPORTARE</b>					180,08		7'540'441,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					180,08		7'540'441,07
	SOMMANO m					180,08	4,05	729,32
3713 / 952 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 951 [m 180.08]					180,08		
	SOMMANO m					180,08	7,41	1'334,39
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
3714 / 953 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo D *(lung.=2,2+2,2+1)	15,00	5,40			81,00		
	SOMMANO m					81,00	9,75	789,75
3715 / 954 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo D	15,00		1,000	2,200	33,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					33,00	270,96	8'941,68
3716 / 955 01.P20.B04.0 05	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/12/4 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m <sup>2</sup> K e Rw= c.a 34dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo D	15,00	0,85	1,000	2,200	28,05		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					28,05	71,81	2'014,27
3717 / 956 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico $D_n$ , e $W = 48$ dB con trasmittanza termica $U = \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a h=245 cm Cassonetto	15,00		1,000	0,300	4,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,50	145,32	653,94
3718 / 957 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Vedi voce n° 954 [m <sup>2</sup> 33.00]					33,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					33,00	28,85	952,05
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'555'856,47



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'555'856,47
3719 / 958 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Porta cantina	16,00		0,800	2,100	26,88		
	SOMMANO m²					26,88	49,09	1'319,54
3720 / 959 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio Vedi voce n° 958 [m² 26.88]					26,88		
	SOMMANO m²					26,88	46,63	1'253,41
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
3721 / 964 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m *(lung.=2,8+9+1,15+1,15+1,2+4,55+2-19,15) Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m *(lung.=21,85-19,15) Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/ml pannello *(par.ug.=4,55+1,2+5,2+5,3+2,9)	10,00 2,00 21,85  19,15	2,70 2,70		1,130 2,360 2,390  10,900	30,51 12,74 52,22  208,74		
	SOMMANO kg					304,21	5,00	1'521,05
3722 / 965 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					208,74		
	SOMMANO kg					208,74	1,28	267,19
3723 / 966 01.A18.A60. 010	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio GRIGLIA METALLICA DI SEPARAZIONE Profilo strutturale in alluminio satinato argento 30x30 mm, cava da 8,3 mm e foro da 6,7 mm per vite M8.. Peso: 0,77 Kg/m. 6 barre al mq = peso 4,62 kg/mq *(lung.=2,5+2,85)	12,00	5,35	2,600	4,620	771,17		
	SOMMANO kg					771,17	15,37	11'852,88
3724 / 967 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 966 [kg 771.17]					771,17		
	SOMMANO kg					771,17	1,82	1'403,53
3725 / 968 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. 2,20 ml per cantina esposizione sud	7,00	2,20		2,600	40,04		
	SOMMANO m²					40,04	341,11	13'658,04
	<b>A RIPORTARE</b>							7'587'132,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'587'132,11
3726 / 969 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 968 [m² 40.04]					40,04		
	SOMMANO m²					40,04	34,17	1'368,17
	<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>							
3727 / 960 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Soglie esterne	15,00	1,00	0,225		3,38		
	SOMMANO m²					3,38	138,75	468,98
3728 / 961 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 960 [m² 3.38]					3,38		
	SOMMANO m²					3,38	95,65	323,30
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
3729 / 962 01.P10.H50. 005	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di polietilene, per impermeabilizzazioni Spessore mm 2 Impermeabilizzazione soletta terrazzini (10% risvolti) Impermeabilizzazione copertura cantina (10% risvolti)	140,00 122,00			1,100 1,100	154,00 134,20		
	SOMMANO m²					288,20	32,83	9'461,61
3730 / 963 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa guaina impermeabilizzante					24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
	<b>scala D - piano cantina (Cat 35) Tamponature (SbCat 6)</b>							
3731 / 848 01.A05.B70. 005	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 10 muratura piano cantina *(lung.=(8,80*4)+(6,7*4)+5,50+(1,8*6)) muratura parapetto copertura *(lung.=4,6+1,2+1,2+4,6)		78,30 11,60			2,700 1,100	211,41 12,76	
	SOMMANO m²					224,17	38,94	8'729,18
3732 / 849 01.A05.B70. 010	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25 muratura piano cantina vs vano scala *(lung.=7,4+7,4+0,7+1,4) cordoli copertura cantine *(lung.=9+1,6+3,8+1,64+2,13+5,5+2,5+2,7+3,5+2,7+9+5,5+4+4)		16,90 57,57			2,700 0,300	45,63 17,27	
	SOMMANO m²					62,90	50,57	3'180,85
	<b>Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3733 / 860 03.P09.F03.0	Feltro in fibre di Juta anticalpestio per l'isolamento di sottopavimenti, ideale come materassino anti-calpestio. Ugugiata con un foglio di carta kraft.							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'611'550,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'611'550,04
10	Lambda = 0,05 W/mK Spessore 0,5 cm posato sopra soletta strutturale aumento del 5% per risvolto *(par.ug.=114+88)	202,00			1,050	212,10		
	SOMMANO m²					212,10	3,49	740,23
3734 / 861 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa materassino acustico					24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
3735 / 862 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 massetto cementizio strato di pendenza sp. 11 cm/ 5cm_ e allettamento piastrelle *(par.ug.=114+88)	202,00			11,000	2'222,00		
	sottofondo copertura di cantine strato di pendenza sp. 10 cm/ 8cm	122,00			10,000	1'220,00		
	SOMMANO m²					3'442,00	4,03	13'871,26
	<b>Isolamenti cappotto (SbCat 9)</b>							
3736 / 855 30.P50.B05.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), con pelle e bordi ad incastro su tutti i lati, per isolamento termico in estradosso delle coperture a falda e intercapedini. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di reazione al fuoco, conducibilità termica da 0,032 a 0,035 W/ mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 100 isolamento copertura piana 1 pannello					202,00		
	SOMMANO m²					202,00	44,34	8'956,68
3737 / 856 30.P50.B00.0 30	Pannello in polistirene espanso estruso (XPS), senza pelle, bordi laterali diritti, per isolamento termico delle coperture piane (tetto piano caldo) e adatto ad accoppiaggio con guaine bituminose. Resistenza a compressione => 300 kPa (secondo la norma UNI EN 13164:2013), euroclasse E di resistenza al fuoco, conducibilità termica 0,032 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 80 isolamento copertura piana 2 pannello					202,00		
	SOMMANO m²					202,00	28,03	5'662,06
3738 / 857 01.A09.G50. 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Copertura piana Vedi voce n° 855 [m² 202.00] Vedi voce n° 856 [m² 202.00]					202,00		
	SOMMANO m²					202,00		
						404,00	7,26	2'933,04
3739 / 858 30.P50.M00. 035	Lana di roccia in pannelli rigidi, senza rivestimento, a doppia densità 120/70 kg/mc, per protezione al fuoco, isolamento termico e acustico di sistemi a cappotto, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, resistenza a compressione (carico distribuito) >=15 kPa, resistenza a trazione >=7,5 kPa, dimensioni fino spessore 200 mm 1.200 x 600 mm, dimensioni oltre spessore 200 mm 1.000 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,035 W/mK, densità media 78 kg/mc. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 160 Cappotto esterno 16 cm (parapetto copertura) *(lung.=1,2+1,2+4,6+4,6)		11,60		1,100	12,76		
	<b>A RIPORTARE</b>					12,76		7'644'599,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					12,76		7'644'599,15
	SOMMANO m²					12,76	43,53	555,44
3740 / 859 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali Cappotto esterno Cappotto esterno 16 cm (parapetto copertura)		11,60		1,100	12,76		
	SOMMANO m²					12,76	46,62	594,87
	<b>Intonaci (SbCat 11)</b>							
3741 / 850 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc., sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU MURATURE IN LATERIZIO muratura piano cantina Soffitto cantine muratura piano cantina vs vano scala lato interno *(lung.=7,4+7,4+0,7+1,4)	2,00	78,30		2,400	375,84		
			16,90		2,400	88,00		
						40,56		
	Serramenti esterni	13,00	2,00	1,000	2,200	-57,20		
	Serramenti interni	12,00	2,00	0,800	2,100	-40,32		
	Porta ingresso cantine	2,00		0,800	2,100	-3,36		
	Sommano positivi m²					504,40		
	Sommano negativi m²					-100,88		
	SOMMANO m²					403,52	22,82	9'208,33
3742 / 851 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) SU RINZAFFO MURATURE IN LATERIZIO su rinzaffo murature in laterizio Vedi voce n° 850 [m² 403.52]					403,52		
	SOMMANO m²					403,52	11,31	4'563,81
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3743 / 852 02.P55.N22. 020	Lisciatura a platrio su rinzaffo, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): con rasante di rifinitura a base gesso, conforme alla norma UNI EN 998-1 SU ARRICCIATURA MURATURE IN LATERIZIO su arricciatura muratura in laterizio Vedi voce n° 851 [m² 403.52]					403,52		
	SOMMANO m²					403,52	17,56	7'085,81
3744 / 853 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese muratura esterna *(lung.=8,9+2,4+8,9+2,4+5,5+2,65+5+5) cordoli in muratura *(lung.=8,9+2,4+8,9+2,4+5,5+2,65+5+5)		40,75			40,75		
			40,75		0,300	12,23		
	SOMMANO m²					52,98	9,82	520,26
3745 / 854 01.A20.E30.	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'667'127,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'667'127,67
005	intonaci interni ad una ripresa tinteggiatura su tutte le tramezzature/tamponamenti IN LATERIZIO Vedi voce n° 852 [m² 403.52] MURATURA ESTERNA Vedi voce n° 853 [m² 52.98]	1,00				403,52		
	Sommano positivi m²					403,52		
	Sommano negativi m²	1,00				-52,98		
	SOMMANO m²					350,54	4,78	1'675,58
	<b>Rivestimenti a pavimento (SbCat 13)</b>							
3746 / 863 01.P07.B30.0 15	Piastrelle in gres Dimensioni cm 7.5x15 - colore giallo avorio pavimento interno cantine pavimento esterno cantine					88,00 114,00		
	SOMMANO m²					202,00	12,36	2'496,72
3747 / 864 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 863 [m² 202.00]					202,00		
	SOMMANO m²					202,00	32,91	6'647,82
	<b>Zoccolini (SbCat 14)</b>							
3748 / 865 01.P07.B50.0 15	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Dimensioni cm 7,5x15 colore bianco avorio (sfrido materiale 5%) cantine (6 ml a cantina) disimpegno *(lung.=30-12) zoccolino esterno *(lung.=20,5+14+12+5+5)	14,00	6,00 18,00 56,50		1,050 1,050 1,050	88,20 18,90 59,33		
	SOMMANO m					166,43	4,05	674,04
3749 / 866 01.A12.B60. 005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 865 [m 166.43]					166,43		
	SOMMANO m					166,43	7,41	1'233,25
	<b>Serramenti esterni (SbCat 15)</b>							
3750 / 867 01.A17.A80. 005	Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Tipo D *(lung.=2,2+2,2+1)	15,00	5,40			81,00		
	SOMMANO m					81,00	9,75	789,75
3751 / 868 01.P20.G10. 050	Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608) sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio,							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'680'644,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'680'644,83
	ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $=>1,6$ W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica $U_f$ , vedere 01.P20.G40) portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m <sup>2</sup> Serramento esterno tipo D	15,00		1,000	2,200	33,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					33,00	270,96	8'941,68
3752 / 869 01.P20.B04.0 05	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/12/4 piroolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m <sup>2</sup> K e Rw= c.a 34dB vetrata considerata su superficie del 85% del serramento Tipo D	15,00	0,85	1,000	2,200	28,05		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					28,05	71,81	2'014,27
3753 / 870 01.P08.B08.0 05	Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= $<=2,0$ e $=>1,8$ W/m <sup>2</sup> K ed oscuramenti fino a h=245 cm Cassonetto	15,00		1,000	0,300	4,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					4,50	145,32	653,94
3754 / 871 01.A16.B00. 005	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura In PVC antiurto Vedi voce n° 868 [m <sup>2</sup> 33.00]					33,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					33,00	28,85	952,05
	<b>Serramenti interni (SbCat 16)</b>							
3755 / 872 01.A18.B18. 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore Porta cantina	16,00		0,800	2,100	26,88		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,88	49,09	1'319,54
3756 / 873 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio Vedi voce n° 872 [m <sup>2</sup> 26.88]					26,88		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					26,88	46,63	1'253,41
	<b>Parapetti (SbCat 17)</b>							
3757 / 878 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. PARAPETTO BALCONE Parapetto 20x20mm sp.2 - 1.13kg/m *(lung.=2,7+9,6) Mancorrente - piatto 50x6mm 2.36kg/m Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/ml pannello *(par.ug.=1,4+5,7+5,4+2,9)	10,00	12,30		1,130	138,99		
		2,00	12,30		2,360	58,06		
		12,30			2,390	29,40		
		15,40			10,900	167,86		
	SOMMANO kg					394,31	5,00	1'971,55
	<b>A RIPORTARE</b>							7'697'751,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'697'751,27
3758 / 879 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					167,86		
	SOMMANO kg					167,86	1,28	214,86
3759 / 880 01.A18.A60. 010	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In leghe leggere al cromo alluminio GRIGLIA METALLICA DI SEPARAZIONE Profilo strutturale in alluminio satinato argento 30x30 mm, cava da 8,3 mm e foro da 6,7 mm per vite M8.. Peso: 0,77 Kg/m. 6 barre al mq = peso 4,62 kg/mq *(lung.=2,5+2,85)	12,00	5,35	2,600	4,620	771,17		
	SOMMANO kg					771,17	15,37	11'852,88
3760 / 881 01.A18.C00. 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi voce n° 880 [kg 771.17]					771,17		
	SOMMANO kg					771,17	1,82	1'403,53
3761 / 882 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piattini in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. 2,20 ml per cantina esposizione sud	7,00	2,20		2,600	40,04		
	SOMMANO m²					40,04	341,11	13'658,04
3762 / 883 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 882 [m² 40.04]					40,04		
	SOMMANO m²					40,04	34,17	1'368,17
<b>Davanzali e soglie (SbCat 18)</b>								
3763 / 874 01.P18.C40.0 20	Pietra di Trani chiara In lastre dello spessore di cm 3 Soglie esterne	15,00	1,00	0,225		3,38		
	SOMMANO m²					3,38	138,75	468,98
3764 / 875 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Vedi voce n° 874 [m² 3.38]					3,38		
	SOMMANO m²					3,38	95,65	323,30
<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>								
3765 / 876	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'727'041,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'727'041,03
01.P10.H50. 005	bitume con supporto in doppio strato incrociato di polietine, per impermeabilizzazioni Spessore mm 2 Impermeabilizzazione soletta terrazzini (10% risvolti) Impermeabilizzazione copertura cantina (10% risvolti)	114,00 122,00			1,100 1,100	125,40 134,20		
	SOMMANO m²					259,60	32,83	8'522,67
3766 / 877 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali posa guiana impermeabilizzante					24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
	<b>EDILE - generale (SpCat 10) Generale (Cat 5) Parapetti (SbCat 17)</b>							
3767 / 1547 01.P13.R10.0 10	Frangisole fisso in alluminio, per schermature su facciata o pensiline, con pale in alluminio estruso anodizzato naturale o verniciato (colori gamma RAL), fissate a piatti in alluminio in modo da formare dei pannelli preassemblati. (Per eventuali integrazioni vedere 01.P13.R90) per schermature con pale di forma ellissoidale fino a 10cm di larghezza, lunghezza massima pala 1,50 m. Frangisole angolare SCALA A	1,00		3,100	14,000	43,40		
	SOMMANO m²					43,40	341,11	14'804,17
3768 / 1548 01.A18.I00.0 05	Posa in opera di frangisole fissi o orientabili in alluminio, con doghe o pale in alluminio o legno, per schermature su facciata o pensiline compreso il montaggio di struttura, accessori e sottostruttura. Escluso eventuale ponteggio e/o cestello. Per frangisole fissi con pale in pannelli preassemblati Vedi voce n° 1547 [m² 43.40]					43,40		
	SOMMANO m²					43,40	34,17	1'482,98
	<b>Vmc (SbCat 23)</b>							
3769 / 4502 03.P16.A05. 015	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Accessori Torre di aspirazione aria esterna in acciaio inox portata max 300 m3/h estrazione locali piano terra bagno-antibagno					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	1'430,69	11'445,52
3770 / 4503 05.P74.G20. 005	Provvista e posa bocchette aspirazione in lamiera.. estrazione locali piano terra bagno-antibagno					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	178,37	1'426,96
3771 / 4504 N.P.23	Fornitura con posa in opera di recuperatore di calore puntuale del tipo ad alta efficienza (recupero min.90%) con portata max per singolo alloggio 120mc/h del tipo "Rehau" o equivalente. Comprese le operazioni di assistenza edile. ubicati 1 per serramento esterno alloggi Vani abitabili					128,00		
	SOMMANO cadauno					128,00	398,95	51'065,60
	<b>Linea vita (SbCat 24)</b>							
3772 / 4505 28.A10.A08. 005	Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione anticaduta costituito da elemento intermedio passacavo in acciaio inox conforme alla normativa tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato, per il passaggio con la tecnica di aggancia e sgancia con un doppio cordino, inclusa bulloneria di fissaggio su palo o piastra. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e							
	<b>A RIPORTARE</b>							7'816'674,77



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							7'816'674,77
	tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. in acciaio inox Paletto di ancoraggio di tipo C					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	69,00	6'900,00
3773 / 4506 06.A33.A01. 005	F.O. Fornitura in opera di cartello segnaletico in alluminio anodizzato o in materiale plastico, di qualsiasi forma o dimensione, da fissare con vite o colla, compresi i supporti e gli accessori per la posa in opera. F.O. di cartello con dimensioni fino a 1,8 dm2 5 cartelli di segnalazione accesso in copertura					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,72	23,60
	<b>Arredo e speciali (SbCat 32)</b>							
3774 / 4521 N.P.24	Incisione scritta su lamiera "VEGLIO TORINO" - taglio lamiera - sostegni perimetrali metallici lettere corpo					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'592,66	1'592,66
	<b>Strutture balconi prospetto sud (Cat 31) Strutture modulari (SbCat 27)</b>							
3775 / 1543 N.P.06	Fornitura e posa in opera di struttura di tamponamento ancorata ai balconi costituita una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 500 mm e pannello di chiusura in alluminio, uno per faccia. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), saldature dei giunti. Struttura modulare da 1 unità L 110cm. cad					6,00		
	SOMMANO					6,00	8'274,40	49'646,40
3776 / 1544 N.P.07	Fornitura e posa in opera di struttura di tamponamento ancorata ai balconi costituita una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 500 mm e pannello di chiusura in alluminio, uno per faccia. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), saldature dei giunti. Struttura modulare da 1 unità L170cm cad					12,00		
	SOMMANO					12,00	8'456,77	101'481,24
3777 / 1545 N.P.08	Vedi voce N.P.09_ struttura modulare di due unità Fornitura e posa in opera di struttura di tamponamento ancorata ai balconi costituita una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 500 mm e pannello di chiusura in alluminio, uno per faccia. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), saldature dei giunti. Struttura modulare da 2 unità. cad					5,00		
	SOMMANO					5,00	16'913,54	84'567,70
3778 / 1546 N.P.09	Vedi voce N.P.09_ struttura modulare di tre unità Fornitura e posa in opera di struttura di tamponamento ancorata ai balconi costituita una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 15 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 500 mm e pannello di chiusura in alluminio, uno per faccia. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli),							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'060'886,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'060'886,37
	saldature dei giunti. Struttura modulare da 3 unità. cad					4,00		
	SOMMANO					4,00	25'370,31	101'481,24
	<b>Lattoneria (Cat 37) Lattonerie (SbCat 22)</b>							
3779 / 1533	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera Del diametro di cm 10							
01.A19.A30.	Tubi pluviali scala A	4,00			21,000	84,00		
010	Tubi pluviali scala B	4,00			14,000	56,00		
	Tubi pluviali scala C	4,00			17,500	70,00		
	Tubi pluviali scala D	4,00			21,000	84,00		
	Tubi pluviali scala E	4,00			14,000	56,00		
	Pluviali copertura cantine	30,00			2,600	78,00		
	SOMMANO m					428,00	20,76	8'885,28
3780 / 1534	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali							
01.P13.F10.0	Bocchette di raccordo grondaia-pluviale	2,00	30,00			60,00		
20	coperture cantine canale/pluviale		30,00			30,00		
	SOMMANO cad					90,00	1,97	177,30
3781 / 1535	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi larghezza cm 20 portata utile cm 16.5							
01.P08.N55.	piano cantina scala A					70,00		
010	piano cantina scala B					97,00		
	piano cantina scala C					53,00		
	piano cantina scala D					90,00		
	piano cantina scala E					80,00		
	SOMMANO m					390,00	36,27	14'145,30
3782 / 1536	Operaio specializzato Ore normali							
01.P01.A10.	posa canali di scolo e raccordi					40,00		
005								
	SOMMANO h					40,00	36,91	1'476,40
3783 / 1537	Scossaline perimetrali per rifinitura impermeabilizzazione con manti sintetici, con sgocciolatoio, spessore mm 0,5 accoppiate a PVC spessore mm 0,5 sviluppo cm 16,6 In lamiera zincata e verniciata							
01.P10.F60.0	sviluppo 0,50 m							
05	copertine parapetti copertura cantina scala A					59,00		
	scala B					48,00		
	scala C					53,00		
	scala D					59,00		
	scala E					48,00		
	copertina perimetrale ultimo piano *(par.ug.=49+38+52+56+43)	238,00				238,00		
	copertina bordo accesso vano scala *(larg.=11,9+0,6+0,5999)	5,00		13,100		65,50		
	SOMMANO m					570,50	11,75	6'703,38
3784 / 1538	Posa e fornitura di carter metallico pluviale antiurto							
N.P.10B	COPERTURA PLUVIALE PT							
		4,00	1,50			6,00		
		2,00	1,15			2,30		
	SOMMANO m2					8,30	84,29	699,61
	<b>A RIPORTARE</b>							8'194'454,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'194'454,88
	<b>Tinteggiature esterne (Cat 38) Intonaci (SbCat 11)</b>							
3785 / 3757 01.A10.A10. 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2 SU SETTI ANGOLARI lato a1 lato a2 lato b1 lato b2		2,00 2,80 2,00 8,80		12,000 15,500 18,000 22,000	24,00 43,40 36,00 193,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					297,00	22,82	6'777,54
3786 / 3758 02.P55.N20. 010	Arricciatura su rinzaffo con idonea malta, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento) Vedi voce n° 3757 [m <sup>2</sup> 297.00]					297,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					297,00	11,31	3'359,07
	<b>Tinteggiature (SbCat 12)</b>							
3787 / 3761 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese setti angolari					297,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					297,00	9,82	2'916,54
	<b>Marciapiede (Cat 44) Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3788 / 1594 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Marciapiede piastra pedonale					1'009,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'009,00	1,54	1'553,86
3789 / 1595 01.A23.A10. 010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compressi, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 15 Sottofondo marciapiede-gradoni-rampe					1'009,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'009,00	28,19	28'443,71
	<b>Impermeabilizzazioni (SbCat 19)</b>							
3790 / 3759 01.P10.H50. 005	Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di polietine, per impermeabilizzazioni Spessore mm 2 impermeabilizzazione fianchi vespaio areato sviluppo di 2,5 m *(larg.=108+108+13+13)		2,50		242,000	605,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					605,00	32,83	19'862,15
	<b>A RIPORTARE</b>							8'257'367,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'257'367,75
3791 / 3760 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali In completamento alla realizzazione di vespaio areato, posa guaina impermeabile fianchi					40,00		
	SOMMANO h					40,00	34,21	1'368,40
<b>Pavimentazioni speciali (SbCat 28)</b>								
3792 / 1596 01.P07.B45.0 06	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo Nei formati cm 30X30 Pavimentazione Gradoni pedate *(lung.=(12*2)+(25*2)+(27*2)) Gradoni alzate *(lung.=(12*3)+(25*4)+(27*7)) Rampe (maggiorazione per pendenza) *(lung.=17+22+16)		128,00			776,00 128,00 55,25 60,50		
	SOMMANO m²					1'019,75	25,68	26'187,18
3793 / 1597 01.A12.B70. 005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 1596 [m² 1 019.75]					1'019,75		
	SOMMANO m²					1'019,75	32,91	33'559,97
3794 / 1598 01.P18.P02.0 05	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una altezza minima di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 10 di profondità' nella faccia opposta a quella a vista Della lunghezza di almeno m 0.80 CORDOLO 15*25Hcm FORNITURA CORDOLI (5% sfrido materiale) cordoli ambito	280,00			1,050	294,00		
	SOMMANO m					294,00	60,96	17'922,24
3795 / 1599 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Vedi voce n° 1598 [m 294.00]					294,00		
	SOMMANO m					294,00	28,48	8'373,12
<b>Vano tecnico (Cat 47) Griglie vano tecnico (SbCat 21)</b>								
3796 / 1539 08.A20.E35. 005	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. MONTANTE							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'344'778,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'344'778,66
	Montante verticale 40x40mm sp.2 - 2.39kg/m PARAPETTO IN LAMIERA maglia 225 mm - sp. 1,5 - 10,9kg/mq pannello *(lung.=15+5+15+5)	2,50	20,00		2,390	119,50		
		2,50	40,00		10,900	1'090,00		
	SOMMANO kg					1'209,50	5,00	6'047,50
3797 / 1540 01.A18.G00. 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. Parapetto in lamiera					1'090,00		
	SOMMANO kg					1'090,00	1,28	1'395,20
3798 / 1541 01.A18.B11. 005	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, realizzati con struttura in profilati tubolari di acciaio zincato e pannellature di rivestimento in acciaio zincato verniciato a fuoco od in acciaio inox, provvisti di oblo' vetrati circolari con vetro in cristallo temperato di spessore mm 5, completi di robusta ferramenta, ottonami ed ogni altro accessorio. Escluso la fornitura al piano. Con oblò del diametro di cm 40 porta accesso da strada	1,00		0,900	2,400	2,16		
	SOMMANO m²					2,16	358,91	775,25
3799 / 1542 01.A18.B19. 005	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura In acciaio o in alluminio posa v.p.					2,16		
	SOMMANO m²					2,16	46,63	100,72
	<b>EDILE - Sistemazioni esterne (SpCat 11) Area a verde (Cat 39) Verde (SbCat 30)</b>							
3800 / 1600 20.A27.A10. 010	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 Aree verdi area esterne					4'006,43		
	SOMMANO m²					4'006,43	2,35	9'415,11
3801 / 1601 N.P.19	Fornitura Ulmus Minor cad					11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	101,20	1'113,20
3802 / 1602 N.P.20	Fornitura Pyrus calleryana Chanticleer cad					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	151,80	759,00
3803 / 1603 N.P.21	Fornitura Trachycarpus fortunei cad					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	37,95	531,30
3804 / 1604 18.A60.A10.	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto,							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'364'915,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'364'915,94
005	reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70 specie vegetativa Pyrus calleryana Chanticleer Ulmus minor					5,00 11,00		
	SOMMANO cad					16,00	21,29	340,64
3805 / 1605 18.A60.A05. 005	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e/o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto piantine di altezza compresa fra 40 e 80 cm, in contenitore specie vegetative Trachycarpus fortunei					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	2,56	35,84
	<b>Irrigazione (SbCat 31)</b>							
3806 / 3842 05.P67.D30. 005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 3/4" cad					30,00		
	SOMMANO kg					30,00	17,78	533,40
3807 / 3843 05.P67.D30. 010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 2" cad					50,00		
	SOMMANO kg					50,00	16,97	848,50
3808 / 3844 05.P67.E60.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a piu' vie - Per ogni mm. di diam. nominale cad					538,00		
	SOMMANO mm					538,00	3,36	1'807,68
3809 / 3845 05.P69.B27.0 10	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100 cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	18,01	18,01
3810 / 3846 05.P59.M00. 005	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in acciaio e con flangetta porta manometro Diametro 3/8" cad					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	42,31	423,10
3811 / 3847 07.P06.G05. 120	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 40 mm totale					360,00		
	SOMMANO m					360,00	3,80	1'368,00
3812 / 3848	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati;							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'370'291,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'370'291,11
07.A09.I05.010	compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 40 - 63 mm totale					360,00		
	SOMMANO m					360,00	3,64	1'310,40
3813 / 3849 N.P.18	FTPO Sistema di Stoccaggio e Rilancio Acque meteoriche ad uso irriguo completo di: - n. 4 Vasche di raccolta acque meteoriche in polietilene ad alta densità (LLDPE) complete di pozzetti di ispezione con chiusini in ghisa sferoidale, allestimento per alloggiamento elettropompa. Capacità complessiva utile 40.000 lt (4x10.000 lt). - Elettropompa sommersa per installazione verticale o orizzontale, completa di quadro di comando, camicia, sonda di pressione, inverter a bordo quadro, vaso di espansione da 24 lt, sistema di spegnimento in caso di funzionamento a secco (bordo motore). Portata 5.000 lt/h - Prevalenza 6,0 Bar - Kit carico vasca da acquedotto come da normativa vigente, completo di elettrovalvola DN40 e galleggianti di min/max livello per apertura/chiusura sistema di carico. - Armadio Metallico da esterno completo di Portina di ispezione con serratura o lucchettata. Dimensione Indicativa (BxHxPr): 1.200x600x400 Comprese minuterie di uso e consumo e di ogni altro componente necessario alla realizzazione dell'opera secondo la migliore regola dell'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	15'651,75	15'651,75
	<b>Area antitrauma (Cat 40) Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3814 / 1557 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindatura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm 3 aree antitrauma	212,00			0,200	42,40		
	SOMMANO m³					42,40	15,44	654,66
3815 / 1558 01.A22.A85. 030	Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (graveemulsion) per strato di base conforme alle prescrizioni della città per il confezionamento degli impasti a freddo, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce serpentine e calcaree delle dimensioni massime di mm 31,5 contenenti almeno il 25% di frantumato di cava, trattati con emulsione di bitume cationiche o anioniche a lenta e controllata rottura. la percentuale di bitume residuo deve essere compresa tra il 3% e il 3,60% in peso degli inerti Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindatura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 6 3 aree antitrauma					212,00		
	SOMMANO m²					212,00	5,70	1'208,40
3816 / 1559 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi 3 aree antitrauma					212,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					212,00		8'389'116,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					212,00		8'389'116,32
	SOMMANO m²					212,00	15,13	3'207,56
3817 / 1560 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base 3 aree antitrauma					212,00		
	SOMMANO m²					212,00	1,03	218,36
	<b>Pavimentazioni speciali (SbCat 28)</b>							
3818 / 1561 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Cordoli area pavimentazione drenante/verde		37,00			37,00		
	SOMMANO m					37,00	20,16	745,92
3819 / 1562 16.P01.C20.0 25	Fornitura guide rette o curve in gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza cm 40 spessore cm 12 in pezzi di lunghezza almeno m 0,90, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia a vista per un'altezza di almeno cm 28, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 6 sulla faccia opposta a quella a vista, di colore uniforme escluse quelle macchiate o difettose. CORDOLO 15*40Hcm FORNITURA CORDOLI (5% sfrido materiale) Vedi voce N. 23 parziale 1		37,00		1,050	38,85		
	SOMMANO m					38,85	78,94	3'066,82
3820 / 1564 N.P.11	Pavimentazione antitrauma colata in opera tipo "Playlastic" - HOLZHOF o equivalente. Rispetterà le proprietà per la pavimentazione dei parchi giochi in conformità e nel rispetto della normativa EN1177: - elevata permeabilità della superficie con notevoli caratteristiche antisdrucciolo grazie alla rugosità; - deformazione regolata e ottimizzata per ammortizzare le cadute in tutta sicurezza; - lunga durata di vita, resistenza all'abrasione, allo scivolamento; Dovrà inoltre essere collaudata in base alla suddetta normativa per l'altezza di caduta necessaria (HIC), definita dalla D.L. in base ai giochi installati. Lo spessore complessivo sarà di ca. 6 cm su sottofondo in stabilizzato compattato. 3 aree antitrauma					212,00		
	SOMMANO m2					212,00	168,91	35'808,92
	<b>Arredo e speciali (SbCat 32)</b>							
3821 / 1563 N.P.16	Area fitness installazioni del tipo Playground srl, o equivalente, costituite da 4 postazioni sportive 3 aree					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	9'639,30	28'917,90
	<b>Area pavimentazione drenante (Cat 41) Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3822 / 1571 N.P.13	Formazione di pavimentazione naturale stabilizzata di sabbia da cava locale realizzata in opera dello spessore complessivo di ca. 10 cm, comprensiva di							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'461'081,80



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'461'081,80
	fornitura e posa in opera di un sistema stabilizzante in polvere tipo Levostab 99 a marchio LEVOCELL o equivalente, da miscelare in impianto e stesura con vibrofinitrice; materiale da stabilizzare preventivamente accettato dalla D.L. a seguito delle prescritte prove di laboratorio per l'accettazione e dei relativi campioni ealiziati con detto materiale; posto in opera secondo fasi e metodologie descritte nella voce di capitolato pavimentazione drenante intorno area sport					538,00		
	SOMMANO m2					538,00	36,31	19'534,78
3823 / 1572 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Compattazione sottofondo					538,00		
	SOMMANO m²					538,00	1,54	828,52
3824 / 1573 N.P.12	Fornitura e posa in opera di una bordatura in acciaio Cor-Ten tipo LevoFloor Bord CT5 - LEVOCELL o equivalente, per pavimentazioni architettoniche con effetto ghiaia a vista per la realizzazione di vialetti, stradine aree di sosta. Bordo aiuole alberi - area pavimentazione drenante					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	53,65	751,10
3825 / 1574 10.A09.C10. 010	Per drenaggi ghiaia naturale lavata e vagliata Ø=6-60 mm GHIAIA DI FINITURA ALBERI IN TERRA DRENANTE/ STABILIZZATA Alberi piccoli *(lung.=3,14*1,5*1,5*1,5)	14,00	10,60		0,200	29,68		
	SOMMANO m³					29,68	26,86	797,20
3826 / 1575 01.A21.A20. 030	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano Vedi voce n° 1574 [m³ 29.68]					29,68		
	SOMMANO m³					29,68	28,54	847,07
	<b>Pavimentazioni speciali (SbCat 28)</b>							
3827 / 1569 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Cordoli area pavimentazione drenante/verde					37,00		
	SOMMANO m		37,00			37,00	20,16	745,92
3828 / 1570 16.P01.C20.0 25	Fornitura guide rette o curve in gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza cm 40 spessore cm 12 in pezzi di lunghezza almeno m 0,90, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia a vista per un'altezza di almeno cm 28, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 6 sulla faccia opposta a quella a vista, di colore uniforme escluse quelle macchiate o difettose. CORDOLO 15*40Hcm FORNITURA CORDOLI (5% sfrido materiale) Vedi voce N. 23 parziale 1					38,85		
	SOMMANO m		37,00		1,050	38,85		
	<b>A RIPORTARE</b>					38,85		8'484'586,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					38,85		8'484'586,39
	SOMMANO m					38,85	78,94	3'066,82
	<b>Area campo basket-pallavolo (Cat 42) Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3829 / 1549 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindratura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm Area campo basket-pallavolo	533,00			0,200	106,60		
	SOMMANO m³					106,60	15,44	1'645,90
3830 / 1550 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Compattazione sottofondo					533,00		
	SOMMANO m²					533,00	1,54	820,82
3831 / 1551 N.P.15	Pavimentazione in cemento liscio in calcestruzzo con rete metallica portata 50 kN/mq compresa fornitura cls. Finitura ad elicottero con strato indurente superficiale. Inclusa rullatura e livellamento terreno di sottofondo, giunti di dilatazione/costruzione e ogni altra lavorazione a dare l'opera finita. Campo pallavolo e basket					533,00		
	SOMMANO m2					533,00	57,81	30'812,73
	<b>Pavimentazioni speciali (SbCat 28)</b>							
3832 / 1554 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpello Con scavo eseguito a macchina cordolo					70,00		
	SOMMANO m					70,00	20,16	1'411,20
3833 / 1555 16.P01.C20.0 25	Fornitura guide rette o curve in gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza cm 40 spessore cm 12 in pezzi di lunghezza almeno m 0,90, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia a vista per un'altezza di almeno cm 28, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 6 sulla faccia opposta a quella a vista, di colore uniforme escluse quelle macchiate o difettose. CORDOLO 15*40Hcm FORNITURA CORDOLI (5% sfrido materiale) Vedi voce n° 1554 [m 70.00]				1,050	73,50		
	SOMMANO m					73,50	78,94	5'802,09
3834 / 1556 19.P03.A35. 270	Provista e posa di pavimentazione sintetica resistente all'azione aggressiva dei carburanti e lubrificanti per piste ciclabili e superfici polivalenti, resistente alle basse e alte temperature, composta da nr. 1 mano di fondo							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'528'145,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'528'145,95
	speciale latex acrilico bituminoso premiscelato con sabbia quarzifera e nr. 2 mani di resine elastomeriche acriliche modificate e legate con inerti ad alta resistenza all'usura, pigmentate nella massa e stese in opera a leggero rilievo antisdrucchiolo per colata continua a freddo e livellata con spatole a più passate(Pp) Campo pallavolo e basket					533,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					533,00	23,35	12'445,55
	<b>Area cemento lisciato (Cat 43) Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3835 / 1565 01.A01.B97. 010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindatura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm sottofondo cemento lisciato	1030,00			0,200	206,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					206,00	15,44	3'180,64
3836 / 1566 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Compattazione sottofondo					1'030,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'030,00	1,54	1'586,20
3837 / 1567 N.P.15	Pavimentazione in cemento lisciato in calcestruzzo con rete metallica portata 50 kN/mq compresa fornitura cls. Finitura ad elicottero con strato indurente superficiale. Inclusa rullatura e livellamento terreno di sottofondo, giunti di dilatazione/costruzione e ogni altra lavorazione a dare l'opera finita. PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO COLORATO Area in cemento lisciato					1'030,00		
	SOMMANO m2					1'030,00	57,81	59'544,30
3838 / 1568 N.P.22	Pigmenti additivato per la colorazione del calcestruzzo, consistenti in ossidi di ferro miscelati nel cemento. Spessore sottofondo di calcestruzzo di 15cm. PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO COLORATO Area in cemento lisciato					1'030,00		
	SOMMANO m2					1'030,00	23,32	24'019,60
	<b>Pavimentazioni speciali (SbCat 28)</b>							
3839 / 1552 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina cordolo					137,00		
	SOMMANO m					137,00	20,16	2'761,92
3840 / 1553	Fornitura guide rette o curve in gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'631'684,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'631'684,16
16.P01.C20.025	cm 40 spessore cm 12 in pezzi di lunghezza almeno m 0,90, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia a vista per un'altezza di almeno cm 28, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 6 sulla faccia opposta a quella a vista, di colore uniforme escluse quelle macchiate o difettose. CORDOLO 15*40Hcm FORNITURA CORDOLI (5% sfrido materiale) Vedi voce n° 1552 [m 137.00]					1,050	143,85	
	SOMMANO m						143,85	78,94
	<b>Marciapiede (Cat 44) Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3841 / 1576 01.A23.A10.010	Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, per uno spessore di cm 10 compressi, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Sottofondo in calcestruzzo dello spessore di cm 15 Sottofondo marciapiedi						1'782,00	
	SOMMANO m <sup>2</sup>						1'782,00	28,19
3842 / 1577 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup> fioriere su parcheggio *(par.ug.=35,5+0,8+35,5+0,8+16,9+16,9+0,8+0,8)	108,00		0,100		0,500	5,40	
	SOMMANO m <sup>3</sup>						5,40	108,43
3843 / 1578 01.A04.B20.020	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 muretti sistemazione esterna *(par.ug.=117+7+30)	154,00		0,150		0,500	11,55	
	SOMMANO m <sup>3</sup>						11,55	143,34
3844 / 1579 01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Vedi voce n° 1577 [m <sup>3</sup> 5.40] Vedi voce n° 1578 [m <sup>3</sup> 11.55]						5,40	
	SOMMANO m <sup>3</sup>						11,55	27,10
3845 / 1580 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Muretti Vedi voce n° 1578 [m <sup>3</sup> 11.55] Fioriere Vedi voce n° 1577 [m <sup>3</sup> 5.40]	200,00					2'310,00	
	SOMMANO kg	250,00					1'350,00	
	SOMMANO kg						3'660,00	2,11
3846 / 1581	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura,							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'703'697,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'703'697,31
01.A22.B10. 010	conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 Sottofondo marciapiedi					1'782,00		
	SOMMANO m²					1'782,00	8,56	15'253,92
<b>Pavimentazioni speciali (SbCat 28)</b>								
3847 / 1582 01.P18.P02.0 05	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una altezza minima di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 10 di profondità nella faccia opposta a quella a vista Della lunghezza di almeno m 0.80 CORDOLO 15*25Hcm FORNITURA CORDOLI (5% sfrido materiale) fondo cordoli ambito *(par.ug.=962+80)	1042,00			1,050	1'094,10		
	SOMMANO m					1'094,10	60,96	66'696,34
3848 / 1585 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Vedi voce n° 1582 [m 1 094.10]					1'094,10		
	SOMMANO m					1'094,10	28,48	31'159,97
<b>Arredo e speciali (SbCat 32)</b>								
3849 / 1583 01.A24.A50. 005	Posa di dissuasori di traffico 'citta' di Torino' di forma cilindrica o cubica, in cls armato o in pietra, previa realizzazione di foro sulla pavimentazione esistente con l'utilizzo di perforatore di idoneo diametro, il fissaggio con cemento fuso alluminoso della staffa di ancoraggio in profilo tubolare trafilato del diametro di mm 42.4, lunghezza cm 30, spessore mm 3.6, compreso ogni onere per il posizionamento a perfetta regola d'arte, il carico, il trasporto e lo scarico a pie' d'opera dei materiali occorrenti, il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta Su pavimentazione in materiale bituminoso, escluso il ripristino della pavimentazione cad					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	46,24	2'219,52
3850 / 1584 N.P.17	Dissuasore metallico - dissuasore iDissuasore stradale in fusione di ghisa e acciaio senza anello catena. Art.6015/S Dissuasore per arredo urbano con testa rimovibile in ghisa e colonna in acciaio carpenteria prezincaro. Altezza cm 109 - Diametro colonna cm 7,5 - Flangia colonna Ø 10 - Peso Kg 10 - Ghisa trattata ad immersione con antiruggine e vernice micacea del colore antracite. Colonna in acciaio carpenteria prezincato, verniciatura micacea colore antracite. cad					48,00		
	SOMMANO cad					48,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					48,00		8'819'027,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					48,00		8'819'027,06
	SOMMANO cadauno					48,00	172,59	8'284,32
	<b>Area parcheggio pertinenziale (Cat 45) Sottofondi (SbCat 8)</b>					2'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'000,00	5,70	11'400,00
3851 / 1586 01.A22.A85. 030	Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (graveemulsion) per strato di base conforme alle prescrizioni della città per il confezionamento degli impasti a freddo, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce serpentine e calcaree delle dimensioni massime di mm 31,5 contenenti almeno il 25% di frantumato di cava, trattati con emulsione di bitume cationiche o anioniche a lenta e controllata rottura. la percentuale di bitume residuo deve essere compresa tra il 3% e il 3,60% in peso degli inerti Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 6 Area parcheggio pertinenziale					2'000,00		
3852 / 1587 01.P03.B20.0 05	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 Area parcheggio pertinenziale	2000,00			0,050	100,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					100,00	29,30	2'930,00
3853 / 1588 01.A21.A20. 015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico Vedi voce n° 1587 [m <sup>2</sup> 100.00]					100,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					100,00	9,86	986,00
3854 / 1589 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Vedi voce n° 1586 [m <sup>2</sup> 2 000.00]					2'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'000,00	15,13	30'260,00
3855 / 1590 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> , per ancoraggio sullo strato di base Vedi voce n° 1586 [m <sup>2</sup> 2 000.00]					2'000,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'000,00	1,03	2'060,00
	<b>Pavimentazioni speciali (SbCat 28)</b>							
3856 / 1591 01.P18.P02.0 05	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una altezza minima di cm 18 a punta fine, boccia data o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 10 di profondità nella faccia opposta a quella a vista Della lunghezza di almeno m 0.80 CORDOLO 15*25Hcm FORNITURA CORDOLI (5% sfrido materiale) cordoli		297,00		1,050	311,85		
	SOMMANO m					311,85	60,96	19'010,38
	<b>A RIPORTARE</b>							8'893'957,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'893'957,76
3857 / 1592 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Vedi voce n° 1591 [m 311.85]					311,85		
	SOMMANO m					311,85	28,48	8'881,49
3858 / 1593 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 3 Area parcheggio pertinenziale					2'119,00		
	SOMMANO m²					2'119,00	8,56	18'138,64
	<b>Segnaletica (SbCat 29)</b>							
3859 / 1606 04.P83.A02. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 Linea parcheggio *(par.ug.=48,00+44)*(lung.=5,5+2,5) Segnaletica ingresso-uscita	92,00	8,00			736,00 50,00		
	SOMMANO m					786,00	0,54	424,44
	<b>Arredo e speciali (SbCat 32)</b>							
3860 / 3756 06.P21.A03. 020	Barriere motorizzate comprendenti asta con strisce segnaletiche, forcilla di appoggio, base per fissaggio al suolo, lunghezza massima dell'asta 5 metri lampeggiatori barriera ingresso-uscita parcheggio pertinenziale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	87,54	87,54
	<b>Area parcheggio pubblico (Cat 46) Sottofondi (SbCat 8)</b>							
3861 / 1607 01.A22.A85. 030	Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (graveemulsion) per strato di base conforme alle prescrizioni della città' per il confezionamento degli impasti a freddo, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce serpentinose e calcaree delle dimensioni massime di mm 31,5 contenenti almeno il 25% di frantumato di cava, trattati con emulsione di bitume cationiche o anioniche a lenta e controllata rottura. la percentuale di bitume residuo deve essere compresa tra il 3% e il 3,60% in peso degli inerti Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore							
	<b>A RIPORTARE</b>							8'921'489,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'921'489,87
	compresso pari a cm 6 Area parcheggio pubblico *(par.ug.=1579+305)	1884,00				1'884,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'884,00	5,70	10'738,80
3862 / 1608 01.P03.B20.0 05	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 Area parcheggio pubblico	1884,00			0,050	94,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					94,20	29,30	2'760,06
3863 / 1609 01.A21.A20. 015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico Vedi voce n° 1608 [m <sup>3</sup> 94.20]					94,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					94,20	9,86	928,81
3864 / 1610 01.A22.B00. 020	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 6 compressi Area parcheggio pubblico					1'884,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'884,00	15,13	28'504,92
3865 / 1611 01.A22.A90. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> ,per ancoraggio sullo strato di base Area parcheggio pubblico					1'884,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'884,00	1,03	1'940,52
	<b>Pavimentazioni speciali (SbCat 28)</b>							
3866 / 1612 01.P18.P02.0 05	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, della altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con facciavista lavorata per una altezza minima di cm 18 a punta fine, bocciardata o fiammata, come per la faccia piana, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 10 di profondità' nella faccia opposta a quella a vista Della lunghezza di almeno m 0.80 CORDOLO 15*25Hcm FORNITURA CORDOLI (5% sfrido materiale) cordoli		130,00		1,050	136,50		
	SOMMANO m					136,50	60,96	8'321,04
3867 / 1613 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina Vedi voce n° 1612 [m 136.50]					136,50		
	SOMMANO m					136,50	28,48	3'887,52
	<b>A RIPORTARE</b>							8'978'571,54



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							8'978'571,54
3868 / 1614 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Area parcheggio pertinenziale					1'884,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'884,00	8,56	16'127,04
	<b>Segnaletica (SbCat 29)</b>							
3869 / 1615 04.P83.A02. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 Linea parcheggio *(lung.=5,5+2,5) Segnaletica ingresso-uscita - varie	74,00	8,00			592,00 100,00		
	SOMMANO m					692,00	0,54	373,68
	<b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (SpCat 12) CABINA DI TRASFORMAZIONE (Cat 49) Cabina di trasformazione (SbCat 41)</b>							
3870 / 4028 06.A04.B01. 025	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolarì RG26H1M16 12/20 kv F.O. di cavo 30 kv rg26h1m16, sezione 1 x 95 mm <sup>2</sup> Derivazione da cabina ENEL a QMT					36,00		
	SOMMANO m					36,00	35,95	1'294,20
3871 / 4029 06.A04.D01. 010	F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi m.t. compresa la posa dei connettori/capicorda. F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 30 kV, s. 95/150 mm <sup>2</sup> Derrivazioni da cabina ENEL a QMT					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	194,90	1'169,40
3872 / 4030 06.A05.Q06. 005	F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. arrivo e misure predisposto per accettare sezionatore (rotativo o a scorrimento) con coltelli di terra superiori, trasformatori di corrente e di tensione, sezionatore di terra inferiore, dispositivo segn. p.t. superiore e/o inferiore dimensioni: l= 700 mm, p= 1150 mm, h= 1950 mm incluso livellamento, fissaggio, assemblaggio, collegamenti a monte e valle e montaggio accessori. F.O. di qmt 12/24kV arrivo e misure QMT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'894,21	1'894,21
3873 / 4031 06.A05.Q02. 005	F.O. Fornitura in opera di Scomparto m.t. arrivo o partenza (esecuzione blindata) predisposto per accettare interruttore v.o.r. o sf6 in esec. estraibile, sezionatore rotativo controbarra, sezionatore rotativo di linea, sez. di terra trasformatori di corrente, dispositivo segn.p.t. - dimensioni: l= 900 mm, p= 1150 mm, h= 1950 mm. incluso livellamento, fissaggio, assemblaggio, collegamenti a monte e valle e montaggio accessori. F.O. di qmt 12/24kV arrivo o partenza, esecuzione protetta QMT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		8'999'430,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		8'999'430,07
	SOMMANO cad					1,00	2'323,91	2'323,91
3874 / 4032 06.P05.B02.0 05	Interruttori m.t. in sf6. correnti nominali 630-3000 A; poli 3; esecuzione fissa per interno. Potere di interruzione: da 500 mva (12.5 kA) a 1000 mva (25 kA) interr. sf6, vn=24kV, 3p, pi=500 mva, in= 630 A QMT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6'804,50	6'804,50
3875 / 4033 06.P05.B04.0 05	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. blocco a chiave QMT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,19	74,19
3876 / 4034 06.P05.B04.0 15	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. bobiNa di apertura con contatto QMT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,19	74,19
3877 / 4035 06.P05.B04.0 20	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. comando elettrico (motore + ba + bc + aux.) QMT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	775,81	775,81
3878 / 4036 06.P05.B04.0 10	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. contatti ausiliari (1 Na + 1 nc) QMT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,48	19,48
3879 / 4037 06.P05.B04.0 25	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. relè minima tensione QMT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,19	74,19
3880 / 4038 06.P05.B04.0 30	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. relè minima tensione ritardatore meccanico QMT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	143,94	143,94
3881 / 4039 06.P05.B04.0 35	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. contamanovre QMT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,49	43,49
3882 / 4040 06.P05.B04.0 40	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. complesso tre pressostati, per interr.in sf6 QMT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	394,78	394,78
3883 / 4041 06.P05.B04.0 45	Riferiti agli interruttori per m.t. in sf6 descritti nei precedenti subarticoli. carrello di sostegno QMT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	239,20	239,20
	A RIPORTARE							9'010'397,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'010'397,75
3884 / 4042 06.A05.B01. 705	P.O. Posa in opera di interruttori ( in SF6) su scomparti normalizzati m.t. P.O. di interr. In sf6, vn=12-36kV esecuzione fissa QMT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	205,47	205,47
3885 / 4043 06.A05.B04. 510	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori per m.t. in olio ridotto descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di contatti ausiliari (1 Na + 1 nc) QMT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,45	26,45
3886 / 4044 06.A05.B04. 505	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori per m.t. in olio ridotto descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di blocco a chiave QMT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	26,45	26,45
3887 / 4045 06.A05.B04. 515	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori per m.t. in olio ridotto descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di bobina di apertura con contatto QMT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,45	52,45
3888 / 4046 06.A05.B04. 520	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori per m.t. in olio ridotto descritti nei precedenti subarticoli. P.O. di comando elettrico (motore + ba + bc + aux.) QMT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	76,98	76,98
3889 / 4047 06.P06.A07. 005	Accessori per trasformatori trifasi in aria gruppo termosonde pt100 (n. 1 per colonna)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	161,93	485,79
3890 / 4048 06.P06.A07. 010	Accessori per trasformatori trifasi in aria termoreg. digitale a due contatti (I e II grado)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	204,27	204,27
3891 / 4049 06.A04.B01. 010	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolarì RG26H1M16 12/20 kv F.O. di cavo 30 kV rg26h1m16, sezione 1 x 35 mm <sup>2</sup>					45,00		
	SOMMANO m					45,00	19,95	897,75
3892 / 4050 06.P06.A07. 015	Accessori per trasformatori trifasi in aria centralina controllo temperatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	456,17	456,17
3893 / 4051 06.A04.D01. 005	F.O. Fornitura in opera di Terminazioni e giunzioni autorestringenti ed a resina iniettata per cavi m.t. compresa la posa dei connettori/capicorda. F.O. di terminazioni 1p autor. v.n. 30 kV, s. 25/ 50 mm <sup>2</sup>					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	169,80	1'018,80
3894 / 4052	F.O. Fornitura in opera di cassette, per trasformatori monofasi, di dimensioni							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'013'848,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'013'848,33
06.A06.E02. 005	e ventilazione idonee (norme CEI 14-4) compresi tutti gli accessori per il corretto montaggio del trasformatore F.O. di cassettoni di prot. mt/bt per trafo 50- 400 kVa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	461,83	461,83
3895 / 4053 06.A06.A09. 020	F.O Fornitura in opera di Trasformatori trifasi ad isolamento in resina raffreddamento naturale classe f avvolgimento primario inglobato in resina avvolgimento secondario resinato predisposto a ricevere accessori d'uso golfari di sollevamento ruote orientabili nei 2 sensi. 24000 +/- 2 x 2.5% / 400 V gruppo dyn-11 classe isolamento 24 kV compresso tutto quanto necessario per l'effettiva messa in servizio F.O. di trafo trifase in resina, 24000/400 V, 315 kVa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11'023,81	11'023,81
3896 / 4054 06.A01.E01. 070	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 185					75,00		
	SOMMANO m					75,00	40,97	3'072,75
3897 / 4055 06.A01.A01. 075	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FS17 1 x 185 Messa a terra centro stella					10,00		
	SOMMANO m					10,00	45,45	454,50
3898 / 4056 06.A11.I01.0 35	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. (i coperchi, le curve, le derivazione, i separatori e gli altri accessori sono gli stessi della canalina chiusa in acciaio zincato) F.O. di passerella a filo dimensione 300x50 Vie cavi					10,00		
	SOMMANO m					10,00	54,27	542,70
3899 / 4057 06.A11.L01. 005	F.O. Fornitura in opera di staffa di ancoraggio a soffitto fissa o regolabile, completa di profilato semplice o doppio, asolato, esclusa mensola (già compresa con le canalizzazioni). F.O. di sostegni a soffitto zincato portata standard fino a 100 kg Vie cavi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	55,56	277,80
3900 / 4058 06.A09.F01. 050	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 800x2000x250 QGBT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	430,44	860,88
3901 / 4059 06.A09.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250 QGBT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		9'030'542,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		9'030'542,60
	SOMMANO cad					1,00	82,76	82,76
3902 / 4060 06.A11.L02. 015	F.O. Fornitura in opera di mensole zincate (Nota: il prezzo di questi accessori è stato utilizzato per la creazione dei prezzi di fornitura in opera delle canalizzazioni; pertanto il prezzo della posa non è stato calcolato) F.O. di mensola a parete per canalina con larghezza 300 Vie cavi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	24,47	122,35
3903 / 4061 06.A09.F05. 015	F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L800 QGBT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	176,22	352,44
3904 / 4062 06.A09.F10. 015	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L=800 QGBT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	117,50	235,00
3905 / 4063 06.A09.F06. 055	F.O. Fornitura in opera di porte frontali cieche, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale cieca 800x2000 QGBT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	222,21	444,42
3906 / 4064 06.A09.F12. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L=800 QGBT					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	20,37	325,92
3907 / 4065 06.A09.F11. 015	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 36 moduli QGBT					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	24,56	294,72
3908 / 4066 06.A09.F13. 010	F.O. Fornitura in opera di kit (profilati, supporti, guida, pannello frontale e accessori) per montaggio interruttori tipo scatolato fino a 630 A, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di Pannello per interruttori tipo scatolati fisso L=800 QGBT					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	102,44	409,76
3909 / 4067 06.A09.F14. 015	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di Piastre di fondo H fino a 1800 L = 800 QGBT					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	146,07	292,14
3910 / 4068 06.A09.G01. 010	F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera. F.O. di barre rigide da 400 A sez 200 mmq QGBT					16,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					16,00		9'033'102,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		9'033'102,11
	SOMMANO m					16,00	67,91	1'086,56
3911 / 4069 06.A09.G03. 005	F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sostegno per il fissaggio delle barre alla struttura del quadro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore e traversa portabarre per barre da 800A (tenuta 35kA) QGBT					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	30,45	730,80
3912 / 4070 06.A09.G05. 030	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari QGBT					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	63,38	760,56
3913 / 4071 06.A09.G07. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsettiera unipolare tipo a barretta con viti imperdibili, con grado di protezione minimo IP2x, per fissaggio su guida DIN, completa di targhette numerate per l'individuazione dei conduttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare unipolare fino a 100 A QGBT					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	12,97	103,76
3914 / 4072 06.A07.H10. 055	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A QGBT - Protezione generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'407,75	1'407,75
3915 / 4073 06.A07.U01. 035	F.O. Fornitura in opera di comandi e contatti ausiliari F.O. di bobina apertura a lancio di corrente (es. estraibile) QGBT - Protezione generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	227,34	227,34
3916 / 4074 06.A07.K02. 015	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziale da quadro ( a pannello o per guida DIN) con toroide separato, corrente e tempo d'intervento regolabili, per qualsiasi tensione, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di rele sganciatore differenziale + toroide chiuso da 185 mm QGBT - Protezione generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	501,25	501,25
3917 / 4075 06.A07.E04. 040	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di base tripolare per fus. a coltello IN=fino a 100 A - gr. 00 QGBT - Protezione multimetro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,42	42,42
3918 / 4076 06.A07.E04. 045	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00							
	A RIPORTARE							9'037'962,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'037'962,55
	QGBT - protezione scaricatore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,64	48,64
3919 / 4077 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm QGBT - protezione scaricatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,50	6,00
3920 / 4078 06.A08.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale QGBT - protezione multimetro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	375,14	375,14
3921 / 4079 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm QGBT - Protezione multimetro					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,50	6,00
3922 / 4080 06.A08.B01. 045	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - 3P+N QGBT - Scaricatore di sovratensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,51	215,51
3923 / 4081 06.P07.A04. 075	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 - 25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A Protezione linea alimentazione quadri servizi comuni scale A/B/C/D					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	199,71	998,55
3924 / 4082 06.A08.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale Multimetri quadri servizi comuni scale A/B/C/D/E					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	375,14	1'875,70
3925 / 4083 06.A07.H10. 055	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V) Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A Protezione linea centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'407,75	1'407,75
3926 / 4084 06.A07.H10. 045	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore elettronico, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo V)							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'042'895,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'042'895,84
	Ics=Icu, curve e soglie di intervento termica e magnetica regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr elettronico.scat. 36 kA (N) - 4P - da 160 A Protezione di riserva					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	604,40	604,40
3927 / 4085 06.P07.A04. 025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 - 25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Protezione forza motrice di servizio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,03	72,03
3928 / 4086 06.P07.A04. 025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 - 25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Protezione UPS di cabina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,03	72,03
3929 / 4087 06.P07.A04. 025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 - 25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Protezione generale di illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,03	72,03
3930 / 4088 06.P07.A04. 025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 - 25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Protezione riserva					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,03	72,03
3931 / 4089 06.P07.A04. 025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 - 25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Protezioni circuiti illuminazione esterna					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	72,03	432,18
3932 / 4090 06.P07.A04. 025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 - 25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Protezione sezione continuità assoluta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,03	72,03
3933 / 4091 06.P07.A04. 025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 - 25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A protezione sistema supervisione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,03	72,03
3934 / 4092 06.P07.A04. 025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 - 25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Protezione ausiliaria DG Media Tensione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,03	72,03
	<b>A RIPORTARE</b>							9'044'436,63



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'044'436,63
3935 / 4093 06.P07.A04. 025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 - 25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Protezione ausiliari BT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,03	72,03
3936 / 4094 06.P07.A04. 025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 - 25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A Protezione riserva					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	72,03	72,03
3937 / 4095 06.P07.B01.0 10	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Protezione forza motrice di servizio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,89	88,89
3938 / 4096 06.P07.B01.0 10	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Protezione UPS di cabina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,89	88,89
3939 / 4097 06.P07.B01.0 10	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Protezione generale di illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,89	88,89
3940 / 4098 06.P07.B01.0 10	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Protezioni circuiti ulla illuminazione esterna					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	88,89	533,34
3941 / 4099 06.P07.B01.0 10	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Protezione riserva					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,89	88,89
3942 / 4100 06.P07.B01.0 10	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA Protezione sezione continuità assoluta					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,89	88,89
3943 / 4101 06.A13.F01. 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'045'558,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							9'045'558,48
	si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto Impianto illuminazione ordinaria cabina trasformazione  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	85,14	85,14
3944 / 4102 06.A08.A09. 010	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a) Accensione illuminazione esterna  SOMMANO cad					6,00		
						6,00	32,96	197,76
3945 / 4103 06.A13.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo Impianto illuminazione ordinaria cabina di trasformazione  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	46,81	46,81
3946 / 4104 06.A25.C01. 005	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus Impianto illuminazione di emergenza cabina trasformazione  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	33,01	33,01
3947 / 4105 06.A14.D03. 005	F.O. impianto per presa tipo CEE 4p+tt (escluso il gruppo presa)Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di imp. a vista con tubo PVC per presa CEE4P+T 16A (cond. min. 4 mmq) Impianto forza motrice cabina di trasformazione  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	116,26	116,26
3948 / 4106 06.A14.A04. 015	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, IP-65, 6 h Impianto di forza motrice di trasformazione  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	75,84	75,84
3949 / 4107 06.A14.A04. 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h Impianto di forza motrice cabina di trasformazione  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	65,47	65,47
3950 / 4108 06.A13.A04. 035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP sistema trasmissione dati  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	26,09	52,18
3951 / 4109 06.A02.B01. 020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP  SOMMANO cad							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'046'230,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							9'046'230,95
	4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6 sistema trasmissione dati					180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,25	405,00
3952 / 4110 06.A09.M07. 010	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,76	48,76
3953 / 4111 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0.95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/ 1f fino a 1 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	659,52	659,52
3954 / 4112 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,02	44,02
3955 / 4113 06.A10.A01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm					10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,63	56,30
3956 / 4114 06.A12.B01. 025	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 190x140x70					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	21,91	87,64
3957 / 4115 06.A01.E03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 Dorsale alimentazione utenze di cabina					20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,54	50,80
3958 / 4116 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'047'582,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'047'582,99
	di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 Dorsale alimentazione utenze di cabina					20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,36	67,20
3959 / 4117 06.A01.E03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 Dorsale alimentazione di cabina					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,66	93,20
	<b>RETE DI TERRA (Cat 50) Rete di terra (SbCat 42)</b>							
3960 / 4118 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm <sup>2</sup> maglia perimetrale edificio					480,00		
	SOMMANO m					480,00	1,95	936,00
3961 / 4119 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm <sup>2</sup> maglia perimetrale della cabina					50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,95	97,50
3962 / 4120 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm <sup>2</sup> montanti di scala					100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,95	195,00
3963 / 4121 06.A31.H01. 705	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm <sup>2</sup> maglia perimetrale dell'edificio					480,00		
	SOMMANO m					480,00	6,15	2'952,00
3964 / 4122 06.A31.H01. 705	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm <sup>2</sup> maglia perimetrale della cabina					50,00		
	SOMMANO m					50,00	6,15	307,50
3965 / 4123 06.A31.H01. 705	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm <sup>2</sup> montanti di scala					100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,15	615,00
3966 / 4124 06.P31.E01.0 10	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m maglia perimetrale all'edificio					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	13,95	125,55
3967 / 4125 06.P31.E01.0 10	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m maglia perimetrale alla cabina					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,95	55,80
	<b>A RIPORTARE</b>							9'053'027,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'053'027,74
3968 / 4126 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra maglia perimetrale edificio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	112,00	560,00
3969 / 4127 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra maglia perimetrale cabina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,00	112,00
3970 / 4128 06.A31.I02.0 05	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8/7. F.O. di nodo equipotenz. comprensivo di collegamento PE alla rete disperdente, redazione degli elaborati ed effettuazione delle misure previste dalla normativa. maglia perimetrale edificio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	521,49	2'607,45
3971 / 4129 06.A31.I02.0 05	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8/7. F.O. di nodo equipotenz. comprensivo di collegamento PE alla rete disperdente, redazione degli elaborati ed effettuazione delle misure previste dalla normativa. maglia perimetrale cabina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	521,49	521,49
3972 / 4130 06.A31.I02.0 10	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8/7. F.O. di collegamento al nodo equipotenziale di massa o massa estranea. maglia perimetrale edificio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	30,31	151,55
3973 / 4131 06.A31.I02.0 10	F.O. Fornitura in opera, in via cavo predisposte, di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi secondo quanto previsto dalla norma CEI 64-8/7. F.O. di collegamento al nodo equipotenziale di massa o massa estranea. maglia perimetrale cabina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,31	30,31
	<b>QUADRI ELETTRICI PARTI COMUNI (Cat 51) Quadro elettrico centrale termica (SbCat 44)</b>							
3974 / 4132 06.A09.F01. 050	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 800x2000x250 QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	430,44	430,44
	<b>A RIPORTARE</b>							9'057'440,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'057'440,98
3975 / 4133 06.A09.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di coppia di pannelli laterali ciechi compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di coppia di pannelli laterali ciechi - H fino a 2000 L=250 QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,76	82,76
3976 / 4134 06.A09.F05. 015	F.O. Fornitura in opera di pannelli posteriori, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello posteriore - H fino a 2000 L800 QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,22	176,22
3977 / 4135 06.A09.F06. 055	F.O. Fornitura in opera di porte frontali cieche, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale cieca 800x2000 QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	222,21	222,21
3978 / 4136 06.A09.F10. 015	F.O. Fornitura in opera di zoccoli per quadri o armati, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di zoccolo H=200 L=800 QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,50	117,50
3979 / 4137 06.A09.F11. 015	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 36 moduli QCT QCT					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	24,56	147,36
3980 / 4138 06.A09.F12. 010	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L=800 QCT					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	20,37	162,96
3981 / 4139 06.A09.F13. 010	F.O. Fornitura in opera di kit (profilati, supporti, guida, pannello frontale e accessori) per montaggio interruttori tipo scatolato fino a 630 A, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di Pannello per interruttori tipo scatolati fisso L=800 QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,44	102,44
3982 / 4140 06.A09.F14. 015	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di Piastre di fondo H fino a 1800 L = 800 QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,07	146,07
3983 / 4141 06.A09.G01. 010	F.O. Fornitura in opera di barre in rame nudo o isolato, rigide o flessibili, sagomate o lisce, forate e filettate per la distribuzione all'interno dei quadri, compreso giunti, supporti, isolatori ed ogni accessori per la posa in opera. F.O. di barre rigide da 400 A sez 200 mmq QCT					8,00		
	SOMMANO m					8,00	67,91	543,28
	A RIPORTARE							9'059'141,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'059'141,78
3984 / 4142 06.A09.G03. 005	F.O. Fornitura in opera di isolatori e traverse di sostegno per il fissaggio delle barre alla struttura del quadro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di isolatore e traversa portabarre per barre da 800A (tenuta 35kA) QCT					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	30,45	365,40
3985 / 4143 06.A09.G05. 030	F.O. Fornitura in opera di Sistema di barre orizzontali per l'alimentazione e cablaggio di interruttori tipo modulare composto da: ripartitore a barre di rame isolate per portate fino a 100 A per fase in grado di sopportare correnti di corto circuito fino a 25kA, moduli di alimentazioni e moduli di connessione tra sbarre ed interruttori. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di ripartitore 4 poli da 36 moduli per interr. Modulari QCT					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	63,38	507,04
3986 / 4144 06.A09.G07. 005	F.O. Fornitura in opera di Morsettiera unipolare tipo a barretta con viti imperdibili, con grado di protezione minimo IP2x, per fissaggio su guida DIN, completa di targhette numerate per l'individuazione dei conduttori, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di morsettiera modulare unipolare fino a 100 A QCT					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,97	38,91
3987 / 4145 06.A09.F09. 005	F.O. Fornitura in opera di componenti per la formazione di vano cavi esterno con larghezza 200 o 300 mm e di qualsiasi altezza, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di vano cavi esterno per quadro P fino a 250 QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	183,64	183,64
3988 / 4146 06.A07.H03. 075	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 36 kA, (tipo N) Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scatt. 36 kA (N) - 4P - da 320 a 400 A QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'250,33	1'250,33
3989 / 4147 06.A07.E04. 040	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di base tripolare per fus. a coltello IN=fino a 100 A - gr. 00 QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	42,42	42,42
3990 / 4148 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm QCT					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,50	6,00
3991 / 4149 06.A08.D02. 005	F.O. Fornitura in opera di Strumenti di misura multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza, per corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di multimetro digitale QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		9'061'535,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		9'061'535,52
	SOMMANO cad					1,00	375,14	375,14
3992 / 4150 06.A07.E04. 045	F.O. Fornitura in opera di basi portafusibili e accessori per fusibili a coltello compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di base tripolare per fus. a coltello IN=125/160 A - gr. 00 QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,64	48,64
3993 / 4151 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm QCT					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,50	6,00
3994 / 4152 06.A08.B01. 045	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - 3P+N QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,51	215,51
3995 / 4153 06.A07.H02. 040	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 25 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scat. 25 kA - 4P - da 160 A QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	420,21	420,21
3996 / 4154 06.A07.H02. 040	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 25 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scat. 25 kA - 4P - da 160 A QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	420,21	420,21
3997 / 4155 06.A07.H02. 040	"F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 25 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di interr magn.term.scat. 25 kA - 4P - da 160 A QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	420,21	420,21
3998 / 4156 06.A07.K02. 010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziale da quadro ( a pannello o per guida DIN) con toroide separato, corrente e tempo d'intervento regolabili, per qualsiasi tensione, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di rele sganciatore differenziale + toroide chiuso da 110 mm QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	409,65	409,65
	A RIPORTARE							9'063'851,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'063'851,09
3999 / 4157 06.P07.A02. 055	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A QCT -PDC1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,89	98,89
4000 / 4158 06.P07.A02. 055	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A QCT-PDC2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,89	98,89
4001 / 4159 06.A07.K02. 010	F.O. Fornitura in opera di sganciatori differenziale da quadro ( a pannello o per guida DIN) con toroide separato, corrente e tempo d'intervento regolabili, per qualsiasi tensione, compreso i capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici F.O. di rele sganciatore differenziale + toroide chiuso da 110 mm QCT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	409,65	409,65
4002 / 4160 06.A07.B01. 025	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA QCT- circolatori monofase					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,96	93,96
4003 / 4161 06.A07.B01. 025	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA QCT-circolatori trifase					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,96	93,96
4004 / 4162 06.P07.A02. 060	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A QCT - generale circolatori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,20	146,20
4005 / 4163 06.P07.A02. 050	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 4P - fino 6 A QCT - circolatori trifase					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	133,19	399,57
4006 / 4164 06.P07.A02. 020	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A QCT - circolatore monofase					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	62,98	440,86
4007 / 4165 06.A07.B01. 015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA QCT- circolatori trifase					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					3,00		9'065'633,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		9'065'633,07
	SOMMANO cad					3,00	83,57	250,71
4008 / 4166 06.A07.B01. 075	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA QCT- circolatori monofase					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	124,39	870,73
4009 / 4167 06.A07.D01. 005	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contatto ausiliario (on-of-segnal.guasto) QCT- contatti ausiliari circolatori					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	20,39	203,90
4010 / 4168 06.A08.A09. 005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a) QCT - conattori inserimento ricircolo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	29,33	117,32
4011 / 4169 06.P07.A03. 100	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A QCT- generale autoclave					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	125,80	377,40
4012 / 4170 06.P07.A03. 100	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A QCT- alim vasca irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,80	125,80
4013 / 4171 06.P07.A03. 110	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 10 kA curva C - 4P - da 80 A QCT- generale autoclave					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	226,84	226,84
4014 / 4172 06.A07.B01. 085	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA QCT- alim. pompe autoclave					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	130,93	392,79
4015 / 4173 06.A07.B01. 085	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 300/500 mA QCT- vasca irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,93	130,93
	A RIPORTARE							9'068'329,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'068'329,49
4016 / 4174 06.A07.D01. 005	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contatto ausiliario (on-of-segnal.guasto) QCT - contatti ausiliari circolatori					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	20,39	61,17
4017 / 4175 06.P07.A03. 100	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A QCT- protezione linea forza motrice					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	125,80	377,40
4018 / 4176 06.P07.A02. 025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	52,18	208,72
4019 / 4177 06.A07.B01. 080	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA QCT- protezione linea forza motrice locale tecnico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	200,62	601,86
4020 / 4178 06.P07.A02. 020	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A QCT- protezione linee circuiti ausiliari					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,98	125,96
4021 / 4179 06.P07.A02. 025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A QCT- protezioni linee circuiti ausiliari					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	52,18	365,26
4022 / 4180 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA QCT- protezione linee illuminazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,24	91,24
4023 / 4181 06.A07.B01. 015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA QCT -protezione linee circuiti ausiliari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,57	83,57
4024 / 4182 03.P25.A05. 010	Alimentatori elettronici autoprotetti 230Vac/29Vdc - 50Hz. Bobina integrata per disaccoppiare l'alimentatore dalla linea bus. Pulsante di reset per il ripristino di tutti i dispositivi collegati alla linea bus, corrente in uscita: 640 mA QCT- alimentatore 24Vdc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		9'070'244,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		9'070'244,67
	SOMMANO cad					1,00	317,03	317,03
4025 / 4183 06.A06.C03. 020	F.O Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primaria 230 - 400 V, tensione secondaria 12 - 24 - 48 V, frequenza 50 Hz, classe di isolamento I, isolante di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a 160 VA. F.O. di trasf. di sicurezza da 400 VA QCT- trasformatore230/24Vac					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,95	68,95
4026 / 4184 06.A26.F01. 705	P.O. Posa in opera di alimentatore P.O. di alimentatore QCT-Alimentatore Vdc					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1,50	1,50
4027 / 4185 06.A13.A08. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di spia di segnalazione QCT- spie di segnalazione					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	8,86	389,84
4028 / 4186 06.A08.A01. 020	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore a leva 2-3 posizioni con 2 contatti					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	50,80	558,80
4029 / 4187 06.A09.K01. 045	F.O. Fornitura in opera di accessori comuni F.O. di portaetichette					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	12,88	128,80
4030 / 4189 06.A09.A02. 035	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 72 moduli QSCx- struttura					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	245,10	1'225,50
	<b>Quadro elettrico di scala (SbCat 45)</b>							
4031 / 4188 06.A07.C01. 085	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A QCT- sezionatore generale QCT- sezionatore generale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	54,20	271,00
4032 / 4190 06.P07.E01.0 05	Sezionatori portafusibili per fusibili per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione. portafusibili 10,3x38 neutro QSCx- sezionatore portafusibile					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,38	21,90
4033 / 4191 06.P07.E01.0	Sezionatori portafusibili per fusibili per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione. portafusibili 10,3x38							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'073'227,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'073'227,99
10	IP QSCx- sezionatore portafusibile					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,77	23,85
4034 / 4192 06.P07.E03.0 10	fusibile cilindrico fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm QSCX. fusibile presenza tensione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	0,57	11,40
4035 / 4193 06.A13.A08. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di spia di segnalazione QSCx- spia presenza tensione					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	8,86	132,90
4036 / 4194 06.P07.E01.0 05	Sezionatori portafusibili per fusibili per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione. portafusibili 10,3x38 neutro QSCx- sezionatore portafusibile					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	4,38	21,90
4037 / 4195 06.P07.E03.0 10	fusibile cilindrico fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm QSCx- fusibile presenza tensione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	0,57	11,40
4038 / 4196 06.A08.B01. 050	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 2 kA - 3P+N QSCx- SCARICATORE SOVRATENSIONE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	237,59	1'187,95
4039 / 4197 06.P07.A02. 025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A QSCx - protezione linee utenze varie					70,00		
	SOMMANO cad					70,00	52,18	3'652,60
4040 / 4198 06.A07.B01. 080	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA QSCx- protezione linea alimentazione ascensori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	200,62	1'003,10
4041 / 4199 06.A08.A09. 005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	29,33	439,95
4042 / 4200 06.A07.B05. 055	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata							
	A RIPORTARE							9'079'713,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'079'713,04
	resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 32A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA QSCx- protezione linea ascensori					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	238,11	1'190,55
4043 / 4201 06.A07.B01. 015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA QSC- protezione linee utenze varie					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	83,57	2'089,25
4044 / 4202 06.A08.A04. 005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi), programmazione giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzioni ad impulsi o mantenuta, con 4 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di interr.orario multifunzione					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	493,15	4'931,50
	<b>DISTRIBUZIONE PRIMARIA E RETI ESTERNE (Cat 52) Distribuzione primaria e reti esterne (SbCat 43)</b>							
4045 / 4203 06.A10.B04. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 da cabina a scala B					50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,37	268,50
4046 / 4204 06.A10.B04. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 da cabina a scala A					30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,37	161,10
4047 / 4205 06.A10.B04. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 da cabina a scala C					70,00		
	SOMMANO m					70,00	5,37	375,90
4048 / 4206 06.A10.B04. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 da cabina a scala E					110,00		
	SOMMANO m					110,00	5,37	590,70
4049 / 4207 06.A10.B04. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'089'320,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'089'320,54
	da cabina a scala D					90,00		
	SOMMANO m					90,00	5,37	483,30
4050 / 4208 06.A10.B04. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 da cabina a centrale termica					80,00		
	SOMMANO m					80,00	5,37	429,60
4051 / 4209 06.A10.B04. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 da cabina a circuito illuminazione					450,00		
	SOMMANO m					450,00	5,37	2'416,50
4052 / 4210 06.A10.B04. 045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 da cabina a scala A					30,00		
	SOMMANO m					30,00	14,99	449,70
4053 / 4211 06.A10.B04. 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.63 da centrale termica a vasche di raccolta					180,00		
	SOMMANO m					180,00	5,37	966,60
4054 / 4212 06.A10.B04. 045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 da cabina a scala B					50,00		
	SOMMANO m					50,00	14,99	749,50
4055 / 4213 06.A10.B04. 045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 da cabina a scala C					70,00		
	SOMMANO m					70,00	14,99	1'049,30
4056 / 4214 06.A10.B04. 045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 da cabina a scala D					90,00		
	SOMMANO m					90,00	14,99	1'349,10
4057 / 4215	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'097'214,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'097'214,14
06.A10.B04. 045	cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 da cabina a scala E					110,00		
	SOMMANO m					110,00	14,99	1'648,90
4058 / 4216 06.A10.B04. 045	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.160 da cabina a CT					80,00		
	SOMMANO m					80,00	14,99	1'199,20
4059 / 4217 06.A01.E05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 da cabina a scala A					50,00		
	SOMMANO m					50,00	14,67	733,50
4060 / 4218 06.A12.E04. 025	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta. F.O. di pozzetto 60x60x90 cm con chiusino 90 kg carr. distribuzione aree esterne					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	458,75	18'350,00
4061 / 4219 06.A01.E05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 da cabina a scala B					70,00		
	SOMMANO m					70,00	14,67	1'026,90
4062 / 4220 06.A01.E05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 da cabina a scala C					90,00		
	SOMMANO m					90,00	14,67	1'320,30
4063 / 4221 06.A01.E05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 da cabina a scala D					110,00		
	SOMMANO m					110,00	14,67	1'613,70
4064 / 4222 06.A01.E05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 da cabina a scala E					130,00		
	SOMMANO m					130,00	14,67	1'907,10
	<b>A RIPORTARE</b>							9'125'013,74



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'125'013,74
4065 / 4223 06.A01.E01. 060	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 120 da cabina a centrale termica					425,00		
	SOMMANO m					425,00	25,67	10'909,75
4066 / 4224 06.A01.E01. 050	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 70 da quadro CT a quadro fotovoltaico					75,00		
	SOMMANO m					75,00	17,34	1'300,50
4067 / 4225 06.A01.E01. 055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 95 da quadro centrale termica a pdc2					150,00		
	SOMMANO m					150,00	22,13	3'319,50
4068 / 4226 06.A01.E01. 055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 95 da quadro centrale termica a pdc1					125,00		
	SOMMANO m					125,00	22,13	2'766,25
4069 / 4227 06.A01.E05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 da quadro centrale termica a pdc1					20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,90	138,00
4070 / 4228 06.A01.E05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 da quadro centrale termica a pdc2					20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,90	138,00
4071 / 4229 06.A01.E05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 1,5 da quadro centrale termica a: EPL1.1/EPL1.2/EPL3					90,00		
	SOMMANO m					90,00	4,16	374,40
4072 / 4230 06.A01.E05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6 da quadro centrale termica a ELP.AP.01/02/03					90,00		
	SOMMANO m					90,00	9,83	884,70
4073 / 4231	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'144'844,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'144'844,84
06.A01.E05. 015	compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4 da quadro centrale termica a circuito FM di locale					20,00		
	SOMMANO m					20,00	6,90	138,00
4074 / 4232 06.A01.E03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5 da quadro centrale termica a ELP2.1/ELP2.2/EPL4/ELP.R1.1/ELP.R.1.2/ELP.R.2.1/ELP.R.2.2					140,00		
	SOMMANO m					140,00	2,54	355,60
4075 / 4233 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 da quadro centrale termica a circuiti illuminazione di locale C4.1/C4.2					30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,36	100,80
4076 / 4234 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 da quadro centrale termica a circuiti ausiliari di locale: AUX1.2/AUX2.2/AUX3					60,00		
	SOMMANO m					60,00	3,36	201,60
4077 / 4235 06.A11.I01.0 35	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. (i coperchi, le curve, le derivazione, i separatori e gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio zincato) F.O. di passerella a filo dimensione 300x50					40,00		
	SOMMANO m					40,00	54,27	2'170,80
4078 / 4236 06.A11.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 50 distribuzione interna al locale tecnico centrale termica					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	10,49	419,60
4079 / 4237 06.A11.I01.0 40	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. (i coperchi, le curve, le derivazione, i separatori e gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio zincato) F.O. di passerella a filo dimensione 400x50 distribuzione fra vano contatori e colonna montante					50,00		
	SOMMANO m					50,00	72,53	3'626,50
4080 / 4238 06.A11.G08. 005	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 50 distribuzione fra vano contatori e colonna montante					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	10,49	524,50
	<b>A RIPORTARE</b>							9'152'382,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'152'382,24
4081 / 4239 06.A11.L02. 015	F.O. Fornitura in opera di mensola zincate (Nota: il prezzo di questi accessori è stato utilizzato per la creazione dei prezzi di fornitura in opera delle canalizzazioni; pertanto il prezzo della posa non è stato calcolato) F.O. di mensola a parete per canalina con larghezza 300 distribuzione interna al locale tecnico centrale termica					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	24,47	734,10
4082 / 4240 06.A10.A01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm distribuzione interna al locale tecnico centrale termica					20,00		
	SOMMANO m					20,00	4,13	82,60
4083 / 4241 06.A10.A01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm distribuzione interna al locale tecnico centrale termica					30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,63	168,90
4084 / 4242 06.A10.B01. 025	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm distribuzione dai quadri di scala alle colonne montanti di scala					200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,48	696,00
4085 / 4243 06.A12.B01. 025	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 190x140x70 distribuzione interna al locale tecnico centrale termica					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	21,91	438,20
4086 / 4244 06.A10.B01. 025	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 40 mm distribuzione dal locale centrale termica a ciascun blocco scala					200,00		
	SOMMANO m					200,00	3,48	696,00
	<b>A RIPORTARE</b>							9'155'198,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'155'198,04
	<b>IMPIANTI DI FORZA MOTRICE E ILLUMINAZIONE PARTI COMUNI (Cat 53) Illuminazione parti comuni (SbCat 46)</b>							
4087 / 4247 06.A13.F01. 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	85,14	1'702,80
4088 / 4248 06.A13.C04. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne fino a 3 moduli impianto corridoio cantine					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,25	10,50
4089 / 4249 06.A13.F04. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè Impianto corridoio cantine					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	108,94	1'089,40
4090 / 4250 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè impianti corpi scale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	179,17	895,85
4091 / 4251 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè impianto centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	179,17	358,34
4092 / 4252 06.A13.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo impianto corridoio cantine					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46,81	93,62
4093 / 4253 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo impianto corpo scale					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	89,64	5'826,60
	<b>A RIPORTARE</b>							9'165'175,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'165'175,15
4094 / 4254 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo impianto centrale termica					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	89,64	537,84
4095 / 4255 06.A13.F05. 005	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo impianto corridoio cantine					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	50,75	253,75
4096 / 4256 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo impianto corpi scale					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	80,35	3'615,75
4097 / 4257 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo impianto pianerottolo ingresso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	80,35	401,75
4098 / 4258 06.A13.C04. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura autoportanti, in materiale plastico con grado di protezione IP55 installate a vite sulle scatole da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche stagne fino a 3 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	5,25	10,50
4099 / 4259 06.A25.C01. 005	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,01	66,02
4100 / 4260 06.A25.B05. 065	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE. Questa tipologia di apparecchi hanno la possibilità di inserimento in un sistema per illuminazione di emergenza con autodiagnosi a controllo centralizzato attraverso una centralina di controllo e programmazione. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.					32,00		
	SOMMANO cad					32,00	286,14	9'156,48
4101 / 4262 06.A25.C01. 010	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	50,52	1'515,60
	<b>Impianto forza motrice (SbCat 71)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'180'732,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'180'732,84
4102 / 4245 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	11,03	165,45
4103 / 4246 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Impianti corpi scala					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	141,09	2'116,35
	<b>APPARECCHI ILLUMINANTI PARTI COMUNI (Cat 54) Corpi illuminanti parti comuni (SbCat 47)</b>							
4104 / 4261 06.P26.A70. 030	Pannello LED per posa a plafone diretto a soffitto, corredato di sorgente luminosa a LED avente le seguenti caratteristiche: controllo luce tipo DALI (Digital Addressable Lighting Interface), cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, diffusore prismaticizzato in materiale plastico, avente grado di protezione IP 40, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 100 lm/W, comprensivo di eventuale box in acciaio per installazione a plafone; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 3.300 e 3.700 lm e potenza elettrica assorbita fino a 36 W. 600x600 mm, controllo luce tipo ON/OFF corpo scale					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	127,21	6'360,50
4105 / 4263 06.P26.A40. 010	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo in lamiera d'acciaio verniciata, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, 2 ottiche in alluminio speculare a doppia parabolicità, distribuzione flusso luminoso tipo Dark Light, avente grado di protezione IP 20, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 105 lm/W; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 4.050 e 5.650 lm. a 2 linee LED, dimensioni 295x1200 mm per posa ad incasso, controllo luce on/off e potenza elettrica assorbita fino a 38 W. corridoio cantine					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	148,32	2'224,80
4106 / 4264 06.P26.A70. 030	Pannello LED per posa a plafone diretto a soffitto, corredato di sorgente luminosa a LED avente le seguenti caratteristiche: controllo luce tipo DALI (Digital Addressable Lighting Interface), cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, diffusore prismaticizzato in materiale plastico, avente grado di protezione IP 40, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 100 lm/W, comprensivo di eventuale box in acciaio per installazione a plafone; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 3.300 e 3.700 lm e potenza elettrica assorbita fino a 36 W. 600x600 mm, controllo luce tipo ON/OFF pianerottolo ingresso piano terra					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	127,21	2'544,20
4107 / 4265 06.P26.A40. 010	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo in lamiera d'acciaio verniciata, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, 2 ottiche in alluminio speculare a doppia parabolicità, distribuzione flusso luminoso tipo Dark Light, avente grado di protezione IP 20, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 105 lm/W; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 4.050 e 5.650 lm. a 2 linee LED, dimensioni 295x1200 mm per posa ad incasso, controllo luce on/off e potenza elettrica assorbita fino a 38 W. vano cavedi					20,00		
	SOMMANO cad					20,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					20,00		9'194'144,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					20,00		9'194'144,14
	SOMMANO cad					20,00	148,32	2'966,40
4108 / 4266 06.P26.A40. 010	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo in lamiera d'acciaio verniciata, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, 2 ottiche in alluminio speculare a doppia parabolicità, distribuzione flusso luminoso tipo Dark Light, avente grado di protezione IP 20, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 105 lm/W; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 4.050 e 5.650 lm. a 2 linee LED, dimensioni 295x1200 mm per posa ad incasso, controllo luce on/off e potenza elettrica assorbita fino a 38 W. cabina di trasformazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	148,32	296,64
4109 / 4267 06.P26.A40. 010	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo in lamiera d'acciaio verniciata, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, 2 ottiche in alluminio speculare a doppia parabolicità, distribuzione flusso luminoso tipo Dark Light, avente grado di protezione IP 20, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 105 lm/W; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 4.050 e 5.650 lm. a 2 linee LED, dimensioni 295x1200 mm per posa ad incasso, controllo luce on/off e potenza elettrica assorbita fino a 38 W. centrale termica					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	148,32	1'186,56
<b>CORRENTI DEBOLI SERVIZI COMUNI (Cat 55) Vie cavi (SbCat 48)</b>								
4110 / 4268 06.P10.B03.0 15	Tubazione in PVC flessibile, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J,normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386 tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 25 mm vie cavi					200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,75	150,00
4111 / 4269 06.P10.B03.0 25	Tubazione in PVC flessibile, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J,normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386 tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 40 mm					300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,76	528,00
4112 / 4275 06.P10.B03.0 20	Tubazione in PVC flessibile, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J,normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386 tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 32 mm					300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,11	333,00
<b>Impianto citofonico (SbCat 50)</b>								
4113 / 4276	Cavi speciali per impianti di sicurezza (antintrusione) con conduttori in rame							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'199'604,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'199'604,74
06.A02.E01. 005	flessibili, isolati in PVC, schermatura a nastro accoppiato di poliestere-alluminio con conduttore di continuità, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.Cavi 300 v F.O. di cavo per impianti di sicurezza 4x0,22 cavo per sistema citofonico					750,00		
	SOMMANO m					750,00	1,35	1'012,50
4114 / 4277 06.A01.E06. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 7 x 1,5 cavo per alimentazione portiere elettrico					750,00		
	SOMMANO m					750,00	5,83	4'372,50
4115 / 4278 06.P16.A02. 025	Pulsantiera in alluminio anodizzato a due file predisposte per posto esterno orizzontale pulsantiera a 12 pulsanti due file postazione esterna					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	105,89	529,45
4116 / 4279 06.P16.A16. 030	Alimentatori stabilizzati per impianti citofonici a portiere elettrico, centralizzati, intercomunicanti e bicanale. alimentat. stab. 28 VA 110/220/240 V con relè postazione esterna					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	128,09	640,45
4117 / 4280 06.P16.A17. 005	Posti esterni amplificati con microfono ad elettrete; posti esterni per impianti bicanale posto est. amplif. microf. 4 fili senza piastra postazione esterna					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	117,18	585,90
4118 / 4281 06.P16.A17. 025	Posti esterni amplificati con microfono ad elettrete; posti esterni per impianti bicanale scatola incasso alluminio anodiz. per port. el. postazione esterna					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	44,14	220,70
4119 / 4282 06.P16.A18. 010	Dispositivi per impianti speciali a relè per commutazione automatica o per segreto di conversazione. dispositivo a relè per comm. autom. su 2 puls. postazione esterna					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	251,14	1'255,70
4120 / 4283 06.A16.A11. 505	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di collegamento a ogni singolo pulsante postazione esterna					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	2,83	169,80
4121 / 4285 06.P16.A20. 005	Dispositivo per segreto di conversazione per impianti con solo portiere elettrico dispositivo per segreto di conversazione postazione esterna					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	53,85	269,25
4122 / 4286 06.A16.A11. 510	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di pulsantiera per impianti citofonici postazione esterna					5,00		
	SOMMANO cad					5,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					5,00		9'208'660,99



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					5,00		9'208'660,99
	SOMMANO cad					5,00	47,26	236,30
	<b>Impianto Antenna Tv (SbCat 72)</b>							
4123 / 4270 06.A17.H03. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitore in metallo pressofuso ingressi ed uscita con connettori coassiali alimentazione 220 V, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, fissaggio a parete, telealimentazione su ogni ingresso, attenuatore da 0 a 20 db per ogni ingresso, uNa sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 119 db F.O. di centralino a larga banda					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	296,55	2'965,50
4124 / 4271 06.A17.H01. 015	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna logaritmica 5 elem. VHF guad. 3.5-8 db					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	130,18	650,90
4125 / 4272 06.A17.H01. 005	F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo. F.O. di antenna logaritmica acc. zincocrom. attacco palo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	112,86	564,30
4126 / 4273 06.A17.H04. 005	F.O. Fornitura in opera di moduli amplificatori di potenza a larga banda per amplificare il segnale automiscelato in uscita. 1 ingresso rf+dc, 1 ingresso dc r.o.s. minore di 2 2 uscite indipendenti supporto modulare, 1 ponticello, 2 ganci di ritenuta gn80, 2 spine 2 attenuatori variabili da 0 a 20 db guadagno fino a 26 db, consumo 500 MA, banda passante 470-862 MHz compresi accessori e collegamenti F.O. di modulo amplificatore di potenza a larga banda					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	248,84	1'244,20
4127 / 4274 06.A02.C01. 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in polietilene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi. F.O. di cavo per TV					100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,91	191,00
	<b>IMPIANTI TRASMISSIONE DATI SERVIZI COMUNI (Cat 56)</b> <b>Impianti trasmissione dati servizi comuni (SbCat 49)</b>							
4128 / 4284 06.A09.H01. 005	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 700x550x450					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		9'214'513,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		9'214'513,19
	SOMMANO cad					1,00	274,33	274,33
4129 / 4287 06.A09.H02. 005	F.O. Fornitura in opera di componenti per quadri rack. F.O. di zoccolo 600x600 per armadio rack					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,77	105,77
4130 / 4288 06.A09.H02. 015	F.O. Fornitura in opera di componenti per quadri rack. F.O. di kit 4 ruote					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	85,39	85,39
4131 / 4289 06.A09.H03. 005	F.O. Fornitura in opera di barre in metallo per il fissaggio dei cavi. F.O. di barre ferma cavi orizz.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,10	11,10
4132 / 4290 06.A09.H02. 010	F.O. Fornitura in opera di componenti per quadri rack. F.O. di coppia montanti verticali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,74	66,74
4133 / 4291 06.A09.H04. 010	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola supporto fissa P=600					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,90	53,90
4134 / 4292 06.A09.H03. 010	F.O. Fornitura in opera di barre in metallo per il fissaggio dei cavi. F.O. di barre ferma cavi verticale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20,92	20,92
4135 / 4293 06.A09.H04. 015	F.O. Fornitura in opera di mensola fissa o estraibile in metallo verniciato, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di mensola estraibile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	136,52	136,52
4136 / 4294 06.A09.H05. 005	F.O. Fornitura in opera di cassetto estraibile in metallo verniciato per connettori in fibra ottica (F.O.) di qualsiasi tipo, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di cassetto per fibra ottica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	143,16	143,16
4137 / 4295 06.A09.H07. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=1 unità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	19,53	19,53
4138 / 4296 06.A09.H06. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello passacavo in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo di anelli ed accessori per il montaggio. F.O. di pannello passa cavo					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		9'215'430,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		9'215'430,55
	SOMMANO cad					1,00	40,11	40,11
4139 / 4297 06.A09.H07. 010	F.O. Fornitura in opera di pannello cieco in metallo verniciato per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello cieco H=2 unità					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	31,17	31,17
4140 / 4298 06.A09.H08. 010	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di solo pannello					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,46	34,46
4141 / 4299 06.A09.H08. 005	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	203,29	203,29
4142 / 4300 06.A02.B02. 005	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri					5,00		
	SOMMANO m					5,00	15,28	76,40
4143 / 4301 06.A09.H09. 005	F.O. Fornitura in opera di pannello con 5/6 prese elettriche 230V 10/16A tipo universale, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di pannello con prese 230V					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,82	106,82
4144 / 4302 06.A02.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6					100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,13	213,00
4145 / 4303 06.A12.D01. 010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplastico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,96	19,92
4146 / 4304 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm							
	A RIPORTARE							9'216'155,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'216'155,72
						40,00		
	SOMMANO m					40,00	1,98	79,20
4147 / 4306 06.A13.C02. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,27	4,54
4148 / 4307 06.A13.B04. 035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP - serie elite					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	30,29	181,74
4149 / 4308 06.A10.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,86	194,40
	<b>Vie cavi per collegamento abitazioni (SbCat 51)</b>							
4150 / 4305 06.P10.B03.0 25	Tubazione in PVC flessibile, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J,normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386 tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 40 mm					700,00		
	SOMMANO m					700,00	1,76	1'232,00
4151 / 4309 06.P10.B03.0 35	Tubazione in PVC flessibile, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J,normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386 tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 63 mm					100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,15	415,00
	<b>IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 64,8kW (Cat 57) Impianto fotovoltaico (SbCat 52)</b>							
4152 / 4310 ANP.02	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico monocristallino 450W, 144 massima del sistema 1000 V/1500 Vcc (IEC), temperatura di esercizio -					144,00		
	SOMMANO cadauno					144,00	384,06	55'304,64
	<b>A RIPORTARE</b>							9'273'567,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'273'567,24
4153 / 4311 03.A13.A01. 005	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso cablaggio, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture piane o su terreno, superficie installata fino a 100 m²					277,33		
	SOMMANO m²					277,33	82,93	22'998,98
4154 / 4312 03.P14.A20. 010	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per fissaggio a terra o per tetti piani					277,33		
	SOMMANO m²					277,33	16,93	4'695,20
4155 / 4313 03.P14.A23. 005	Ottimizzatore di potenza con efficienza > 99%, classe di protezione IP68, conformità agli standard di sicurezza IEC62109-1 singolo per pannello singolo e potenza in ingresso tra 370-500 W					144,00		
	SOMMANO cad					144,00	56,79	8'177,76
4156 / 4314 03.A13.A03. 010	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione Inverter trifase potenza nominale in AC fino a 50 kW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	405,76	811,52
4157 / 4315 03.P14.A14. 050	Inverter trifase in BT per impianti connessi in rete senza trasformatore, conversione DC/AC realizzata con tecnica PWM e ponte IGBT, filtri EMC in ingresso e in uscita, scaricatori di sovratensione, interruttori di potenza, dispositivo di distacco automatico dalla rete, tensione di uscita 400 V, con frequenza 50 Hz e distorsione armonica < 3%, efficienza > 98%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20, grado di protezione minimo IP65. Potenza nominale 33-33,5 kW					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'074,65	6'149,30
4158 / 4316 PD.105046d	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq VOCE UTILIZZATA DA PREZZIARIO DEI versione Luglio - "Prezzi informativi dell'edilizia" edite dalla casa editrice DEI- Tipografia del Genio Civile"					600,00		
	SOMMANO m					600,00	3,16	1'896,00
4159 / 4317 ANP.01	Fornitura e posa in opera di sistema di protezione di interfaccia conforme CEI 0-16 per impianto fotovoltaico completo di oneri per prova relè					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'523,01	2'523,01
4160 / 4318 06.A11.I01.0 30	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciaio zincato a caldo autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso ogni accessorio per la posa in opera. (i coperchi, le curve, le derivazione, i separatori e gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio zincato) F.O. di passerella a filo dimensione 200x50					60,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					60,00		9'320'819,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,00		9'320'819,01
	SOMMANO m					60,00	41,65	2'499,00
4161 / 4319 06.A11.G10. 010	F.O. Fornitura o posa di coperchio per canalina in lamiera di acciaio zincato a caldo o verniciata, per installazione a pavimento, calpestabile, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di coperchio metallico calpestabile 25x200					60,00		
	SOMMANO m					60,00	117,65	7'059,00
4162 / 4320 06.A09.F01. 010	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1200x250					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	210,73	210,73
4163 / 4321 06.A09.F07. 005	F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri fino a 600x1200					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	138,46	138,46
4164 / 4322 06.A08.F01. 160	F.O. Fornitura in opera di Contattori, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore 4P ITH= 150 A comando C.A.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	311,22	311,22
4165 / 4323 06.A07.B02. 090	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	180,76	361,52
4166 / 4324 06.A07.C01. 100	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 125 A					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,10	101,10
4167 / 4325 06.A07.A02. 060	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	160,37	320,74
4168 / 4326 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	60,69	303,45
	A RIPORTARE							9'332'124,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'332'124,23
4169 / 4327 06.P07.E03.0 30	fusibile cilindrico fusibile cilindrico con segnalatore P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1,42	5,68
4170 / 4328 06.A07.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	130,95	130,95
4171 / 4329 06.P07.E01.0 20	Sezionatori portafusibili per fusibili per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione. portafusibili 10,3x38 4P					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,95	14,95
4172 / 4330 06.P28.C01.0 05	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, tecnologia a doppia conversione, tecnologia on-line, forma d'onda sinusoidale, fattore di potenza > di 0,95, efficienza > di 92%, tensione nominale di ingresso 220/240 Vac, frequenza nominale 50/60 Hz, sovraccaricabilità elevata, Auto-restart automatico al ritorno rete, compreso le batterie entro contenute al piombo senza manutenzione per una autonomia di circa 10 minuti, Possibilità di estensione dell'autonomia con armadio esterno, comunicazione USB/DB9 con RS232 e contatti EPO, slot per interfacce, slot per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f fino a 1 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	659,52	659,52
4173 / 4331 06.A28.C01. 005	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,02	44,02
4174 / 4332 06.P07.E01.0 25	Sezionatori portafusibili per fusibili per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione. portafusibili 14x51 neutro					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,79	87,90
4175 / 4333 06.A01.E05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10					10,00		
	SOMMANO m					10,00	14,67	146,70
4176 / 4334 06.P08.B01.0 15	Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20us scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 1P+N					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		9'333'213,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					2,00		9'333'213,95
	SOMMANO cad					2,00	122,82	245,64
4177 / 4335 06.P07.E01.0 30	Sezionatori portafusibili per fusibili per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione. portafusibili 14x51 1P					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,32	73,20
4178 / 4336 06.A07.E03. 015	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 14 X 51 mm					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	1,92	38,40
	<b>IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO DEL TERMOFLUIDICO (Cat 58) Vasca irrigazione (SbCat 53)</b>							
4179 / 4337 03.A13.B03. 005	Posa in opera di sistemi di controllo elettronico differenziale e di controllo resa inclusa la posa delle sonde, della centralina, inclusi collegamenti elettrici . . .					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	169,07	845,35
4180 / 4338 06.A01.E05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6					60,00		
	SOMMANO m					60,00	9,83	589,80
4181 / 4341 06.A01.E05. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 2,5					10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,45	54,50
	<b>Centrale termica (SbCat 54)</b>							
4182 / 4339 03.A13.B03. 005	Posa in opera di sistemi di controllo elettronico differenziale e di controllo resa inclusa la posa delle sonde, della centralina, inclusi collegamenti elettrici . . . centrale idrica- cablaggio sistema di gestione					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	169,07	4'226,75
4183 / 4340 03.A13.B03. 005	Posa in opera di sistemi di controllo elettronico differenziale e di controllo resa inclusa la posa delle sonde, della centralina, inclusi collegamenti elettrici . . . locali tecnici					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	169,07	7'439,08
4184 / 4342 03.A13.B03. 005	Posa in opera di sistemi di controllo elettronico differenziale e di controllo resa inclusa la posa delle sonde, della centralina, inclusi collegamenti elettrici . . . locale pompe					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	169,07	3'043,26
	<b>A RIPORTARE</b>							9'349'769,93



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'349'769,93
4185 / 4343 03.A13.B03. 005	Posa in opera di sistemi di controllo elettronico differenziale e di controllo resa inclusa la posa delle sonde, della centralina, inclusi collegamenti elettrici . . . . centrale termica					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	169,07	676,28
4186 / 4344 06.A01.E01. 055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 95					100,00		
	SOMMANO m					100,00	22,13	2'213,00
4187 / 4345 06.A01.E01. 045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 50 CT alimentazione pdc2					25,00		
	SOMMANO m					25,00	12,94	323,50
4188 / 4346 06.A01.E01. 045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 50 alimentazione pdc2					25,00		
	SOMMANO m					25,00	12,94	323,50
4189 / 4347 06.A01.E01. 055	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 95 alimentazione pdc2					100,00		
	SOMMANO m					100,00	22,13	2'213,00
4190 / 4348 06.A01.E05. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 1,5					90,00		
	SOMMANO m					90,00	4,16	374,40
4191 / 4349 06.A01.E05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4					15,00		
	SOMMANO m					15,00	6,90	103,50
4192 / 4350 06.A01.E05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 6					60,00		
	SOMMANO m					60,00	9,83	589,80
	<b>A RIPORTARE</b>							9'356'586,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'356'586,91
4193 / 4351 06.A01.E03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5					210,00		
	SOMMANO m					210,00	2,54	533,40
4194 / 4352 06.A01.E05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 4					15,00		
	SOMMANO m					15,00	6,90	103,50
4195 / 4353 06.A08.A01. 010	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di commutatore rotativo a chiave 2 posizioni con 1-2contatti					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	129,45	1'553,40
<b>Utenze di appartamento (SbCat 55)</b>								
4196 / 4354 06.A01.E03. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 1,5					65,00		
	SOMMANO m					65,00	2,54	165,10
4197 / 4355 06.A02.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6					700,00		
	SOMMANO m					700,00	2,13	1'491,00
4198 / 4356 03.A13.B03. 005	Posa in opera di sistemi di controllo elettronico differenziale e di controllo resa inclusa la posa delle sonde, della centralina, inclusi collegamenti elettrici ...					65,00		
	SOMMANO cad					65,00	169,07	10'989,55
<b>ILLUMINAZIONE AREE ESTERNE (Cat 59) Illuminazione aree esterne (SbCat 68)</b>								
4199 / 4357 13.P02.B05.0 30	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo - eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 100x100x120 cm;					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	193,71	7'167,27
4200 / 4358 06.P26.A60. 020	Proiettore per esterno a fascio asimmetrico, posato a parete con: corpo in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temprato trasparente, grado di protezione IP 65, sorgente a LED, controllo luce EL, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 70.000 ore,							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'378'590,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'378'590,13
	indice di resa cromatica > 70. Temperatura colore 4.000 K. efficienza luminosa lm/W > 100, avente flusso luminoso uscente compreso nel campo 16.000 ÷ 17.200 lm e potenza elettrica assorbita fino a 169 W.					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	440,09	16'283,33
4201 / 4359 13.P07.A15. 005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro supporto, il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore;					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	61,25	2'266,25
4202 / 4360 13.P03.A15. 010	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 7,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN 40/4.1), diametro di base 160 mm - testa 90 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;					37,00		
	SOMMANO cad					37,00	347,78	12'867,86
4203 / 4361 13.P07.A15. 005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro supporto, il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore; pali per area marciapiede H=3,5m					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	61,25	2'327,50
4204 / 4362 13.P07.A15. 005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione a proiettore, di qualsiasi potenza, compresi la fornitura della bulloneria o viteria per il fissaggio a parete o su staffa o altro supporto, il ritiro dal magazzino, il trasporto a piè d'opera, l'esecuzione dei collegamenti elettrici, la posa della lampada e l'orientamento del proiettore;					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	61,25	1'715,00
4205 / 4363 03.P14.A24. 005	Kit per l'illuminazione stradale: sistema autonomo costituito da moduli fotovoltaici, plafoniera, corpo illuminante a LED, batteria di accumulo, regolatore di carica Mini lampione con corpo illuminante a 60 LED, intensità luminosa LED >8000 mcd, potenza dei moduli fotovoltaici 14 Wp. Installazione fino a 4 m dal suolo.					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	806,44	22'580,32
4206 / 4364 06.A01.E03. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 10					1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	9,45	11'340,00
4207 / 4365 03.P14.A24. 005	Kit per l'illuminazione stradale: sistema autonomo costituito da moduli fotovoltaici, plafoniera, corpo illuminante a LED, batteria di accumulo, regolatore di carica Mini lampione con corpo illuminante a 60 LED, intensità luminosa LED >8000 mcd, potenza dei moduli fotovoltaici 14 Wp.							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'447'970,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'447'970,39
	Installazione fino a 4 m dal suolo.					38,00		
	SOMMANO cad					38,00	806,44	30'644,72
4208 / 4366 06.P26.A45. 005	Dawn Light, corredato di sorgente luminosa a LED con controllo luce tipo ON-OFF, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, corpo e riflettore in alluminio, grado di protezione minimo IP IP40, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 70; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 1.500 e 2.600 lm . potenza elettrica assorbita fino a 22 W. illuminazione balconi					121,00		
	SOMMANO cad					121,00	74,52	9'016,92
4209 / 4367 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto					121,00		
	SOMMANO cad					121,00	153,31	18'550,51
	<b>IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTO (MONOLOCALE) (Cat 60) Quadro elettrico consegna (SbCat 56)</b>							
4210 / 4368 06.A09.A02. 010	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 12 moduli quadro elettrico consegna					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	41,90	754,20
4211 / 4369 06.A01.E02. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 10 montante alimentazione appartamento					360,00		
	SOMMANO m					360,00	7,00	2'520,00
4212 / 4370 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	60,69	1'092,42
	<b>A RIPORTARE</b>							9'510'549,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'510'549,16
	<b>Quadro elettrico di appartamento (SbCat 57)</b>							
4213 / 4371 06.A09.A02. 030	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 54 moduli					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	144,58	2'602,44
4214 / 4372 06.A08.B01. 020	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - 1P+N					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	110,07	1'981,26
4215 / 4373 06.A13.A05. 020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibile					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	9,34	168,12
4216 / 4374 06.A07.C01. 030	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	22,48	404,64
4217 / 4375 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	1,50	54,00
4218 / 4376 06.A07.A01. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					252,00		
	SOMMANO cad					252,00	38,54	9'712,08
4219 / 4377 06.A07.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	130,95	7'071,30
	<b>Circuiti di distribuzione (SbCat 58)</b>							
4220 / 4378 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	89,64	1'613,52
	<b>A RIPORTARE</b>							9'534'156,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'534'156,52
4221 / 4379 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	179,17	3'225,06
4222 / 4380 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	153,31	11'038,32
4223 / 4381 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile					234,00		
	SOMMANO cad					234,00	141,09	33'015,06
4224 / 4382 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					180,00		
	SOMMANO cad					180,00	6,49	1'168,20
4225 / 4383 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	80,35	1'446,30
4226 / 4384 06.A13.H02. 010	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	194,30	3'497,40
4227 / 4385 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A					216,00		
	SOMMANO cad					216,00	11,03	2'382,48
4228 / 4386 06.A12.D03. 015	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso da 6 moduli					18,00		
	SOMMANO cad					18,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					18,00		9'589'929,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					18,00		9'589'929,34
	SOMMANO cad					18,00	14,03	252,54
4229 / 4387 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	7,65	137,70
4230 / 4388 06.A02.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6					180,00		
	SOMMANO m					180,00	2,13	383,40
4231 / 4389 06.A13.A04. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV SAT					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	15,02	270,36
4232 / 4390 06.A13.A04. 035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	26,09	939,24
4233 / 4391 06.A13.C02. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	2,27	40,86
4234 / 4392 06.A13.C02. 015	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 6 moduli					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	4,52	81,36
4235 / 4393 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm predisposizione condizionatore					270,00		
	SOMMANO m					270,00	1,98	534,60
4236 / 4394 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J,							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'592'569,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'592'569,40
	normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm					630,00		
	SOMMANO m					630,00	1,98	1'247,40
4237 / 4395 06.A17.H08. 005	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	120,28	2'165,04
4238 / 4396 06.A13.A08. 030	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di lampada emergenza estraibile					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	75,86	1'365,48
4239 / 4397 03.A13.B03. 005	Posa in opera di sistemi di controllo elettronico differenziale e di controllo resa inclusa la posa delle sonde, della centralina, inclusi collegamenti elettrici . . .					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	169,07	3'043,26
4240 / 4398 06.A12.A02. 030	F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. F.O. di coperchio per cassetta da incasso 196x152x70					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	4,51	243,54
4241 / 4399 06.A16.A12. 010	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con commutatore incorporato					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	101,58	1'828,44
	<b>IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTO (BILOCALE) (Cat 62)</b>							
4242 / 4410 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - ( vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	153,31	5'519,16
	<b>A RIPORTARE</b>							9'607'981,72



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'607'981,72
4243 / 4411 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo  SOMMANO cad					0,00	89,64	0,00
4244 / 4412 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè  SOMMANO cad					54,00	54,00	179,17
4245 / 4413 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo  SOMMANO cad					72,00	72,00	80,35
4246 / 4414 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile  SOMMANO cad					252,00	252,00	141,09
4247 / 4415 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A  SOMMANO cad					180,00	180,00	6,49
4248 / 4416 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A  SOMMANO cad					252,00	252,00	11,03
4249 / 4417 06.A13.H02. 010	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A  SOMMANO cad					18,00	18,00	194,30
4250 / 4418 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde  SOMMANO cad					54,00	54,00	7,65
4251 / 4419 06.A12.D03. 015	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso da 6 moduli  SOMMANO cad					18,00	18,00	14,03
4252 / 4420	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari  <b>A RIPORTARE</b>							9'667'107,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'667'107,58
06.A13.A04.010	per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV SAT					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	15,02	811,08
4253 / 4421 06.A13.A04.035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP					108,00		
	SOMMANO cad					108,00	26,09	2'817,72
4254 / 4422 06.A02.B01.015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6					1'080,00		
	SOMMANO m					1'080,00	2,13	2'300,40
4255 / 4423 06.A13.C02.005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	2,27	122,58
4256 / 4424 06.A13.C02.015	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 6 moduli					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	4,52	81,36
4257 / 4425 06.A10.B01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm					270,00		
	SOMMANO m					270,00	1,98	534,60
4258 / 4426 06.A10.B01.015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm					1'530,00		
	SOMMANO m					1'530,00	1,98	3'029,40
4259 / 4427 06.A12.A02.030	F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. F.O. di coperchio per cassetta da incasso 196x152x70							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'676'804,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'676'804,72
	SOMMANO cad					72,00		
						72,00	4,51	324,72
4260 / 4428 06.A16.A12. 010	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con commutatore incorporato					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	101,58	1'828,44
4261 / 4429 06.A13.A08. 030	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di lampada emergenza estraibile					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	75,86	1'365,48
4262 / 4430 06.A17.H08. 005	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	120,28	4'330,08
4263 / 4431 03.A13.B03. 005	Posa in opera di sistemi di controllo elettronico differenziale e di controllo resa inclusa la posa delle sonde, della centralina, inclusi collegamenti elettrici . . .					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	169,07	9'129,78
	<b>Quadro elettrico consegna bilocale (SbCat 59)</b>							
4264 / 4400 06.A09.A02. 010	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 12 moduli					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	41,90	754,20
4265 / 4401 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	60,69	1'092,42
4266 / 4403 06.A01.E02. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 10					360,00		
	SOMMANO m					360,00	7,00	2'520,00
4267 / 4404 06.A07.C01. 030	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	22,48	404,64
	<b>A RIPORTARE</b>							9'698'554,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'698'554,48
4268 / 4405 06.A08.B01. 020	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - 1P+N					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	110,07	1'981,26
4269 / 4406 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	1,50	54,00
4270 / 4407 06.A13.A05. 020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibile					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	9,34	168,12
4271 / 4408 06.A07.A01. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					252,00		
	SOMMANO cad					252,00	38,54	9'712,08
4272 / 4409 06.A07.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cI.A - 30 mA					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	130,95	7'071,30
	<b>Quadro elettrico di appartamento bilocale (SbCat 60)</b>							
4273 / 4402 06.A09.A02. 030	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 54 moduli					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	144,58	2'602,44
	<b>IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTO (TRILOCALE) (Cat 64) Quadro elettrico di appartamento (SbCat 57)</b>							
4274 / 4435 06.A09.A02. 030	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 54 moduli					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	144,58	3'180,76
4275 / 4436 06.A07.C01.	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'723'324,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'723'324,44
030	elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	22,48	494,56
4276 / 4437 06.A08.B01. 020	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - 1P+N					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	110,07	2'421,54
4277 / 4438 06.A13.A05. 020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibile					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	9,34	205,48
4278 / 4439 06.A07.A01. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					308,00		
	SOMMANO cad					308,00	38,54	11'870,32
4279 / 4440 06.A07.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	130,95	8'642,70
	<b>Quadro elettrico consegna trilocale (SbCat 62)</b>							
4280 / 4432 06.A09.A02. 010	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 12 moduli					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	41,90	921,80
4281 / 4433 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	60,69	1'335,18
4282 / 4434 06.A01.E02. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 10					440,00		
	SOMMANO m					440,00	7,00	3'080,00
	<b>A RIPORTARE</b>							9'752'296,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'752'296,02
	<b>Circuiti di distribuzione trilocale (SbCat 65)</b>							
4283 / 4441 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonché i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	153,31	10'118,46
4284 / 4442 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	1,50	66,00
4285 / 4443 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	89,64	1'972,08
4286 / 4444 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	179,17	19'708,70
4287 / 4445 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo					198,00		
	SOMMANO cad					198,00	80,35	15'909,30
4288 / 4446 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile					550,00		
	SOMMANO cad					550,00	141,09	77'599,50
4289 / 4447 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					418,00		
	SOMMANO cad					418,00	6,49	2'712,82
4290 / 4448 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A					594,00		
	SOMMANO cad					594,00		9'880'382,88
	<b>A RIPORTARE</b>					594,00		9'880'382,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					594,00		9'880'382,88
	SOMMANO cad					594,00	11,03	6'551,82
4291 / 4449 06.A13.H02. 010	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	194,30	8'549,20
4292 / 4450 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde					88,00		
	SOMMANO cad					88,00	7,65	673,20
4293 / 4451 06.A13.A04. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV SAT					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	15,02	991,32
4294 / 4452 06.A12.D03. 015	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso da 6 moduli					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	14,03	308,66
4295 / 4453 06.A13.A04. 035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP					176,00		
	SOMMANO cad					176,00	26,09	4'591,84
4296 / 4454 06.A02.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6					1'760,00		
	SOMMANO m					1'760,00	2,13	3'748,80
4297 / 4455 06.A13.C02. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli					88,00		
	SOMMANO cad					88,00	2,27	199,76
4298 / 4456 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di							
	A RIPORTARE							9'905'997,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'905'997,48
	tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm					330,00		
	SOMMANO m					330,00	1,98	653,40
4299 / 4457 06.A13.C02. 015	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 6 moduli					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	4,52	99,44
4300 / 4458 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm predisposizione condizionatore					2'970,00		
	SOMMANO m					2'970,00	1,98	5'880,60
4301 / 4459 06.A12.A02. 030	F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. F.O. di coperchio per cassetta da incasso 196x152x70					132,00		
	SOMMANO cad					132,00	4,51	595,32
4302 / 4460 06.A17.H08. 005	F.O. Fornitura in opera di prese per antenne TV inclusa linea in cavo coassiale F.O. di impianto presa per antenna TV					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	120,28	7'938,48
4303 / 4461 06.A13.A08. 030	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di lampada emergenza estraibile					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	75,86	1'668,92
4304 / 4462 06.A16.A12. 010	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con commutatore incorporato					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	101,58	2'234,76
4305 / 4463 03.A13.B03. 005	Posa in opera di sistemi di controllo elettronico differenziale e di controllo resa inclusa la posa delle sonde, della centralina, inclusi collegamenti elettrici ...					110,00		
	SOMMANO cad					110,00	169,07	18'597,70
	<b>IMPIANTO ELETTRICO LOCALE COMMERCIALE (Cat 66) Quadro elettrico consegna locale commerciale (SbCat 66)</b>							
4306 / 4464 06.A09.A02.	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'943'666,10



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'943'666,10
010	fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 12 moduli					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	41,90	335,20
4307 / 4465 06.A01.E02. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 10					160,00		
	SOMMANO m					160,00	7,00	1'120,00
4308 / 4466 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	60,69	485,52
4309 / 4467 06.A07.C01. 030	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 2P - fino 32 A					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	22,48	179,84
4310 / 4468 06.A09.A02. 030	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP40 con portella 54 moduli					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	144,58	1'156,64
4311 / 4469 06.A08.B01. 020	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 5 kA - 1P+N					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	110,07	880,56
4312 / 4470 06.A13.A05. 020	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di protezione componibili, con potere d'interruzione fino a 3kA, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibile					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	9,34	74,72
4313 / 4471 06.A07.A01. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					104,00		
	SOMMANO cad					104,00	38,54	4'008,16
4314 / 4472 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm					16,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					16,00		9'951'906,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					16,00		9'951'906,74
	SOMMANO cad					16,00	1,50	24,00
4315 / 4473 06.A07.B02. 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	130,95	3'142,80
	<b>Circuiti di distribuzione locale commerciale (SbCat 67)</b>							
4316 / 4474 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	153,31	2'452,96
4317 / 4475 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	89,64	2'151,36
4318 / 4476 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	179,17	1'433,36
4319 / 4477 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	80,35	1'285,60
4320 / 4478 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile					80,00		
	SOMMANO cad					80,00	141,09	11'287,20
4321 / 4479 06.A13.A02. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	6,49	467,28
	<b>A RIPORTARE</b>							9'974'151,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'974'151,30
4322 / 4480 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A					72,00		
	SOMMANO cad					72,00	11,03	794,16
4323 / 4481 06.A13.H02. 010	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa con MT 16A					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	194,30	1'554,40
4324 / 4482 06.A12.D03. 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	7,65	367,20
4325 / 4483 06.A12.D03. 015	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura. F.O. di scat.portafrutti da incasso da 6 moduli					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	14,03	112,24
4326 / 4484 06.A13.A04. 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa TV SAT					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,02	120,16
4327 / 4485 06.A13.A04. 035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP					96,00		
	SOMMANO cad					96,00	26,09	2'504,64
4328 / 4486 06.A02.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo UTP cat 6					960,00		
	SOMMANO m					960,00	2,13	2'044,80
4329 / 4487 06.A13.C02. 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	2,27	108,96
4330 / 4488 06.A13.C02.	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'981'757,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'981'757,86
015	incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 6 moduli					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,52	36,16
4331 / 4489 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm					1'440,00		
	SOMMANO m					1'440,00	1,98	2'851,20
4332 / 4490 06.A12.A02. 030	F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. F.O. di coperchio per cassetta da incasso 196x152x70					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	4,51	72,16
4333 / 4491 06.A25.C01. 010	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC incassato punto per lampada di emergenza con linea bus					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	50,52	808,32
4334 / 4492 06.A25.B05. 050	Plafoniere di emergenza a LED. F.O di Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Grado di protezione IP65. Versione SA (Sempre Accesa). Tipologia AutoTest con possibilità di inibizione da un unico punto di controllo attraverso un telecomando inhibit. Autonomia 1 ora. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 200 - 500 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	331,44	5'303,04
4335 / 4493 06.A16.A12. 010	F.O. Fornitura in opera di citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. F.O. di citofono con commutatore incorporato					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	101,58	812,64
4336 / 4494 03.A13.B03. 005	Posa in opera di sistemi di controllo elettronico differenziale e di controllo resa inclusa la posa delle sonde, della centralina, inclusi collegamenti elettrici ...					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	169,07	2'705,12
	<b>IMPIANTO ELETTRICO CANTINE (Cat 68) Impianto elettrico cantine (SbCat 69)</b>							
4337 / 4495 06.A13.F01. 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante							
	<b>A RIPORTARE</b>							9'994'346,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							9'994'346,50
	incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m <sup>2</sup> . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi luce e 2.5 mm <sup>2</sup> per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	85,14	4'938,12
4338 / 4496 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	89,54	5'193,32
4339 / 4497 06.P12.B01.0 25	Scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55. cassetta da parete 190x140x70					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	15,41	893,78
4340 / 4498 06.A01.E03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4					1'160,00		
	SOMMANO m					1'160,00	4,66	5'405,60
4341 / 4499 06.P33.B02.0 05	targhette (anche lettere o numeri) adesive in materiale plastico etichetta adesiva dimensione fino a 6x4 cm - fino a 24 cm <sup>2</sup>					116,00		
	SOMMANO cad					116,00	0,19	22,04
	<b>APPARECCHI ILLUMINANTI CANTINE (Cat 69) Corpi illuminanti cantine (SbCat 70)</b>							
4342 / 4501 06.P26.A40. 010	Plafoniera corredata di sorgente luminosa a LED con corpo in lamiera d'acciaio verniciata, cablaggio elettronico 230 V-50/60 Hz, 2 ottiche in alluminio speculare a doppia parabolicità, distribuzione flusso luminoso tipo Dark Light, avente grado di protezione IP 20, gruppo rischio fotobiologico RG0, durata >= 50.000 ore, indice di resa cromatica > 80, temperatura di colore 4.000 K, efficienza luminosa > 105 lm/W; per flusso luminoso in uscita dall'apparecchio compreso tra 4.050 e 5.650 lm. a 2 linee LED, dimensioni 295x1200 mm per posa ad incasso, controllo luce on/off e potenza elettrica assorbita fino a 38 W.					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	148,32	8'602,56
	<b>ASSISTENZE MURARIE (Cat 70) Opere edili a servizio degli impianti elettrici (SbCat 73)</b>							
4343 / 4500 ANP.12	Assistenza per opere murarie (scassi, ripristini, ecc...) %2,65					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		10'019'401,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					1,00		10'019'401,92
	SOMMANO a corpo					1,00	27'159,93	27'159,93
	<b>IMPIANTI FLUIDICO-MECCANICI (SpCat 13) Impianti fluidico-meccanici (Cat 48) Centrali tecnologiche - centrale idrica (SbCat 33)</b>							
4344 / 3850 NP.IM.C.01	Assistenza per l'Allacciamento alla rete pubblica acqua potabile per alimentazione impianto idrico. Comprese opere impiantistiche di predisposizione per alloggiamento contatore acqua potabile e nicchia alloggiamento contatore.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	733,63	733,63
4345 / 3851 015041e	Filtro autopulente filettato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, con testa in ottone cromato, tazza trasparente con attacchi filettati da 3/4", elemento filtrante in acciaio inox pieghettato, grado di filtrazione 50 ÷ 90 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico e rubinetto manuale per la pulizia in controlavaggio, pressione d'esercizio 2 ÷ 10 bar: portata massima 22,6 mc/h, attacchi Ø 2"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	639,09	639,09
4346 / 3852 NP.IM.C.02	F.T.P.O. di gruppo di pressurizzazione idrica a comando pressostatico, costituito da n°2 elettropompe centrifughe verticali a motore ventilatoe n° 1 pompa pilota, vasi idroaccumulo, collettori, quadro elettrico gestione gruppo ed interruttori a galleggiante. Compreso serbatoio di accumulo idrico in acciaio inox AISI 316, esecuzione verticale, completo di due attacchi di alimentazione, sistema di controllo livello, indicatore di livello, rubinetto di scarico e sfiato, passo d'uomo. Marcatura CE. Capacità utile: 1.500 lt. Comprese minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla perfetta esecuzione dell'opera secondo la migliore regola dell'arte. Portata totale gruppo 25+25 mc/h - Prevalenza 600 kPa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	29'131,70	29'131,70
4347 / 3853 NP.IM.C.03	FTPO di Addolcitore d'acqua a scambio ionico singola colonna, sistema di rigenerazione automatica. Caratteristiche tecniche principali: Resina scambiatrice litri 100, consumo di rigenerante corrispondente 8-22 kg NaCl/riegen, Portata massima 13 m3/h, Perdita di carico alla portata massima 1 bar, Pressione massima di esercizio 8 bar, Pressione min. per la rigenerazione 2 bar, durata del ciclo di rigenerazione 70 minuti circa, Raccordi entrata/uscita/scarico 1 1/2", Capacità ciclica di scambio min.4000/max.600 m3°f , Dimensioni contenitore resine DxH 360x2150, Alimentaz. elettrica 230V-50/60 Hz. Risultano comprese nella fornitura: contatore ad impulsi, sterilizzatore elettrico resine, contenitore del sale in polietilene di forma cilindrica verticale completo di coperchio, troppo pieno e di un'apposita camera "scioglitore" per la formazione della salamoia satura da utilizzare per la rigenerazione delle resine. All'interno dello scioglitore sarà installata la valvole di aspirazione/mandata che sarà fornita con l'addolcitore. Contenitore sale: Capacità 200 lt, Diametro 530 mm, Altezza 1000 mm, Diametro scioglitore 100 mm. Comprese minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla perfetta esecuzione dell'opera secondo la migliore regola dell'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'026,89	8'026,89
4348 / 3854 NP.IM.C.04	FTPO di pompa dosatrice avente le seguenti caratteristiche: Propulsione magnetica a membrana, comandata da microprocessore, Viscosità max 200 mPas, Regolazione corsa Manuale 0...100% con visualizzazione a display, Regolazione cadenza interruttore a tasto da 180 corse/min nel campo 1:1800,							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'085'093,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'085'093,16
	Corse al minuto 180, Alimentazione 100...230 V ±10%, 50/60 Hz, Tipo di protezione IP 65, classe di isolamento F. Accessori valvola di fondo e di dosaggio PVC, 2 mt. tubo PVC, 5 mt. tubo PE Relè di allarme Presente relè N.A. Comandi esterni manuale + esterno con Pulse Control + corrente analogica. Completa di n°. 1 serbatoio in PE da 108 lt Ø 470 x 680 H, n°1 piastra supporto pompa in PP per DS1 SP.10,- n°1 cavo di comando, dispositivo di controllo di dosaggio per azionare la pompa attraverso contatti comando esterno (Lunghezza cavo 2 mt), n°1 interruttore di livello a due stadi, n°1 contrappeso in ceramica					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'631,86	4'895,58
4349 / 3855 025173b	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni, temperatura massima 50 °C: Ø 3/4", portata nominale 2,5 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	259,02	259,02
4350 / 3856 025173f	Contatore volumetrico a getto multiplo per la misurazione della quantità d'acqua in circolazione, completo di lancia impulsi, attacco a bocchettone filettato maschio, PN 16, idoneo al montaggio orizzontale o verticale, delle seguenti dimensioni, temperatura massima 50 °C: Ø 2", portata nominale 25 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	748,26	748,26
4351 / 3857 05.P59.H06. 010	Disconnettore a zona di pressione ridotta non controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, molla in acciaio inox, membrana e guarnizione in nitrile, dado di unione smontabile e posizionatore di evacuazione - pn 10 - Diametro 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	180,39	180,39
4352 / 3858 NP.IM.C.05. 1	FTPO di bollitore con singolo serpentino in acciaio, completo di protezione anodica e trattamento interno secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Isolamento esterno in poliuretano morbido sp. 100 mm con finitura esterna in skay di colore grigio metal (RAL 9006). Dati tecnici: - Capacità effettiva 1.000 litri - Attacchi: Mandata/Ritorno serpentine 2" R, acqua fredda/calda 2", Ricircolo 1"1/4, Sonde/Termometri/Manometri 1/2", scarico sul fondo 1"1/4; - n°2 Anodi; - Pressione d'esercizio Serpentine 10 bar, Sanitario 10 bar. - Temperature massime Serpentine 110 °C, Sanitario 95 °C; - Coefficiente di dispersione termica 0,43 W/K. Comprese minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla perfetta esecuzione dell'opera secondo la migliore regola dell'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'970,91	2'970,91
4353 / 3859 NP.IM.C.05. 2	FTPO di bollitore con singolo serpentino in acciaio, completo di protezione anodica e trattamento interno secondo normative DIN 4753-3 e UNI 10025. Isolamento esterno in poliuretano morbido sp. 100 mm con finitura esterna in skay di colore grigio metal (RAL 9006) Dati tecnici: - Capacità effettiva 2000 litri - Attacchi: Mandata/Ritorno serpentine 2" R, acqua fredda/calda 2", Ricircolo 1"1/4, Sonde/Termometri/Manometri 1/2", scarico sul fondo 1"1/4; - n°2 Anodi;							
	A RIPORTARE							10'094'147,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'094'147,32
	- Pressione d'esercizio Serpentino 10 bar, Sanitario 10 bar. - Temperature massime Serpentino 110 °C, Sanitario 95 °C; - Coefficiente di dispersione termica 0,43 W/K. Comprese minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla perfetta esecuzione dell'opera secondo la migliore regola dell'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	5'476,92	5'476,92
4354 / 3860 NP.IM.C.06	FTPO di circolatore elettronico in esecuzione singola a rotore bagnato ad alta efficienza, idoneo per circuiti acqua potabile avente le seguenti caratteristiche: P.R.01: Portata 6 mc/h, Prevalenza 85 kPa (RICIRCOLO A.C.S.)					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'290,33	2'580,66
4355 / 3861 05.P67.D30. 005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 3/4"				40,000	40,00		
	SOMMANO kg					40,00	17,78	711,20
4356 / 3862 05.P67.D30. 010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 2"				50,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	16,97	848,50
4357 / 3863 05.P67.D30. 015	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro oltre a 2"				350,000	350,00		
	SOMMANO kg					350,00	16,92	5'922,00
4358 / 3864 NP.IM.C.13. 4	Provvista e posa in opera di tubazione in acciaio inox pressfitting. Risultano compresi staffaggi, opere murarie, minuteria di uso e consulo ed ogni altro onere non menzionato necessario alla corretta posa secondo la migliore regola dell'arte. - DIAMETRO ESTERNO De 35 (1" 1/4)		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	57,78	1'155,60
4359 / 3865 NP.IM.C.13. 6	Provvista e posa in opera di tubazione in acciaio inox pressfitting. Risultano compresi staffaggi, opere murarie, minuteria di uso e consulo ed ogni altro onere non menzionato necessario alla corretta posa secondo la migliore regola dell'arte. - DIAMETRO ESTERNO De 54" (2")		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	80,13	2'403,90
4360 / 3866 NP.IM.C.13. 7	Provvista e posa in opera di tubazione in acciaio inox pressfitting. Risultano compresi staffaggi, opere murarie, minuteria di uso e consulo ed ogni altro onere non menzionato necessario alla corretta posa secondo la migliore regola dell'arte. - DIAMETRO ESTERNO De 76 (2" 1/2)		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	103,04	1'545,60
4361 / 3867 05.P70.B50.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 42		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					20,00		10'114'791,70



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					20,00		10'114'791,70
	SOMMANO m					20,00	29,58	591,60
4362 / 3868 05.P70.B50.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 60		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	40,80	1'224,00
4363 / 3869 05.P70.B50.0 25	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 76		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	43,76	656,40
4364 / 3870 07.P06.G05. 035	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 17, PN 10, diam. 75 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,78	263,40
4365 / 3871 07.A09.I05.0 15	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 75 mm		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,93	147,90
4366 / 3872 05.P67.E50.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale (lung.=3895,00+130)		4025,00			4'025,00		
	SOMMANO mm					4'025,00	3,64	14'651,00
4367 / 3873 05.P59.S40.0 10	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 3/4"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	130,88	261,76
4368 / 3874 05.P59.D40. 040	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 80					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	241,74	483,48
4369 / 3875 05.P69.B27.0 10	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,01	90,05
4370 / 3876 05.P59.M00. 005	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in acciaio e con flangetta porta manometro Diametro 3/8"					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	42,31	211,55
4371 / 3877	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli:							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'133'372,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'133'372,84
05.P69.A80.005	57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 - 59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) (H/peso=211,55+90,05)				301,600	301,60		
	SOMMANO %					301,60	35,00	105,56
4372 / 3878 05.P59.F90.010	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 100					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	73,80	442,80
4373 / 3879 05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 - 59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)				442,800	442,80		
	SOMMANO %					442,80	35,00	154,98
4374 / 3880 015069f	Miscelatore termostatico regolabile con corpo in ottone cromato con cartuccia intercambiabile, campo di regolazione 30 ÷ 60 °C, attacchi filettati dei seguenti diametri: 2", kVs 19 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'735,83	1'735,83
4375 / 3881 05.P59.T20.005	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante Diametro 3/8"					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	26,79	214,32
4376 / 3882 05.P59.Q90.005	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 3/8"					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	10,80	86,40
	<b>Centrali tecnologiche - centrale termofrigorifera (SbCat 34)</b>							
4377 / 3884 NP.IM.C.07	FTPO di Gruppo Frigorifero in pompa di calore aria-acqua con recupero parziale tipo Climaveneta NX-CN/D/SL-K/S 0352 con compressori scroll, avente le seguenti caratteristiche tecniche e prestazionali principali: - Potenza Frigorifera: 82 kW – EER 2,67 (12/7°C); - Potenza Termica (40/45°C): 87 kW – COP 2,98; - Potenza Desurriscaldatore Estate/Inverno (45/50°C): 25/23 kW - Compressori: n°2 compressori scroll su due circuiti distinti - Refrigerante R410a. Risultano compresi giunti antivibranti in gomma, cofanatura compressori, rivestimento insonorizzante maggiorato, motore ventilatori 4/8 poli, scheda interfaccia Modbus/Bacnet, primo avviamento, collegamenti idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	51'590,84	103'181,68
4378 / 3885 03.P14.B11.005	Serbatoio di accumulo solare combinato a stratificazione, per a.c.s e integrazione riscaldamento Capacità 500 l					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		10'239'294,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		10'239'294,41
	SOMMANO cad					1,00	785,79	785,79
4379 / 3886 NP.IM.C.08	FTPO di Gruppo Frigorifero in pompa di calore aria-acqua del tipo "splittato" con Modulo idronico da interno, tipo Daikin Alterma 3 H HT 18 kW o similare per produzione Acqua HT (70/75°C), costituito da Unità esterna ed Unità interna, completo di quadro di potenza e controllo e display interfaccia utente. Caratteristiche tecniche e prestazionali principali: - Potenza Termica: 18,0 kW; - n°1 compressore scroll - Refrigerante R32. Risultano compresi primo avviamento, collegamenti idraulici ed elettrici, minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	15'460,27	30'920,54
4380 / 3887 NP.IM.C.09. 1	FTPO di circolatore gemellare con rotore bagnato, alimentazione 1x230 V, completa di variatore di velocità a bordo motore e trasduttori di pressione. Marca/Modello di riferimento: Grundfos Magna 3 D o similare. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. - P.01.1/2: Portata 25,0 mc/h - Prevalenza 60 kPa					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5'996,89	11'993,78
4381 / 3888 NP.IM.C.09. 2	FTPO di circolatore gemellare con rotore bagnato, alimentazione 1x230 V, completa di variatore di velocità a bordo motore e trasduttori di pressione. Marca/Modello di riferimento: Grundfos Magna 3 D o similare. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. - P.02.1/2: Portata 7,0 mc/h - Prevalenza 60 kPa					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	4'166,71	8'333,42
4382 / 3889 NP.IM.C.10. 1	FTPO di elettropompa gemellare con rotore ventilato, alimentazione 3x400V, completa di variatore di velocità a bordo motore e trasduttori di pressione. Marca/Modello di riferimento: Grundfos TPE3D o similare. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. - P.03: Portata 25,5 mc/h - Prevalenza 130 kPa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	9'366,26	9'366,26
4383 / 3890 NP.IM.C.10. 2	FTPO di elettropompa gemellare con rotore ventilato, alimentazione 3x400V, completa di variatore di velocità a bordo motore e trasduttori di pressione. Marca/Modello di riferimento: Grundfos TPE3D o similare. Compresa minuteria varia di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell'arte. - P.04: Portata 17.5 mc/h - Prevalenza 130 kPa					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'418,96	8'418,96
4384 / 3891 05.P67.D10. 010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diametro sino a 2"				400,000	400,00		
	A RIPORTARE					400,00		10'309'113,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					400,00		10'309'113,16
	SOMMANO kg					400,00	15,97	6'388,00
4385 / 3892 05.P67.D10. 015	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diametro oltre a 2"				1330,000	1'330,00		
	SOMMANO kg					1'330,00	16,04	21'333,20
4386 / 3893 05.P70.B50.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 42		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	29,58	295,80
4387 / 3894 05.P70.B50.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 60		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	40,80	2'448,00
4388 / 3895 05.P70.B50.0 25	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 76		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	43,76	1'312,80
4389 / 3896 05.P70.B50.0 30	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 89		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	47,05	1'882,00
4390 / 3897 05.P70.B50.0 35	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 102		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	60,56	1'211,20
4391 / 3898 05.P70.B50.0 60	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro oltre mm 170		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	77,56	387,80
4392 / 3899 05.P67.E90.0 05	Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo - Per ogni mm. di diametro nominale Valvole di intercettazione tipo lug Valvole di ritegno Filtri a Y Giunti antivibranti		2080,00 275,00 130,00 665,00			2'080,00 275,00 130,00 665,00		
	A RIPORTARE					3'150,00		10'344'371,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3'150,00		10'344'371,96
	SOMMANO mm					3'150,00	5,34	16'821,00
4393 / 3900 05.P67.E50.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale		160,00			160,00		
	SOMMANO mm					160,00	3,64	582,40
4394 / 3901 05.P69.B27.0 10	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	18,01	324,18
4395 / 3902 05.P59.M00. 005	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in acciaio e con flangetta porta manometro Diametro 3/8"					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	42,31	761,58
4396 / 3903 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 - 59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) (H/peso=324,18+761,58)				1085,760	1'085,76		
	SOMMANO %					1'085,76	35,00	380,02
4397 / 3904 05.P59.F90.0 10	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 100					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	73,80	1'328,40
4398 / 3905 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 - 59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)				1328,400	1'328,40		
	SOMMANO %					1'328,40	35,00	464,94
4399 / 3906 05.P59.P80.0 05	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2"					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	218,98	437,96
4400 / 3907 05.P59.P80.0 10	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4"					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	315,59	315,59
4401 / 3908 05.P59.E20.0 05	Flussostato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,58	211,16
	<b>A RIPORTARE</b>							10'365'999,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'365'999,19
4402 / 3909 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 - 59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)				211,160	211,16		
	SOMMANO %					211,16	35,00	73,91
4403 / 3910 05.P59.D40. 035	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 50					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	194,34	194,34
4404 / 3911 05.P59.D40. 065	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 250					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	507,16	1'014,32
4405 / 3912 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 - 59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) (H/peso=1014,32+194,34)				1208,660	1'208,66		
	SOMMANO %					1'208,66	35,00	423,03
4406 / 3913 05.P59.T20.0 05	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante Diametro 3/8"					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	26,79	482,22
4407 / 3914 05.P59.Q90. 005	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 3/8"					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	10,80	194,40
4408 / 3915 NP.IM.C.11	FTPO di sistema di insonorizzazione impianto di ventilazione pompe di calore (lato aria) costituito dai seguenti componenti: - n.4 Silenziatori su canali di espulsione (BxHxL): 2.400x900x1,500 mm, abbattimento min.12 dBA a 125 Hz, velocità di attraversamento max 9 m/s; - n.8 Griglie afoniche per presa aria locale tecnico a parete con alette fisse. Dimensioni indicative (BxHxPr): 1,000x2.000x600 mm. - Griglia di espulsione aria ad alette fisse con rete anti-insetto, di espulsione aria , silenziatore a canale. Comprese minuterie varie di uso e consumo, opere murarie, sigillatura su passaggi a parete ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla corretta e completa installazione ed al perfetto funzionamento, con restituzione secondo la buona regola dell' arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	38'021,73	38'021,73
4409 / 3916 05.P73.G00. 005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore..				735,000	735,00		
	SOMMANO kg					735,00	11,59	8'518,65
	<b>A RIPORTARE</b>							10'414'921,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'414'921,79
	<b>Centrali tecnologiche - sistema di controllo e gestione (SbCat 35)</b>							
4410 / 3917 NP.IM.REG. 01	Fornitura Sistema di regolazione Centrale Termofrigorifera e Idrica tipo Siemens o equivalente costituito dalle seguenti apparecchiature: Periferiche - n°2 Controllori DDC Liberamente Programmabili, - n.1 Pannello LCD per interfaccia Operatore con Web Server Integrato. - Moduli di espansione DI-DO-AI-AO in grado di garantire 90 punti controllati. - Modulo/i Modbus per interfaccia Multimetri (max 120 punti). - Modulo M-Bus per interfaccia Contabilizzatori Energia (max 25 punti). - n°2 Set Indirizzi 1...12 - accessori controllori e componenti di completamento. Apparecchiature in Campo - n.1 Sonda esterna - n°17 Sonde di Temperatura ad immersione - n°2 Valvole Miscelatrici (DN50, DN65) - n°3 Contatermie (DN40, DN50, DN80) - comunicazione M-Bus Il Sistema gestisce oltre alle apparecchiature in campo tutte le apparecchiature di centrale (pompe di calore, elettropompe, circolatori, addolcitore, allarmi sistema accumulo erilancio acque meteoriche, ...). Comprea Posa in opera apparecchiatura in campo. Esclusi collegamenti elettrici di potenza e segnale a carico dell'installatore degli impianti elettrici. Compresa assistenza alla programmazione, collaudo impianto, minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla perfetta esecuzione dell'opera secondo la migliore regola dell'arte. Tutti i componenti Hardware saranno installati nel/i Quadro/i di Potenza e Controllo di Centrale. Punti Controllati: max. 90 Punti Fisici + max. 120/25 Punti ModBus/M-Bus.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	36'295,55	36'295,55
	<b>Idrico-scarichi (SbCat 36)</b>							
4411 / 3883 05.P67.D30. 015	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro oltre a 2"				990,000	990,00		
	SOMMANO kg					990,00	16,92	16'750,80
4412 / 3918 05.P70.B50.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 34		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	24,98	1'249,00
4413 / 3919 05.P70.B50.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 42		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	29,58	591,60
4414 / 3920 05.P70.B50.0 15	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 49		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	33,08	1'654,00
	<b>A RIPORTARE</b>							10'471'462,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'471'462,74
4415 / 3921 05.P70.B40.0 15	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 49		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	27,12	542,40
4416 / 3922 05.P70.B40.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflelex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 60		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	30,82	2'311,50
4417 / 3923 NP.IM.C.13. 1	Provvista e posa in opera di tubazione in acciaio inox pressfitting. Risultano compresi staffaggi, opere murarie, minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non menzionato necessario alla corretta posa secondo la migliore regola dell'arte. - Diametro esterno De 18 (1/2")		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	29,30	1'465,00
4418 / 3924 NP.IM.C.13. 2	Provvista e posa in opera di tubazione in acciaio inox pressfitting. Risultano compresi staffaggi, opere murarie, minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non menzionato necessario alla corretta posa secondo la migliore regola dell'arte. - Diametro esterno De 22 (3/4")		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	35,35	2'651,25
4419 / 3925 NP.IM.C.13. 3	Provvista e posa in opera di tubazione in acciaio inox pressfitting. Risultano compresi staffaggi, opere murarie, minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non menzionato necessario alla corretta posa secondo la migliore regola dell'arte. - Diametro esterno De 28 (1")		135,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	40,73	5'498,55
4420 / 3926 NP.C.13.4	Provvista e posa in opera di tubazione in acciaio inox pressfitting. Risultano compresi staffaggi, opere murarie, minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non menzionato necessario alla corretta posa secondo la migliore regola dell'arte. - Diametro esterno De (1" 1/4)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	57,78	2'889,00
4421 / 3927 NP.IM.C.13. 5	Provvista e posa in opera di tubazione in acciaio inox pressfitting. Risultano compresi staffaggi, opere murarie, minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non menzionato necessario alla corretta posa secondo la migliore regola dell'arte. - Diametro esterno De 42 (1" 1/2)		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	66,32	6'300,40
4422 / 3928 NP.C.13.6	Provvista e posa in opera di tubazione in acciaio inox pressfitting. Risultano compresi staffaggi, opere murarie, minuteria di uso e consumo ed ogni altro onere non menzionato necessario alla corretta posa secondo la migliore regola dell'arte. - Diametro esterno De 54 (2")		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	80,13	2'003,25
4423 / 3929	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'495'124,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'495'124,09
05.P70.B50.0 05	eseguito con guaina tipo armafleX avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 34		165,00			165,00		
	SOMMANO m					165,00	24,98	4'121,70
4424 / 3930 05.P70.B50.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafleX avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 42		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	29,58	443,70
4425 / 3931 05.P70.B50.0 15	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafleX avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 49		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	33,08	330,80
4426 / 3932 05.P70.B40.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafleX avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 34		95,00			95,00		
	SOMMANO m					95,00	19,96	1'896,20
4427 / 3933 05.P70.B40.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafleX avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 42		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	25,06	877,10
4428 / 3934 05.P70.B40.0 15	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafleX avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 49		85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	27,12	2'305,20
4429 / 3935 05.P70.B40.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafleX avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 60		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	30,82	770,50
4430 / 3936 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	6,20	1'116,00
4431 / 3937 01.P08.L65.0	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'506'985,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'506'985,29
20	reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50		870,00			870,00		
	SOMMANO m					870,00	8,46	7'360,20
4432 / 3938 01.P08.L65.0 30	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50		1885,00			1'885,00		
	SOMMANO m					1'885,00	10,99	20'716,15
4433 / 3939 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26		2755,00			2'755,00		
	SOMMANO m					2'755,00	9,28	25'566,40
4434 / 3940 05.P70.B40.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 34		1070,00			1'070,00		
	SOMMANO m					1'070,00	19,96	21'357,20
4435 / 3941 05.P67.E50.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale		2450,00			2'450,00		
	SOMMANO mm					2'450,00	3,64	8'918,00
4436 / 3942 01.P22.C78.0 10	Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi Da 1/2" diritto					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	10,80	2'700,00
4437 / 3943 01.A19.G10. 125	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"					250,00		
	SOMMANO cad					250,00	11,07	2'767,50
4438 / 3944 01.P08.G00. 015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,82	728,00
4439 / 3945 01.P08.G00. 030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5		225,00			225,00		
	SOMMANO m					225,00	3,87	870,75
4440 / 3946 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3		335,00			335,00		
	SOMMANO m					335,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					335,00		10'597'969,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					335,00		10'597'969,49
	SOMMANO m					335,00	5,91	1'979,85
4441 / 3947 01.P08.G00. 040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	7,63	1'068,20
4442 / 3948 01.P08.G00. 045	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	12,37	865,90
4443 / 3949 01.P08.G00. 050	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200-spessore mm 6,2		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	15,37	461,10
4444 / 3950 NP.IS.12.1	Aumenti prezzi per fornitura tubazioni del tipo Silent di cui agli articoli: 01.P08.G00.035 (solo colonne di scarico)	15,00	15,00	5,910		1'329,75		
	SOMMANO %					1'329,75	40,00	531,90
4445 / 3951 01.A19.E14. 005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	8,91	3'564,00
4446 / 3952 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110		560,00			560,00		
	SOMMANO m					560,00	14,37	8'047,20
4447 / 3953 01.A19.E14. 020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	22,51	4'727,10
4448 / 3954 01.A19.E14. 025	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 200 e 250		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	29,30	879,00
4449 / 3955	Coperture per tubi d'aerazione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro							
	A RIPORTARE							10'620'093,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'620'093,74
01.P08.H20. 020	mm 110  SOMMANO cad					15,00		
						15,00	9,56	143,40
4450 / 3956 01.P22.H70. 030	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordo imbuto d'entrata regolabile in pe e griglia in acciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 70 - con attacco per lavaggio  SOMMANO cad					6,00		
						6,00	51,18	307,08
4451 / 3957 01.A19.H15. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuita', eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.  SOMMANO cad					385,00		
						385,00	100,94	38'861,90
4452 / 3958 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato  SOMMANO cad					319,00		
						319,00	222,81	71'076,39
4453 / 3959 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procedera' a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'730'482,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'730'482,51
	del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato.					66,00		
	SOMMANO cad					66,00	275,84	18'205,44
4454 / 3960 01.A19.G10. 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole					82,00		
	SOMMANO cad					82,00	64,69	5'304,58
4455 / 3961 01.A19.G10. 015	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavello per cucina ad una vasca con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta e sifone di scarico					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	81,15	4'706,70
4456 / 3962 01.A19.G10. 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	67,63	3'922,54
4457 / 3963 01.A19.G10. 060	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	69,42	4'026,36
4458 / 3964 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico					58,00		
	SOMMANO cad					58,00	109,20	6'333,60
	<b>Impianto termico (SbCat 37)</b>							
4459 / 3965 05.P67.D10. 010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diametro sino a 2"				1275,000	1'275,00		
	SOMMANO kg					1'275,00	15,97	20'361,75
4460 / 3966 05.P67.D10. 015	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diametro oltre a 2"				975,000	975,00		
	SOMMANO kg					975,00	16,04	15'639,00
	<b>A RIPORTARE</b>							10'808'982,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'808'982,48
4461 / 3967 05.P70.B50.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 34		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	24,98	1'748,60
4462 / 3968 05.P70.B50.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 42		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	29,58	1'183,20
4463 / 3969 05.P70.B50.0 15	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 49		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	33,08	992,40
4464 / 3970 05.P70.B50.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 60		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	40,80	1'020,00
4465 / 3971 05.P70.B40.0 10	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 42		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	25,06	501,20
4466 / 3972 05.P70.B40.0 15	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 49		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	27,12	542,40
4467 / 3973 05.P70.B40.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 60		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	30,82	2'311,50
4468 / 3974 05.P70.B40.0 25	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 76		115,00			115,00		
	SOMMANO m					115,00	35,94	4'133,10
4469 / 3975	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'821'414,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'821'414,88
05.P70.B40.030	eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 89		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	39,23	196,15
4470 / 3976 01.P08.L65.020	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50		180,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	8,46	1'522,80
4471 / 3977 01.P08.L65.030	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	10,99	1'208,90
4472 / 3978 01.A19.E12.005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26		290,00			290,00		
	SOMMANO m					290,00	9,28	2'691,20
4473 / 3979 NP.IM.IS.01	Provvista e posa in opera di tubazione multistrato in PEX/AL/PE con barriera all'ossigeno per impianti sanitari/termici, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. Diametro: De 32 <i>Prezzo da analisi di mercato</i>		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	28,60	3'432,00
4474 / 3980 05.P70.B40.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 34		410,00			410,00		
	SOMMANO m					410,00	19,96	8'183,60
4475 / 3981 05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale		1360,00			1'360,00		
	SOMMANO mm					1'360,00	3,64	4'950,40
4476 / 3982 05.P59.T20.005	Valvoline per sfogo aria, automatiche a galleggiante Diametro 3/8"					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	26,79	535,80
4477 / 3983 05.P59.Q90.005	Valvola a sfera, serie pesante, con maniglia a farfalla, "mf" Diametro 3/8"					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	10,80	216,00
	<b>A RIPORTARE</b>							10'844'351,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'844'351,73
4478 / 3984 05.P69.B27.0 10	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,01	180,10
4479 / 3985 05.P59.M00. 005	Rubinetto a maschio a 3 vie, a premistoppa, in acciaio e con flangetta porta manometro Diametro 3/8"					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	42,31	423,10
4480 / 3986 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 - 59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) (H/peso=423,1+180,1)				603,200	603,20		
	SOMMANO %					603,20	35,00	211,12
4481 / 3987 05.P59.F90.0 10	Termometro a quadrante a carica di mercurio con bulbo ad immersione, sia a gambo posteriore che radiale Diametro 100					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	73,80	738,00
4482 / 3988 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59H70 al 59H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 - 59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %)				738,000	738,00		
	SOMMANO %					738,00	35,00	258,30
4483 / 3989 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50		1320,00			1'320,00		
	SOMMANO m					1'320,00	6,20	8'184,00
4484 / 3990 01.P08.L65.0 20	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50		720,00			720,00		
	SOMMANO m					720,00	8,46	6'091,20
4485 / 3991 01.P08.L65.0 30	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50		440,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	10,99	4'835,60
4486 / 3992 01.A19.E12.	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali							
	<b>A RIPORTARE</b>							10'865'273,15



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							10'865'273,15
005	occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26		2480,00			2'480,00		
	SOMMANO m					2'480,00	9,28	23'014,40
4487 / 3993 NP.IM.IS.01	Provvista e posa in opera di tubazione multistrato in PEX/AL/PE con barriera all'ossigeno per impianti sanitari/termici, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. Diametro: De 32		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	28,60	4'576,00
4488 / 3994 05.P70.B40.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 34		1240,00			1'240,00		
	SOMMANO m					1'240,00	19,96	24'750,40
4489 / 3995 03.P13.C01.0 20	Sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro 17x2 mm, alloggiati su pannelli isolanti in polistirene espanso sagomato spessore isolante 30 mm, inclusi graffe, strisce isolanti di bordo, additivo termofluidificante pari a circa 0,2 l/m <sup>2</sup> , rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2 mm Interasse di posa dei tubi fino a 10 cm					2'545,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'545,00	36,55	93'019,75
4490 / 3996 03.P13.C01.0 25	Sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro 17x2 mm, alloggiati su pannelli isolanti in polistirene espanso sagomato spessore isolante 30 mm, inclusi graffe, strisce isolanti di bordo, additivo termofluidificante pari a circa 0,2 l/m <sup>2</sup> , rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2 mm Interasse di posa dei tubi fino a 20 cm					1'095,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'095,00	27,25	29'838,75
4491 / 3997 03.A12.C01. 005	Posa in opera di sistema a pavimento radiante con pannelli in polistirene: posa cornice perimetrale, posa, accoppiamento e taglio dei pannelli isolanti, stesura della tubazione, stesura e fissaggio della rete elettrosaldata antiritiro, addizionamento del fluido termofluidificante all'impasto di calcestruzzo per il massetto Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.C.01 (percentuale del 25 %) (H/peso=29838,75+93019,75)					122858,50 0		
	SOMMANO %					122'858,50	25,00	30'714,63
4492 / 3998 03.P13.C08.0 10	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. a 6 circuiti compresa cassetta di contenimento in lamiera					36,00		
	SOMMANO cad					36,00	251,20	9'043,20
4493 / 3999 03.P13.C08.0 20	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. a 10 circuiti							
	<b>A RIPORTARE</b>							11'080'230,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'080'230,28
	compresa cassetta di contenimento in lamiera					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	366,34	8'059,48
4494 / 4000 03.P13.C08.0 25	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. a 12 circuiti compresa cassetta di contenimento in lamiera					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	450,88	3'607,04
4495 / 4001 NP.IM.T.01. 1	FTPO di Satellite di Contabilizzazione dei consumi idrici (acqua calda e fredda sanitaria) e dei consumi energetici; tipo Radiax Contabilizzazione dl Rehom o similare, versione con 1 livello di temperatura completa di cassetta di contenimento con portina dotata di serratura, centralina di gestione con interfaccia su unità master, valvola di chiusura/regolazione circuito termico, valvole di chiusura in/off circuiti idrici. Per maggiori dettagli si rimanda al disciplinare prestazionale d'appalto. Comprese opere edili, minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla restituzione dell'opera funzionante secondo la migliore regola dell'arte. Attacchi A.Calda Tecnologica/ACS/AFS: DN20.					66,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	1'416,44	93'485,04
4496 / 4002 NP.IM.T.01. 2	FTPO di Interfaccia Utente con display a colori touch screen avente funzione anche di temperatura ambiente (Sonda Master). Comprese opere edili, minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla restituzione dell'opera funzionante secondo la migliore regola dell'arte.					66,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	439,23	28'989,18
4497 / 4003 NP.IM.T.01. 3	FTPO di sonda temperatura ambiente con pulsanti di incremento/decremento temperatura impostata ( $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ). Comprese opere edili, minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla restituzione dell'opera funzionante secondo la migliore regola dell'arte.					142,00		
	SOMMANO cadauno					142,00	149,98	21'297,16
4498 / 4004 NP.IM.T.01. 4	FTPO di unità di attuazione completa di 5 relè di comando sistemi radianti da alloggiare nei collettori di distribuzione o in controsoffitto. Comprese opere edili, minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla restituzione dell'opera funzionante secondo la migliore regola dell'arte.					66,00		
	SOMMANO cadauno					66,00	243,86	16'094,76
4499 / 4005 NP.IM.T.01. 5	FTPO di Unità Master di edificio per visualizzare e scaricare i consumi dei singoli alloggi completa di amplificatore per linea bus e e Modem GSM per la telelettura da remoto. Comprese opere edili, minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere non già menzionato necessario alla restituzione dell'opera funzionante secondo la migliore regola dell'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	4'575,03	4'575,03
	<b>A RIPORTARE</b>							11'256'337,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'256'337,97
4500 / 4006 05.P73.G60. 005	Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50					40,00		
	SOMMANO dm <sup>2</sup>					40,00	10,95	438,00
4501 / 4007 05.P73.F80.0 05	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento				180,000	180,00		
	SOMMANO kg					180,00	12,88	2'318,40
4502 / 4008 05.P73.F20.0 05	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura					16,00		
	SOMMANO dm <sup>2</sup>					16,00	35,19	563,04
4503 / 4009 06.P27.C01.0 05	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m <sup>3</sup> /ora					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	190,94	1'527,52
4504 / 4010 06.A27.C01. 705	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 500 m <sup>3</sup> /ora					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	170,09	1'360,72
	<b>Impianto clima - predisposizione (SbCat 38)</b>							
4505 / 4011 NP.IM.CL.01 .1	Fornitura e Posa in Opera di tubazioni in rame crudo o ricotto preisolato, compresi staffaggi per posa in controsoffitto, la formazione di tracce ed il ripristino edile per posa a parete/pavimento, pezzi speciali, materiali di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla restituzione dell'opera secondo la migliore regola dell'arte. -TUBAZIONE IN RAME PREISOLATO diam. 6.4mm <i>Prezzo da analisi di mercato</i>		162,00			162,00		
	SOMMANO m					162,00	16,53	2'677,86
4506 / 4012 NP.IM.CL.01 .2	Fornitura e Posa in Opera di tubazioni in rame crudo o ricotto preisolato, compresi staffaggi per posa in controsoffitto, la formazione di tracce ed il ripristino edile per posa a parete/pavimento, pezzi speciali, materiali di uso e consumo ed ogni altro onere necessario alla restituzione dell'opera secondo la migliore regola dell'arte. - TUBAZIONE IN RAME PREISOLATO diam. 9.5mm <i>Prezzo da analisi di mercato</i>		162,00			162,00		
	SOMMANO m					162,00	18,78	3'042,36
4507 / 4013 01.P08.G00. 005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3		180,60			180,60		
	SOMMANO m					180,60	1,13	204,08
4508 / 4014 01.A19.E14. 005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se							
	<b>A RIPORTARE</b>							11'268'469,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							11'268'469,95
	verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	8,91	1'425,60
	<b>Scarico acque meteoriche (SbCat 39)</b>							
4509 / 4015 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,91	295,50
4510 / 4016 01.P08.G00. 040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	7,63	839,30
4511 / 4017 01.P08.G00. 045	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	12,37	1'855,50
4512 / 4018 01.P08.G00. 050	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200-spessore mm 6,2		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	15,37	2'612,90
4513 / 4019 01.P08.G00. 055	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 250-spessore mm 7,8		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	24,28	3'642,00
4514 / 4020 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	14,37	718,50
4515 / 4021 01.A19.E14. 020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160		260,00			260,00		
	SOMMANO m					260,00	22,51	5'852,60
4516 / 4022 01.A19.E14. 025	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 200 e 250		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	29,30	9'376,00
	<b>A RIPORTARE</b>							11'295'087,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>								11'295'087,85
4517 / 4023 NP.IM.SM.0 1.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC SN8 esclusi scavi e reinterri, compresa realizzazione fondo di posa. Compre minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere non menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione dell'opera secondo la migliore regola dell'arte. - DE 315 <i>Prezzo da analisi di mercato</i>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	106,94	21'388,00
4518 / 4024 NP.IM.SM.0 1.2	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC SN8 esclusi scavi e reinterri, compresa realizzazione fondo di posa. Compre minuterie di uso e consumo ed ogni altro onere non menzionato necessario alla corretta e completa realizzazione dell'opera secondo la migliore regola dell'arte. - De 400 <i>Prezzo da analisi di mercato</i>		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	146,17	1'461,70
<b>Opere edili a servizio degli impianti meccanici (SbCat 40)</b>								
4519 / 4025 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali quantità 350					350,00		
	SOMMANO h					350,00	36,91	12'918,50
4520 / 4026 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali quantità 250					250,00		
	SOMMANO h					250,00	34,21	8'552,50
4521 / 4027 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali quantità 230					230,00		
	SOMMANO h					230,00	30,71	7'063,30
<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>								11'346'471,85
<b>TOTALE euro</b>								11'346'471,85
----- -----								
<b>A RIPORTARE</b>								



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
		TOTALE	%
	<b>RIPORTO</b>		
	<b>Riepilogo CATEGORIE</b>		
001	Opere di sottondazione	740'500,27	6,526
002	Opere in C.A.	1'741'649,35	15,350
003	Opere in carpenteria metallica	19'224,62	0,169
004	Opere esterne	12'729,45	0,112
005	Generale	185'379,89	1,634
006	scala A - alloggi tipo 1	396'958,84	3,499
007	scala A - alloggi tipo 2a-2b	365'625,30	3,222
008	scala A - locale 1	103'592,85	0,913
009	scala A - locale 2	87'046,03	0,767
010	scala B - alloggi tipo 2a-2b	217'419,06	1,916
011	scala B - alloggio tipo 3	197'628,96	1,742
012	scala B - locale 3	76'044,92	0,670
013	scala B - locale 4	86'283,81	0,760
014	scala C - alloggio tipo 4a-4b	289'087,10	2,548
015	scala C - alloggio tipo 3	263'041,88	2,318
016	scala C - locale 5	50'927,84	0,449
017	scala C - locale 6	51'343,26	0,453
018	scala D - alloggio tipo 3	330'113,74	2,909
019	scala D - alloggio tipo 2a-2b	365'683,00	3,223
020	scala D - locale 7	81'387,12	0,717
021	scala D - locale 8	78'700,97	0,694
022	scala E - alloggi tipo 2a-2b	217'419,06	1,916
023	scala E - alloggi tipo 5	225'258,96	1,985
024	scala E - locale 9	82'135,63	0,724
025	scala E - locale 10	111'397,03	0,982
026	Vano scala A	181'329,16	1,598
027	Vano scala B	142'975,73	1,260
028	Vano scala C	161'462,58	1,423
029	Vano scala D	182'526,35	1,609
030	Vano scala E	142'169,94	1,253
031	Strutture balconi prospetto sud	337'176,58	2,972
032	scala A - piano cantina	145'304,80	1,281
033	scala B - piano cantina	112'687,03	0,993
034	scala C - piano cantina	124'946,41	1,101
035	scala D - piano cantina	136'809,53	1,206
036	scala E - piano cantina	118'400,56	1,044
037	Lattoneria	32'087,27	0,283
038	Tinteggiature esterne	13'053,15	0,115
039	Area a verde	34'155,93	0,301
040	Area antitrauma	73'828,54	0,651
041	Area pavimentazione drenante	26'571,41	0,234
042	Area campo basket-pallavolo	52'938,29	0,467
043	Area cemento lisciato	102'448,18	0,903
044	Marcia piede	321'542,33	2,834
045	Area parcheggio pertinenziale	94'178,49	0,830
046	Area parcheggio pubblico	73'582,39	0,649
047	Vano tecnico	8'318,67	0,073
048	Impianti fluidico-meccanici	1'299'910,00	11,457
049	CABINA DI TRASFORMAZIONE	52'671,13	0,464
050	RETE DI TERRA	9'267,15	0,082
051	QUADRI ELETTRICI PARTI COMUNI	30'913,80	0,272
052	DISTRIBUZIONE PRIMARIA E RETI ESTERNE	67'273,70	0,593
053	IMPIANTI DI FORZA MOTRICE E ILLUMINAZIONE PARTI COMUNI	27'816,60	0,245
054	APPARECCHI ILLUMINANTI PARTI COMUNI	15'579,10	0,137
055	CORRENTI DEBOLI SERVIZI COMUNI	15'919,45	0,140
056	IMPIANTI TRASMISSIONE DATI SERVIZI COMUNI	3'749,41	0,033
057	IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 64,8kW	115'308,59	1,016
058	IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO DEL TERMOFLUIDICO	37'851,67	0,334
059	ILLUMINAZIONE AREE ESTERNE	134'759,68	1,188
060	IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTO (MONOLOCALE)	96'280,02	0,849
061	APPARECCHI ILLUMINANTI (MONOLOCALE)	0,00	0,000
062	IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTO (BILOCALE)	117'681,12	1,037
063	APPARECCHI ILLUMINANTI APPARTAMENTO (BILOCALE)	0,00	0,000
064	IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTO (TRILOCALE)	223'522,42	1,970
065	APPARECCHI ILLUMINANTI APPARTAMENTO (TRILOCALE)	0,00	0,000
066	IMPIANTO ELETTRICO LOCALE COMMERCIALE	50'680,40	0,447
067	APPARTAMENTI ILLUMINANTI LOCALE COMMERCIALE	0,00	0,000
068	IMPIANTO ELETTRICO CANTINE	16'452,86	0,145
069	APPARECCHI ILLUMINANTI CANTINE	8'602,56	0,076
070	ASSISTENZE MURARIE	27'159,93	0,239
	<b>A RIPORTARE</b>	<b>11'346'471,85</b>	





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	
	<b>Riepilogo SUB CATEGORIE</b>	
001	Demolizioni	96'638,40
002	Opere di sottofondazione	740'500,27
003	Opere in C.A.	1'741'649,35
004	Opere in carpenteria metallica	19'224,62
005	Opere esterne	12'729,45
006	Tamponature	592'143,42
007	Tramezzature	439'727,10
008	Sottofondi	782'170,90
009	Isolamenti cappotto	487'750,50
010	Isolamenti interni	134'035,64
011	Intonaci	392'959,27
012	Tinteggiature	429'407,26
013	Rivestimenti a pavimento	389'316,78
014	Zoccolini	60'130,06
015	Serramenti esterni	883'925,52
016	Serramenti interni	232'919,16
017	Parapetti	274'788,98
018	Davanzali e soglie	52'505,70
019	Impermeabilizzazioni	80'681,11
020	Sanitari	65'380,44
021	Griglie vano tecnico	42'947,42
022	Lattonerie	32'087,27
023	Vmc	63'938,08
024	Linea vita	6'923,60
025	Ascensore	167'107,94
026	Controsoffitti	24'775,84
027	Strutture modulari	337'176,58
028	Pavimentazioni speciali	335'475,61
029	Segnaletica	798,12
030	Verde	12'195,09
031	Irrigazione	21'960,84
032	Arredo e speciali	41'101,94
033	Centrali tecnologiche - centrale idrica	89'550,88
034	Centrali tecnologiche - centrale termofrigorifera	278'809,06
035	Centrali tecnologiche - sistema di controllo e gestione	36'295,55
036	Ildrico-scarichi	321'764,39
037	Impianto termico	489'563,92
038	Impianto clima - predisposizione	7'349,90
039	Scarico acque meteoriche	48'042,00
040	Opere edili a servizio degli impianti meccanici	28'534,30
041	Cabina di trasformazione	52'671,13
042	Rete di terra	9'267,15
043	Distribuzione primaria e reti esterne	67'273,70
044	Quadro elettrico centrale termica	15'924,55
045	Quadro elettrico di scala	14'989,25
046	Illuminazione parti comuni	25'534,80
047	Corpi illuminanti parti comuni	15'579,10
048	Vie cavi	1'011,00
049	Impianti trasmissione dati servizi comuni	2'102,41
050	Impianto citofonico	9'292,55
051	Vie cavi per collegamento abitazioni	1'647,00
052	Impianto fotovoltaico	115'308,59
053	Vasca irrigazione	1'489,65
054	Centrale termica	23'716,37
055	UtENZE di appartamento	12'645,65
056	Quadro elettrico consegna	4'366,62
057	Quadro elettrico di appartamento	48'809,20
058	Circuiti di distribuzione	161'240,22
059	Quadro elettrico consegna bilocale	23'758,02
060	Quadro elettrico di appartamento bilocale	2'602,44
061	Circuiti di distribuzione	0,00
062	Quadro elettrico consegna trilocale	5'336,98
063	Quadro elettrico di appartamento trilocale	0,00
064	Cabina di trasformazione	0,00
065	Circuiti di distribuzione trilocale	191'370,08
066	Quadro elettrico consegna locale commerciale	11'407,44
067	Circuiti di distribuzione locale commerciale	39'272,96
068	Illuminazione aree esterne	134'759,68
069	Impianto elettrico cantine	16'452,86
070	Corpi illuminanti cantine	8'602,56
071	Impianto forza motrice	2'281,80
	<b>A RIPORTARE</b>	<b>11'313'696,02</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b>RIPORTO</b>	11'313'696,02
072	Impianto Antenna Tv	5'615,90
073	Opere edili a servizio degli impianti elettrici	27'159,93
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>11'346'471,85</b>
	<b>A RIPORTARE</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	11'346'471,85	100,000
C:001	DEMOLIZIONI euro	96'638,40	0,852
C:001.005	Generale euro	96'638,40	0,852
C:001.005.001	Demolizioni euro	96'638,40	0,852
C:002	STRUTTURE euro	2'514'103,69	22,158
C:002.001	Opere di sottfondazione euro	740'500,27	6,526
C:002.001.002	Opere di sottfondazione euro	740'500,27	6,526
C:002.002	Opere in C.A. euro	1'741'649,35	15,350
C:002.002.003	Opere in C.A. euro	1'741'649,35	15,350
C:002.003	Opere in carpenteria metallica euro	19'224,62	0,169
C:002.003.004	Opere in carpenteria metallica euro	19'224,62	0,169
C:002.004	Opere esterne euro	12'729,45	0,112
C:002.004.005	Opere esterne euro	12'729,45	0,112
C:003	EDILE ASPI - Piano terra euro	1'172'948,85	10,338
C:003.008	scala A - locale 1 euro	103'592,85	0,913
C:003.008.006	Tamponature euro	10'990,45	0,097
C:003.008.007	Tramezzature euro	4'055,41	0,036
C:003.008.008	Sottofondi euro	12'119,09	0,107
C:003.008.009	Isolamenti cappotto euro	7'597,08	0,067
C:003.008.010	Isolamenti interni euro	1'933,05	0,017
C:003.008.011	Intonaci euro	6'806,20	0,060
C:003.008.012	Tinteggiature euro	6'612,28	0,058
C:003.008.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'787,11	0,051
C:003.008.014	Zoccolini euro	227,48	0,002
C:003.008.015	Serramenti esterni euro	41'932,10	0,370
C:003.008.016	Serramenti interni euro	1'148,15	0,010
C:003.008.017	Parapetti euro	763,71	0,007
C:003.008.018	Davanzali e soglie euro	2'386,20	0,021
C:003.008.020	Sanitari euro	877,21	0,008
C:003.008.026	Controsoffitti euro	357,33	0,003
C:003.009	scala A - locale 2 euro	87'046,03	0,767
C:003.009.006	Tamponature euro	13'943,91	0,123
C:003.009.007	Tramezzature euro	8'041,76	0,071
C:003.009.008	Sottofondi euro	10'994,64	0,097
C:003.009.009	Isolamenti cappotto euro	8'285,54	0,073
C:003.009.010	Isolamenti interni euro	3'315,36	0,029
C:003.009.011	Intonaci euro	4'171,03	0,037
C:003.009.012	Tinteggiature euro	5'473,17	0,048
C:003.009.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'250,16	0,046
C:003.009.014	Zoccolini euro	357,44	0,003
C:003.009.015	Serramenti esterni euro	22'235,95	0,196
C:003.009.016	Serramenti interni euro	1'148,15	0,010
C:003.009.017	Parapetti euro	763,71	0,007
C:003.009.018	Davanzali e soglie euro	1'830,67	0,016
C:003.009.020	Sanitari euro	877,21	0,008
C:003.009.026	Controsoffitti euro	357,33	0,003
C:003.012	scala B - locale 3 euro	76'044,92	0,670
C:003.012.006	Tamponature euro	8'311,46	0,073
C:003.012.007	Tramezzature euro	4'055,41	0,036
C:003.012.008	Sottofondi euro	10'994,64	0,097
C:003.012.009	Isolamenti cappotto euro	8'285,54	0,073
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
C:003.012.010	Isolamenti interni euro	1'933,05	0,017
C:003.012.011	Intonaci euro	4'171,03	0,037
C:003.012.012	Tinteggiature euro	5'473,17	0,048
C:003.012.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'250,16	0,046
C:003.012.014	Zoccolini euro	357,44	0,003
C:003.012.015	Serramenti esterni euro	22'235,95	0,196
C:003.012.016	Serramenti interni euro	1'148,15	0,010
C:003.012.017	Parapetti euro	763,71	0,007
C:003.012.018	Davanzali e soglie euro	1'830,67	0,016
C:003.012.020	Sanitari euro	877,21	0,008
C:003.012.026	Controsoffitti euro	357,33	0,003
C:003.013	scala B - locale 4 euro	86'283,81	0,760
C:003.013.006	Tamponature euro	13'872,65	0,122
C:003.013.007	Tramezzature euro	8'041,76	0,071
C:003.013.008	Sottofondi euro	10'744,76	0,095
C:003.013.009	Isolamenti cappotto euro	8'132,92	0,072
C:003.013.010	Isolamenti interni euro	3'315,36	0,029
C:003.013.011	Intonaci euro	4'071,71	0,036
C:003.013.012	Tinteggiature euro	5'408,16	0,048
C:003.013.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'130,84	0,045
C:003.013.014	Zoccolini euro	352,63	0,003
C:003.013.015	Serramenti esterni euro	22'235,95	0,196
C:003.013.016	Serramenti interni euro	1'148,15	0,010
C:003.013.017	Parapetti euro	763,71	0,007
C:003.013.018	Davanzali e soglie euro	1'830,67	0,016
C:003.013.020	Sanitari euro	877,21	0,008
C:003.013.026	Controsoffitti euro	357,33	0,003
C:003.016	scala C - locale 5 euro	50'927,84	0,449
C:003.016.006	Tamponature euro	16'520,52	0,146
C:003.016.008	Sottofondi euro	12'096,91	0,107
C:003.016.009	Isolamenti cappotto euro	3'176,10	0,028
C:003.016.010	Isolamenti interni euro	1'490,10	0,013
C:003.016.011	Intonaci euro	5'001,75	0,044
C:003.016.012	Tinteggiature euro	2'573,42	0,023
C:003.016.015	Serramenti esterni euro	1'555,18	0,014
C:003.016.016	Serramenti interni euro	3'134,78	0,028
C:003.016.017	Parapetti euro	5'379,08	0,047
C:003.017	scala C - locale 6 euro	51'343,26	0,453
C:003.017.006	Tamponature euro	16'935,94	0,149
C:003.017.008	Sottofondi euro	12'096,91	0,107
C:003.017.009	Isolamenti cappotto euro	3'176,10	0,028
C:003.017.010	Isolamenti interni euro	1'490,10	0,013
C:003.017.011	Intonaci euro	5'001,75	0,044
C:003.017.012	Tinteggiature euro	2'573,42	0,023
C:003.017.015	Serramenti esterni euro	1'555,18	0,014
C:003.017.016	Serramenti interni euro	3'134,78	0,028
C:003.017.017	Parapetti euro	5'379,08	0,047
C:003.020	scala D - locale 7 euro	81'387,12	0,717
C:003.020.006	Tamponature euro	12'962,31	0,114
C:003.020.007	Tramezzature euro	4'055,41	0,036
C:003.020.008	Sottofondi euro	10'744,76	0,095
C:003.020.009	Isolamenti cappotto euro	8'132,92	0,072
C:003.020.010	Isolamenti interni euro	3'315,36	0,029
C:003.020.011	Intonaci euro	4'071,71	0,036
C:003.020.012	Tinteggiature euro	5'408,16	0,048
C:003.020.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'130,84	0,045
C:003.020.014	Zoccolini euro	352,63	0,003
C:003.020.015	Serramenti esterni euro	22'235,95	0,196
C:003.020.016	Serramenti interni euro	1'148,15	0,010
C:003.020.017	Parapetti euro	763,71	0,007
C:003.020.018	Davanzali e soglie euro	1'830,67	0,016
C:003.020.020	Sanitari euro	877,21	0,008
C:003.020.026	Controsoffitti euro	357,33	0,003
C:003.021	scala D - locale 8 euro	78'700,97	0,694
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
C:003.021.006	Tamponature euro	9'221,80	0,081
C:003.021.007	Tramezzature euro	5'801,12	0,051
C:003.021.008	Sottofondi euro	10'994,64	0,097
C:003.021.009	Isolamenti cappotto euro	8'285,54	0,073
C:003.021.010	Isolamenti interni euro	1'933,05	0,017
C:003.021.011	Intonaci euro	4'171,03	0,037
C:003.021.012	Tinteggiature euro	5'473,17	0,048
C:003.021.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'250,16	0,046
C:003.021.014	Zoccolini euro	357,44	0,003
C:003.021.015	Serramenti esterni euro	22'235,95	0,196
C:003.021.016	Serramenti interni euro	1'148,15	0,010
C:003.021.017	Parapetti euro	763,71	0,007
C:003.021.018	Davanzali e soglie euro	1'830,67	0,016
C:003.021.020	Sanitari euro	877,21	0,008
C:003.021.026	Controsoffitti euro	357,33	0,003
C:003.024	scala E - locale 9 euro	82'135,63	0,724
C:003.024.006	Tamponature euro	13'083,19	0,115
C:003.024.007	Tramezzature euro	3'992,08	0,035
C:003.024.008	Sottofondi euro	10'994,64	0,097
C:003.024.009	Isolamenti cappotto euro	8'285,54	0,073
C:003.024.010	Isolamenti interni euro	3'315,36	0,029
C:003.024.011	Intonaci euro	4'171,03	0,037
C:003.024.012	Tinteggiature euro	5'473,17	0,048
C:003.024.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'250,16	0,046
C:003.024.014	Zoccolini euro	357,44	0,003
C:003.024.015	Serramenti esterni euro	22'235,95	0,196
C:003.024.016	Serramenti interni euro	1'148,15	0,010
C:003.024.017	Parapetti euro	763,71	0,007
C:003.024.018	Davanzali e soglie euro	1'830,67	0,016
C:003.024.020	Sanitari euro	877,21	0,008
C:003.024.026	Controsoffitti euro	357,33	0,003
C:003.025	scala E - locale 10 euro	111'397,03	0,982
C:003.025.006	Tamponature euro	12'024,52	0,106
C:003.025.007	Tramezzature euro	5'801,12	0,051
C:003.025.008	Sottofondi euro	12'119,09	0,107
C:003.025.009	Isolamenti cappotto euro	14'049,11	0,124
C:003.025.010	Isolamenti interni euro	1'933,05	0,017
C:003.025.011	Intonaci euro	6'723,61	0,059
C:003.025.012	Tinteggiature euro	6'558,21	0,058
C:003.025.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'787,11	0,051
C:003.025.014	Zoccolini euro	227,48	0,002
C:003.025.015	Serramenti esterni euro	40'683,33	0,359
C:003.025.016	Serramenti interni euro	1'148,15	0,010
C:003.025.017	Parapetti euro	763,71	0,007
C:003.025.018	Davanzali e soglie euro	2'344,00	0,021
C:003.025.020	Sanitari euro	877,21	0,008
C:003.025.026	Controsoffitti euro	357,33	0,003
C:003.026	Vano scala A euro	74'417,25	0,656
C:003.026.008	Sottofondi euro	4'496,03	0,040
C:003.026.009	Isolamenti cappotto euro	766,48	0,007
C:003.026.011	Intonaci euro	3'343,72	0,029
C:003.026.012	Tinteggiature euro	2'188,65	0,019
C:003.026.013	Rivestimenti a pavimento euro	2'845,18	0,025
C:003.026.014	Zoccolini euro	435,82	0,004
C:003.026.015	Serramenti esterni euro	16'996,27	0,150
C:003.026.017	Parapetti euro	3'692,59	0,033
C:003.026.019	Impermeabilizzazioni euro	248,11	0,002
C:003.026.025	Ascensore euro	35'020,96	0,309
C:003.026.026	Controsoffitti euro	4'383,44	0,039
C:003.027	Vano scala B euro	71'751,63	0,632
C:003.027.008	Sottofondi euro	4'496,03	0,040
C:003.027.009	Isolamenti cappotto euro	766,48	0,007
C:003.027.011	Intonaci euro	3'343,72	0,029
C:003.027.012	Tinteggiature euro	2'188,65	0,019
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
<b>RIPORTO</b>			
C:003.027.013	Rivestimenti a pavimento euro	2'845,18	0,025
C:003.027.014	Zoccolini euro	435,82	0,004
C:003.027.015	Serramenti esterni euro	16'996,27	0,150
C:003.027.017	Parapetti euro	3'692,59	0,033
C:003.027.019	Impermeabilizzazioni euro	248,11	0,002
C:003.027.025	Ascensore euro	32'355,34	0,285
C:003.027.026	Controsoffitti euro	4'383,44	0,039
C:003.028	Vano scala C euro	71'751,63	0,632
C:003.028.008	Sottofondi euro	4'496,03	0,040
C:003.028.009	Isolamenti cappotto euro	766,48	0,007
C:003.028.011	Intonaci euro	3'343,72	0,029
C:003.028.012	Tinteggiature euro	2'188,65	0,019
C:003.028.013	Rivestimenti a pavimento euro	2'845,18	0,025
C:003.028.014	Zoccolini euro	435,82	0,004
C:003.028.015	Serramenti esterni euro	16'996,27	0,150
C:003.028.017	Parapetti euro	3'692,59	0,033
C:003.028.019	Impermeabilizzazioni euro	248,11	0,002
C:003.028.025	Ascensore euro	32'355,34	0,285
C:003.028.026	Controsoffitti euro	4'383,44	0,039
C:003.029	Vano scala D euro	74'417,25	0,656
C:003.029.008	Sottofondi euro	4'496,03	0,040
C:003.029.009	Isolamenti cappotto euro	766,48	0,007
C:003.029.011	Intonaci euro	3'343,72	0,029
C:003.029.012	Tinteggiature euro	2'188,65	0,019
C:003.029.013	Rivestimenti a pavimento euro	2'845,18	0,025
C:003.029.014	Zoccolini euro	435,82	0,004
C:003.029.015	Serramenti esterni euro	16'996,27	0,150
C:003.029.017	Parapetti euro	3'692,59	0,033
C:003.029.019	Impermeabilizzazioni euro	248,11	0,002
C:003.029.025	Ascensore euro	35'020,96	0,309
C:003.029.026	Controsoffitti euro	4'383,44	0,039
C:003.030	Vano scala E euro	71'751,63	0,632
C:003.030.008	Sottofondi euro	4'496,03	0,040
C:003.030.009	Isolamenti cappotto euro	766,48	0,007
C:003.030.011	Intonaci euro	3'343,72	0,029
C:003.030.012	Tinteggiature euro	2'188,65	0,019
C:003.030.013	Rivestimenti a pavimento euro	2'845,18	0,025
C:003.030.014	Zoccolini euro	435,82	0,004
C:003.030.015	Serramenti esterni euro	16'996,27	0,150
C:003.030.017	Parapetti euro	3'692,59	0,033
C:003.030.019	Impermeabilizzazioni euro	248,11	0,002
C:003.030.025	Ascensore euro	32'355,34	0,285
C:003.030.026	Controsoffitti euro	4'383,44	0,039
C:004	EDILE - Piano primo euro	809'255,74	7,132
C:004.006	scala A - alloggi tipo 1 euro	80'579,24	0,710
C:004.006.006	Tamponature euro	10'659,15	0,094
C:004.006.007	Tramezzature euro	6'793,13	0,060
C:004.006.008	Sottofondi euro	5'827,78	0,051
C:004.006.009	Isolamenti cappotto euro	10'688,19	0,094
C:004.006.010	Isolamenti interni euro	1'944,26	0,017
C:004.006.011	Intonaci euro	7'160,48	0,063
C:004.006.012	Tinteggiature euro	7'503,16	0,066
C:004.006.013	Rivestimenti a pavimento euro	7'626,47	0,067
C:004.006.014	Zoccolini euro	1'068,64	0,009
C:004.006.015	Serramenti esterni euro	11'636,00	0,103
C:004.006.016	Serramenti interni euro	3'692,13	0,033
C:004.006.017	Parapetti euro	1'939,73	0,017
C:004.006.018	Davanzali e soglie euro	1'082,93	0,010
C:004.006.019	Impermeabilizzazioni euro	744,32	0,007
C:004.006.020	Sanitari euro	2'212,87	0,020
C:004.007	scala A - alloggi tipo 2a-2b euro	72'473,02	0,639
C:004.007.006	Tamponature euro	10'216,87	0,090
<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
C:004.007.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:004.007.008	Sottofondi euro	4'788,54	0,042
C:004.007.009	Isolamenti cappotto euro	5'942,69	0,052
C:004.007.010	Isolamenti interni euro	3'231,32	0,028
C:004.007.011	Intonaci euro	4'767,51	0,042
C:004.007.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:004.007.013	Rivestimenti a pavimento euro	6'085,42	0,054
C:004.007.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:004.007.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:004.007.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:004.007.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:004.007.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:004.007.019	Impermeabilizzazioni euro	133,60	0,001
C:004.007.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:004.010	scala B - alloggi tipo 2a-2b euro	72'473,02	0,639
C:004.010.006	Tamponature euro	10'216,87	0,090
C:004.010.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:004.010.008	Sottofondi euro	4'788,54	0,042
C:004.010.009	Isolamenti cappotto euro	5'942,69	0,052
C:004.010.010	Isolamenti interni euro	3'231,32	0,028
C:004.010.011	Intonaci euro	4'767,51	0,042
C:004.010.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:004.010.013	Rivestimenti a pavimento euro	6'085,42	0,054
C:004.010.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:004.010.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:004.010.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:004.010.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:004.010.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:004.010.019	Impermeabilizzazioni euro	133,60	0,001
C:004.010.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:004.011	scala B - alloggio tipo 3 euro	66'803,12	0,589
C:004.011.006	Tamponature euro	10'331,85	0,091
C:004.011.007	Tramezzature euro	9'044,69	0,080
C:004.011.008	Sottofondi euro	4'669,53	0,041
C:004.011.009	Isolamenti cappotto euro	5'827,30	0,051
C:004.011.010	Isolamenti interni euro	2'562,21	0,023
C:004.011.011	Intonaci euro	4'735,88	0,042
C:004.011.012	Tinteggiature euro	6'706,08	0,059
C:004.011.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'924,63	0,052
C:004.011.014	Zoccolini euro	942,24	0,008
C:004.011.015	Serramenti esterni euro	7'938,08	0,070
C:004.011.016	Serramenti interni euro	4'266,20	0,038
C:004.011.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:004.011.018	Davanzali e soglie euro	747,73	0,007
C:004.011.019	Impermeabilizzazioni euro	129,78	0,001
C:004.011.020	Sanitari euro	2'212,87	0,020
C:004.014	scala C - alloggio tipo 4a-4b euro	71'857,04	0,633
C:004.014.006	Tamponature euro	10'123,68	0,089
C:004.014.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:004.014.008	Sottofondi euro	4'669,53	0,041
C:004.014.009	Isolamenti cappotto euro	5'827,30	0,051
C:004.014.010	Isolamenti interni euro	3'231,32	0,028
C:004.014.011	Intonaci euro	4'643,73	0,041
C:004.014.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:004.014.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'924,63	0,052
C:004.014.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:004.014.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:004.014.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:004.014.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:004.014.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:004.014.019	Impermeabilizzazioni euro	129,78	0,001
C:004.014.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:004.015	scala C - alloggio tipo 3 euro	66'803,12	0,589
C:004.015.006	Tamponature euro	10'331,85	0,091
C:004.015.007	Tramezzature euro	9'044,69	0,080
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
		TOTALE	%
<b>RIPORTO</b>			
C:004.015.008	Sottofondi euro	4'669,53	0,041
C:004.015.009	Isolamenti cappotto euro	5'827,30	0,051
C:004.015.010	Isolamenti interni euro	2'562,21	0,023
C:004.015.011	Intonaci euro	4'735,88	0,042
C:004.015.012	Tinteggiature euro	6'706,08	0,059
C:004.015.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'924,63	0,052
C:004.015.014	Zoccolini euro	942,24	0,008
C:004.015.015	Serramenti esterni euro	7'938,08	0,070
C:004.015.016	Serramenti interni euro	4'266,20	0,038
C:004.015.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:004.015.018	Davanzali e soglie euro	747,73	0,007
C:004.015.019	Impermeabilizzazioni euro	129,78	0,001
C:004.015.020	Sanitari euro	2'212,87	0,020
C:004.018	scala D - alloggio tipo 3 euro	66'803,12	0,589
C:004.018.006	Tamponature euro	10'331,85	0,091
C:004.018.007	Tramezzature euro	9'044,69	0,080
C:004.018.008	Sottofondi euro	4'669,53	0,041
C:004.018.009	Isolamenti cappotto euro	5'827,30	0,051
C:004.018.010	Isolamenti interni euro	2'562,21	0,023
C:004.018.011	Intonaci euro	4'735,88	0,042
C:004.018.012	Tinteggiature euro	6'706,08	0,059
C:004.018.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'924,63	0,052
C:004.018.014	Zoccolini euro	942,24	0,008
C:004.018.015	Serramenti esterni euro	7'938,08	0,070
C:004.018.016	Serramenti interni euro	4'266,20	0,038
C:004.018.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:004.018.018	Davanzali e soglie euro	747,73	0,007
C:004.018.019	Impermeabilizzazioni euro	129,78	0,001
C:004.018.020	Sanitari euro	2'212,87	0,020
C:004.019	scala D - alloggio tipo 2a-2b euro	72'473,02	0,639
C:004.019.006	Tamponature euro	10'216,87	0,090
C:004.019.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:004.019.008	Sottofondi euro	4'788,54	0,042
C:004.019.009	Isolamenti cappotto euro	5'942,69	0,052
C:004.019.010	Isolamenti interni euro	3'231,32	0,028
C:004.019.011	Intonaci euro	4'767,51	0,042
C:004.019.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:004.019.013	Rivestimenti a pavimento euro	6'085,42	0,054
C:004.019.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:004.019.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:004.019.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:004.019.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:004.019.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:004.019.019	Impermeabilizzazioni euro	133,60	0,001
C:004.019.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:004.022	scala E - alloggi tipo 2a-2b euro	72'473,02	0,639
C:004.022.006	Tamponature euro	10'216,87	0,090
C:004.022.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:004.022.008	Sottofondi euro	4'788,54	0,042
C:004.022.009	Isolamenti cappotto euro	5'942,69	0,052
C:004.022.010	Isolamenti interni euro	3'231,32	0,028
C:004.022.011	Intonaci euro	4'767,51	0,042
C:004.022.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:004.022.013	Rivestimenti a pavimento euro	6'085,42	0,054
C:004.022.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:004.022.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:004.022.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:004.022.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:004.022.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:004.022.019	Impermeabilizzazioni euro	133,60	0,001
C:004.022.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:004.023	scala E - alloggi tipo 5 euro	75'086,32	0,662
C:004.023.006	Tamponature euro	10'635,65	0,094
C:004.023.007	Tramezzature euro	6'724,41	0,059
C:004.023.008	Sottofondi euro	5'519,20	0,049
<b>A RIPORTARE</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
<b>RIPORTO</b>			
C:004.023.009	Isolamenti cappotto euro	10'145,48	0,089
C:004.023.010	Isolamenti interni euro	1'945,52	0,017
C:004.023.011	Intonaci euro	6'621,91	0,058
C:004.023.012	Tinteggiature euro	7'206,15	0,064
C:004.023.013	Rivestimenti a pavimento euro	7'331,47	0,065
C:004.023.014	Zoccolini euro	1'104,74	0,010
C:004.023.015	Serramenti esterni euro	9'787,05	0,086
C:004.023.016	Serramenti interni euro	3'692,13	0,033
C:004.023.017	Parapetti euro	1'904,00	0,017
C:004.023.018	Davanzali e soglie euro	916,50	0,008
C:004.023.019	Impermeabilizzazioni euro	667,98	0,006
C:004.023.020	Sanitari euro	884,13	0,008
C:004.026	Vano scala A euro	18'174,53	0,160
C:004.026.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:004.026.008	Sottofondi euro	894,24	0,008
C:004.026.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:004.026.011	Intonaci euro	1'767,25	0,016
C:004.026.012	Tinteggiature euro	1'156,77	0,010
C:004.026.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:004.026.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:004.026.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:004.026.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:004.026.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:004.026.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:004.027	Vano scala B euro	18'286,34	0,161
C:004.027.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:004.027.008	Sottofondi euro	894,24	0,008
C:004.027.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:004.027.011	Intonaci euro	1'834,83	0,016
C:004.027.012	Tinteggiature euro	1'201,00	0,011
C:004.027.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:004.027.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:004.027.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:004.027.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:004.027.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:004.027.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:004.028	Vano scala C euro	18'398,15	0,162
C:004.028.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:004.028.008	Sottofondi euro	894,24	0,008
C:004.028.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:004.028.011	Intonaci euro	1'902,41	0,017
C:004.028.012	Tinteggiature euro	1'245,23	0,011
C:004.028.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:004.028.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:004.028.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:004.028.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:004.028.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:004.028.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:004.029	Vano scala D euro	18'398,15	0,162
C:004.029.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:004.029.008	Sottofondi euro	894,24	0,008
C:004.029.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:004.029.011	Intonaci euro	1'902,41	0,017
C:004.029.012	Tinteggiature euro	1'245,23	0,011
C:004.029.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:004.029.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:004.029.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:004.029.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:004.029.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:004.029.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:004.030	Vano scala E euro	18'174,53	0,160
C:004.030.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:004.030.008	Sottofondi euro	894,24	0,008
<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
C:004.030.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:004.030.011	Intonaci euro	1'767,25	0,016
C:004.030.012	Tinteggiature euro	1'156,77	0,010
C:004.030.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:004.030.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:004.030.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:004.030.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:004.030.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:004.030.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:005	<b>EDILE - Piano secondo euro</b>	<b>803'839,48</b>	<b>7,084</b>
C:005.006	scala A - alloggi tipo 1 euro	79'189,04	0,698
C:005.006.006	Tamponature euro	10'659,15	0,094
C:005.006.007	Tramezzature euro	6'731,67	0,059
C:005.006.008	Sottofondi euro	5'827,78	0,051
C:005.006.009	Isolamenti cappotto euro	10'688,19	0,094
C:005.006.010	Isolamenti interni euro	1'944,26	0,017
C:005.006.011	Intonaci euro	7'160,48	0,063
C:005.006.012	Tinteggiature euro	7'503,16	0,066
C:005.006.013	Rivestimenti a pavimento euro	7'626,47	0,067
C:005.006.014	Zoccolini euro	1'068,64	0,009
C:005.006.015	Serramenti esterni euro	11'636,00	0,103
C:005.006.016	Serramenti interni euro	3'692,13	0,033
C:005.006.017	Parapetti euro	1'939,73	0,017
C:005.006.018	Davanzali e soglie euro	1'082,93	0,010
C:005.006.019	Impermeabilizzazioni euro	744,32	0,007
C:005.006.020	Sanitari euro	884,13	0,008
C:005.007	scala A - alloggi tipo 2a-2b euro	72'473,02	0,639
C:005.007.006	Tamponature euro	10'216,87	0,090
C:005.007.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:005.007.008	Sottofondi euro	4'788,54	0,042
C:005.007.009	Isolamenti cappotto euro	5'942,69	0,052
C:005.007.010	Isolamenti interni euro	3'231,32	0,028
C:005.007.011	Intonaci euro	4'767,51	0,042
C:005.007.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:005.007.013	Rivestimenti a pavimento euro	6'085,42	0,054
C:005.007.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:005.007.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:005.007.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:005.007.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:005.007.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:005.007.019	Impermeabilizzazioni euro	133,60	0,001
C:005.007.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:005.010	scala B - alloggi tipo 2a-2b euro	72'473,02	0,639
C:005.010.006	Tamponature euro	10'216,87	0,090
C:005.010.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:005.010.008	Sottofondi euro	4'788,54	0,042
C:005.010.009	Isolamenti cappotto euro	5'942,69	0,052
C:005.010.010	Isolamenti interni euro	3'231,32	0,028
C:005.010.011	Intonaci euro	4'767,51	0,042
C:005.010.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:005.010.013	Rivestimenti a pavimento euro	6'085,42	0,054
C:005.010.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:005.010.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:005.010.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:005.010.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:005.010.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:005.010.019	Impermeabilizzazioni euro	133,60	0,001
C:005.010.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:005.011	scala B - alloggio tipo 3 euro	65'412,92	0,577
C:005.011.006	Tamponature euro	10'331,85	0,091
C:005.011.007	Tramezzature euro	8'983,23	0,079
C:005.011.008	Sottofondi euro	4'669,53	0,041
C:005.011.009	Isolamenti cappotto euro	5'827,30	0,051
C:005.011.010	Isolamenti interni euro	2'562,21	0,023
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
C:005.011.011	Intonaci euro	4'735,88	0,042
C:005.011.012	Tinteggiature euro	6'706,08	0,059
C:005.011.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'924,63	0,052
C:005.011.014	Zoccolini euro	942,24	0,008
C:005.011.015	Serramenti esterni euro	7'938,08	0,070
C:005.011.016	Serramenti interni euro	4'266,20	0,038
C:005.011.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:005.011.018	Davanzali e soglie euro	747,73	0,007
C:005.011.019	Impermeabilizzazioni euro	129,78	0,001
C:005.011.020	Sanitari euro	884,13	0,008
C:005.014	scala C - alloggio tipo 4a-4b euro	71'857,04	0,633
C:005.014.006	Tamponature euro	10'123,68	0,089
C:005.014.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:005.014.008	Sottofondi euro	4'669,53	0,041
C:005.014.009	Isolamenti cappotto euro	5'827,30	0,051
C:005.014.010	Isolamenti interni euro	3'231,32	0,028
C:005.014.011	Intonaci euro	4'643,73	0,041
C:005.014.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:005.014.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'924,63	0,052
C:005.014.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:005.014.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:005.014.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:005.014.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:005.014.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:005.014.019	Impermeabilizzazioni euro	129,78	0,001
C:005.014.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:005.015	scala C - alloggio tipo 3 euro	65'412,92	0,577
C:005.015.006	Tamponature euro	10'331,85	0,091
C:005.015.007	Tramezzature euro	8'983,23	0,079
C:005.015.008	Sottofondi euro	4'669,53	0,041
C:005.015.009	Isolamenti cappotto euro	5'827,30	0,051
C:005.015.010	Isolamenti interni euro	2'562,21	0,023
C:005.015.011	Intonaci euro	4'735,88	0,042
C:005.015.012	Tinteggiature euro	6'706,08	0,059
C:005.015.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'924,63	0,052
C:005.015.014	Zoccolini euro	942,24	0,008
C:005.015.015	Serramenti esterni euro	7'938,08	0,070
C:005.015.016	Serramenti interni euro	4'266,20	0,038
C:005.015.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:005.015.018	Davanzali e soglie euro	747,73	0,007
C:005.015.019	Impermeabilizzazioni euro	129,78	0,001
C:005.015.020	Sanitari euro	884,13	0,008
C:005.018	scala D - alloggio tipo 3 euro	65'412,92	0,577
C:005.018.006	Tamponature euro	10'331,85	0,091
C:005.018.007	Tramezzature euro	8'983,23	0,079
C:005.018.008	Sottofondi euro	4'669,53	0,041
C:005.018.009	Isolamenti cappotto euro	5'827,30	0,051
C:005.018.010	Isolamenti interni euro	2'562,21	0,023
C:005.018.011	Intonaci euro	4'735,88	0,042
C:005.018.012	Tinteggiature euro	6'706,08	0,059
C:005.018.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'924,63	0,052
C:005.018.014	Zoccolini euro	942,24	0,008
C:005.018.015	Serramenti esterni euro	7'938,08	0,070
C:005.018.016	Serramenti interni euro	4'266,20	0,038
C:005.018.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:005.018.018	Davanzali e soglie euro	747,73	0,007
C:005.018.019	Impermeabilizzazioni euro	129,78	0,001
C:005.018.020	Sanitari euro	884,13	0,008
C:005.019	scala D - alloggio tipo 2a-2b euro	72'473,02	0,639
C:005.019.006	Tamponature euro	10'216,87	0,090
C:005.019.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:005.019.008	Sottofondi euro	4'788,54	0,042
C:005.019.009	Isolamenti cappotto euro	5'942,69	0,052
C:005.019.010	Isolamenti interni euro	3'231,32	0,028
C:005.019.011	Intonaci euro	4'767,51	0,042
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
C:005.019.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:005.019.013	Rivestimenti a pavimento euro	6'085,42	0,054
C:005.019.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:005.019.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:005.019.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:005.019.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:005.019.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:005.019.019	Impermeabilizzazioni euro	133,60	0,001
C:005.019.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:005.022	scala E - alloggi tipo 2a-2b euro	72'473,02	0,639
C:005.022.006	Tamponature euro	10'216,87	0,090
C:005.022.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:005.022.008	Sottofondi euro	4'788,54	0,042
C:005.022.009	Isolamenti cappotto euro	5'942,69	0,052
C:005.022.010	Isolamenti interni euro	3'231,32	0,028
C:005.022.011	Intonaci euro	4'767,51	0,042
C:005.022.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:005.022.013	Rivestimenti a pavimento euro	6'085,42	0,054
C:005.022.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:005.022.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:005.022.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:005.022.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:005.022.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:005.022.019	Impermeabilizzazioni euro	133,60	0,001
C:005.022.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:005.023	scala E - alloggi tipo 5 euro	75'086,32	0,662
C:005.023.006	Tamponature euro	10'635,65	0,094
C:005.023.007	Tramezzature euro	6'724,41	0,059
C:005.023.008	Sottofondi euro	5'519,20	0,049
C:005.023.009	Isolamenti cappotto euro	10'145,48	0,089
C:005.023.010	Isolamenti interni euro	1'945,52	0,017
C:005.023.011	Intonaci euro	6'621,91	0,058
C:005.023.012	Tinteggiature euro	7'206,15	0,064
C:005.023.013	Rivestimenti a pavimento euro	7'331,47	0,065
C:005.023.014	Zoccolini euro	1'104,74	0,010
C:005.023.015	Serramenti esterni euro	9'787,05	0,086
C:005.023.016	Serramenti interni euro	3'692,13	0,033
C:005.023.017	Parapetti euro	1'904,00	0,017
C:005.023.018	Davanzali e soglie euro	916,50	0,008
C:005.023.019	Impermeabilizzazioni euro	667,98	0,006
C:005.023.020	Sanitari euro	884,13	0,008
C:005.026	Vano scala A euro	18'319,07	0,161
C:005.026.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:005.026.008	Sottofondi euro	1'038,78	0,009
C:005.026.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:005.026.011	Intonaci euro	1'767,25	0,016
C:005.026.012	Tinteggiature euro	1'156,77	0,010
C:005.026.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:005.026.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:005.026.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:005.026.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:005.026.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:005.026.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:005.027	Vano scala B euro	18'286,34	0,161
C:005.027.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:005.027.008	Sottofondi euro	894,24	0,008
C:005.027.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:005.027.011	Intonaci euro	1'834,83	0,016
C:005.027.012	Tinteggiature euro	1'201,00	0,011
C:005.027.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:005.027.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:005.027.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:005.027.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:005.027.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:005.027.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
C:005.028	Vano scala C euro	18'398,15	0,162
C:005.028.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:005.028.008	Sottofondi euro	894,24	0,008
C:005.028.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:005.028.011	Intonaci euro	1'902,41	0,017
C:005.028.012	Tinteggiature euro	1'245,23	0,011
C:005.028.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:005.028.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:005.028.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:005.028.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:005.028.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:005.028.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:005.029	Vano scala D euro	18'398,15	0,162
C:005.029.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:005.029.008	Sottofondi euro	894,24	0,008
C:005.029.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:005.029.011	Intonaci euro	1'902,41	0,017
C:005.029.012	Tinteggiature euro	1'245,23	0,011
C:005.029.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:005.029.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:005.029.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:005.029.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:005.029.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:005.029.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:005.030	Vano scala E euro	18'174,53	0,160
C:005.030.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:005.030.008	Sottofondi euro	894,24	0,008
C:005.030.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:005.030.011	Intonaci euro	1'767,25	0,016
C:005.030.012	Tinteggiature euro	1'156,77	0,010
C:005.030.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:005.030.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:005.030.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:005.030.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:005.030.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:005.030.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:006	EDILE - Piano terzo euro	803'806,75	7,084
C:006.006	scala A - alloggi tipo 1 euro	79'189,04	0,698
C:006.006.006	Tamponature euro	10'659,15	0,094
C:006.006.007	Tramezzature euro	6'731,67	0,059
C:006.006.008	Sottofondi euro	5'827,78	0,051
C:006.006.009	Isolamenti cappotto euro	10'688,19	0,094
C:006.006.010	Isolamenti interni euro	1'944,26	0,017
C:006.006.011	Intonaci euro	7'160,48	0,063
C:006.006.012	Tinteggiature euro	7'503,16	0,066
C:006.006.013	Rivestimenti a pavimento euro	7'626,47	0,067
C:006.006.014	Zoccolini euro	1'068,64	0,009
C:006.006.015	Serramenti esterni euro	11'636,00	0,103
C:006.006.016	Serramenti interni euro	3'692,13	0,033
C:006.006.017	Parapetti euro	1'939,73	0,017
C:006.006.018	Davanzali e soglie euro	1'082,93	0,010
C:006.006.019	Impermeabilizzazioni euro	744,32	0,007
C:006.006.020	Sanitari euro	884,13	0,008
C:006.007	scala A - alloggi tipo 2a-2b euro	72'473,02	0,639
C:006.007.006	Tamponature euro	10'216,87	0,090
C:006.007.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:006.007.008	Sottofondi euro	4'788,54	0,042
C:006.007.009	Isolamenti cappotto euro	5'942,69	0,052
C:006.007.010	Isolamenti interni euro	3'231,32	0,028
C:006.007.011	Intonaci euro	4'767,51	0,042
C:006.007.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:006.007.013	Rivestimenti a pavimento euro	6'085,42	0,054
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
C:006.007.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:006.007.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:006.007.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:006.007.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:006.007.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:006.007.019	Impermeabilizzazioni euro	133,60	0,001
C:006.007.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:006.010	scala B - alloggi tipo 2a-2b euro	72'473,02	0,639
C:006.010.006	Tamponature euro	10'216,87	0,090
C:006.010.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:006.010.008	Sottofondi euro	4'788,54	0,042
C:006.010.009	Isolamenti cappotto euro	5'942,69	0,052
C:006.010.010	Isolamenti interni euro	3'231,32	0,028
C:006.010.011	Intonaci euro	4'767,51	0,042
C:006.010.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:006.010.013	Rivestimenti a pavimento euro	6'085,42	0,054
C:006.010.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:006.010.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:006.010.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:006.010.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:006.010.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:006.010.019	Impermeabilizzazioni euro	133,60	0,001
C:006.010.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:006.011	scala B - alloggio tipo 3 euro	65'412,92	0,577
C:006.011.006	Tamponature euro	10'331,85	0,091
C:006.011.007	Tramezzature euro	8'983,23	0,079
C:006.011.008	Sottofondi euro	4'669,53	0,041
C:006.011.009	Isolamenti cappotto euro	5'827,30	0,051
C:006.011.010	Isolamenti interni euro	2'562,21	0,023
C:006.011.011	Intonaci euro	4'735,88	0,042
C:006.011.012	Tinteggiature euro	6'706,08	0,059
C:006.011.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'924,63	0,052
C:006.011.014	Zoccolini euro	942,24	0,008
C:006.011.015	Serramenti esterni euro	7'938,08	0,070
C:006.011.016	Serramenti interni euro	4'266,20	0,038
C:006.011.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:006.011.018	Davanzali e soglie euro	747,73	0,007
C:006.011.019	Impermeabilizzazioni euro	129,78	0,001
C:006.011.020	Sanitari euro	884,13	0,008
C:006.014	scala C - alloggio tipo 4a-4b euro	71'857,04	0,633
C:006.014.006	Tamponature euro	10'123,68	0,089
C:006.014.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:006.014.008	Sottofondi euro	4'669,53	0,041
C:006.014.009	Isolamenti cappotto euro	5'827,30	0,051
C:006.014.010	Isolamenti interni euro	3'231,32	0,028
C:006.014.011	Intonaci euro	4'643,73	0,041
C:006.014.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:006.014.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'924,63	0,052
C:006.014.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:006.014.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:006.014.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:006.014.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:006.014.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:006.014.019	Impermeabilizzazioni euro	129,78	0,001
C:006.014.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:006.015	scala C - alloggio tipo 3 euro	65'412,92	0,577
C:006.015.006	Tamponature euro	10'331,85	0,091
C:006.015.007	Tramezzature euro	8'983,23	0,079
C:006.015.008	Sottofondi euro	4'669,53	0,041
C:006.015.009	Isolamenti cappotto euro	5'827,30	0,051
C:006.015.010	Isolamenti interni euro	2'562,21	0,023
C:006.015.011	Intonaci euro	4'735,88	0,042
C:006.015.012	Tinteggiature euro	6'706,08	0,059
C:006.015.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'924,63	0,052
C:006.015.014	Zoccolini euro	942,24	0,008
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
C:006.015.015	Serramenti esterni euro	7'938,08	0,070
C:006.015.016	Serramenti interni euro	4'266,20	0,038
C:006.015.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:006.015.018	Davanzali e soglie euro	747,73	0,007
C:006.015.019	Impermeabilizzazioni euro	129,78	0,001
C:006.015.020	Sanitari euro	884,13	0,008
C:006.018	scala D - alloggio tipo 3 euro	65'412,92	0,577
C:006.018.006	Tamponature euro	10'331,85	0,091
C:006.018.007	Tramezzature euro	8'983,23	0,079
C:006.018.008	Sottofondi euro	4'669,53	0,041
C:006.018.009	Isolamenti cappotto euro	5'827,30	0,051
C:006.018.010	Isolamenti interni euro	2'562,21	0,023
C:006.018.011	Intonaci euro	4'735,88	0,042
C:006.018.012	Tinteggiature euro	6'706,08	0,059
C:006.018.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'924,63	0,052
C:006.018.014	Zoccolini euro	942,24	0,008
C:006.018.015	Serramenti esterni euro	7'938,08	0,070
C:006.018.016	Serramenti interni euro	4'266,20	0,038
C:006.018.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:006.018.018	Davanzali e soglie euro	747,73	0,007
C:006.018.019	Impermeabilizzazioni euro	129,78	0,001
C:006.018.020	Sanitari euro	884,13	0,008
C:006.019	scala D - alloggio tipo 2a-2b euro	72'473,02	0,639
C:006.019.006	Tamponature euro	10'216,87	0,090
C:006.019.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:006.019.008	Sottofondi euro	4'788,54	0,042
C:006.019.009	Isolamenti cappotto euro	5'942,69	0,052
C:006.019.010	Isolamenti interni euro	3'231,32	0,028
C:006.019.011	Intonaci euro	4'767,51	0,042
C:006.019.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:006.019.013	Rivestimenti a pavimento euro	6'085,42	0,054
C:006.019.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:006.019.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:006.019.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:006.019.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:006.019.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:006.019.019	Impermeabilizzazioni euro	133,60	0,001
C:006.019.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:006.022	scala E - alloggi tipo 2a-2b euro	72'473,02	0,639
C:006.022.006	Tamponature euro	10'216,87	0,090
C:006.022.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:006.022.008	Sottofondi euro	4'788,54	0,042
C:006.022.009	Isolamenti cappotto euro	5'942,69	0,052
C:006.022.010	Isolamenti interni euro	3'231,32	0,028
C:006.022.011	Intonaci euro	4'767,51	0,042
C:006.022.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:006.022.013	Rivestimenti a pavimento euro	6'085,42	0,054
C:006.022.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:006.022.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:006.022.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:006.022.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:006.022.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:006.022.019	Impermeabilizzazioni euro	133,60	0,001
C:006.022.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:006.023	scala E - alloggi tipo 5 euro	75'086,32	0,662
C:006.023.006	Tamponature euro	10'635,65	0,094
C:006.023.007	Tramezzature euro	6'724,41	0,059
C:006.023.008	Sottofondi euro	5'519,20	0,049
C:006.023.009	Isolamenti cappotto euro	10'145,48	0,089
C:006.023.010	Isolamenti interni euro	1'945,52	0,017
C:006.023.011	Intonaci euro	6'621,91	0,058
C:006.023.012	Tinteggiature euro	7'206,15	0,064
C:006.023.013	Rivestimenti a pavimento euro	7'331,47	0,065
C:006.023.014	Zoccolini euro	1'104,74	0,010
C:006.023.015	Serramenti esterni euro	9'787,05	0,086
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
C:006.023.016	Serramenti interni euro	3'692,13	0,033
C:006.023.017	Parapetti euro	1'904,00	0,017
C:006.023.018	Davanzali e soglie euro	916,50	0,008
C:006.023.019	Impermeabilizzazioni euro	667,98	0,006
C:006.023.020	Sanitari euro	884,13	0,008
C:006.026	Vano scala A euro	18'174,53	0,160
C:006.026.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:006.026.008	Sottofondi euro	894,24	0,008
C:006.026.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:006.026.011	Intonaci euro	1'767,25	0,016
C:006.026.012	Tinteggiature euro	1'156,77	0,010
C:006.026.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:006.026.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:006.026.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:006.026.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:006.026.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:006.026.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:006.027	Vano scala B euro	18'398,15	0,162
C:006.027.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:006.027.008	Sottofondi euro	894,24	0,008
C:006.027.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:006.027.011	Intonaci euro	1'902,41	0,017
C:006.027.012	Tinteggiature euro	1'245,23	0,011
C:006.027.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:006.027.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:006.027.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:006.027.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:006.027.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:006.027.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:006.028	Vano scala C euro	18'398,15	0,162
C:006.028.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:006.028.008	Sottofondi euro	894,24	0,008
C:006.028.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:006.028.011	Intonaci euro	1'902,41	0,017
C:006.028.012	Tinteggiature euro	1'245,23	0,011
C:006.028.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:006.028.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:006.028.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:006.028.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:006.028.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:006.028.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:006.029	Vano scala D euro	18'398,15	0,162
C:006.029.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:006.029.008	Sottofondi euro	894,24	0,008
C:006.029.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:006.029.011	Intonaci euro	1'902,41	0,017
C:006.029.012	Tinteggiature euro	1'245,23	0,011
C:006.029.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:006.029.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:006.029.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:006.029.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:006.029.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:006.029.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:006.030	Vano scala E euro	18'174,53	0,160
C:006.030.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:006.030.008	Sottofondi euro	894,24	0,008
C:006.030.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:006.030.011	Intonaci euro	1'767,25	0,016
C:006.030.012	Tinteggiature euro	1'156,77	0,010
C:006.030.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:006.030.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:006.030.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:006.030.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
	<b>A RIPORTARE</b>		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
C:006.030.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:006.030.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:007	<b>EDILE - Piano quarto euro</b>	<b>749'972,36</b>	<b>6,610</b>
C:007.006	scala A - alloggi tipo 1 euro	79'189,04	0,698
C:007.006.006	Tamponature euro	10'659,15	0,094
C:007.006.007	Tramezzature euro	6'731,67	0,059
C:007.006.008	Sottofondi euro	5'827,78	0,051
C:007.006.009	Isolamenti cappotto euro	10'688,19	0,094
C:007.006.010	Isolamenti interni euro	1'944,26	0,017
C:007.006.011	Intonaci euro	7'160,48	0,063
C:007.006.012	Tinteggiature euro	7'503,16	0,066
C:007.006.013	Rivestimenti a pavimento euro	7'626,47	0,067
C:007.006.014	Zoccolini euro	1'068,64	0,009
C:007.006.015	Serramenti esterni euro	11'636,00	0,103
C:007.006.016	Serramenti interni euro	3'692,13	0,033
C:007.006.017	Parapetti euro	1'939,73	0,017
C:007.006.018	Davanzali e soglie euro	1'082,93	0,010
C:007.006.019	Impermeabilizzazioni euro	744,32	0,007
C:007.006.020	Sanitari euro	884,13	0,008
C:007.007	scala A - alloggi tipo 2a-2b euro	74'103,12	0,653
C:007.007.006	Tamponature euro	9'424,33	0,083
C:007.007.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:007.007.008	Sottofondi euro	4'788,54	0,042
C:007.007.009	Isolamenti cappotto euro	8'510,16	0,075
C:007.007.010	Isolamenti interni euro	3'086,49	0,027
C:007.007.011	Intonaci euro	4'767,51	0,042
C:007.007.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:007.007.013	Rivestimenti a pavimento euro	6'085,42	0,054
C:007.007.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:007.007.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:007.007.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:007.007.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:007.007.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:007.007.019	Impermeabilizzazioni euro	133,60	0,001
C:007.007.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:007.014	scala C - alloggio tipo 4a-4b euro	73'515,98	0,648
C:007.014.006	Tamponature euro	9'331,14	0,082
C:007.014.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:007.014.008	Sottofondi euro	4'669,53	0,041
C:007.014.009	Isolamenti cappotto euro	8'423,61	0,074
C:007.014.010	Isolamenti interni euro	3'086,49	0,027
C:007.014.011	Intonaci euro	4'643,73	0,041
C:007.014.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:007.014.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'924,63	0,052
C:007.014.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:007.014.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:007.014.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:007.014.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:007.014.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:007.014.019	Impermeabilizzazioni euro	129,78	0,001
C:007.014.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:007.015	scala C - alloggio tipo 3 euro	65'412,92	0,577
C:007.015.006	Tamponature euro	10'331,85	0,091
C:007.015.007	Tramezzature euro	8'983,23	0,079
C:007.015.008	Sottofondi euro	4'669,53	0,041
C:007.015.009	Isolamenti cappotto euro	5'827,30	0,051
C:007.015.010	Isolamenti interni euro	2'562,21	0,023
C:007.015.011	Intonaci euro	4'735,88	0,042
C:007.015.012	Tinteggiature euro	6'706,08	0,059
C:007.015.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'924,63	0,052
C:007.015.014	Zoccolini euro	942,24	0,008
C:007.015.015	Serramenti esterni euro	7'938,08	0,070
C:007.015.016	Serramenti interni euro	4'266,20	0,038
C:007.015.017	Parapetti euro	764,05	0,007
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid.
		TOTALE	%
<b>RIPORTO</b>			
C:007.015.018	Davanzali e soglie euro	747,73	0,007
C:007.015.019	Impermeabilizzazioni euro	129,78	0,001
C:007.015.020	Sanitari euro	884,13	0,008
C:007.018	scala D - alloggio tipo 3 euro	65'412,92	0,577
C:007.018.006	Tamponature euro	10'331,85	0,091
C:007.018.007	Tramezzature euro	8'983,23	0,079
C:007.018.008	Sottofondi euro	4'669,53	0,041
C:007.018.009	Isolamenti cappotto euro	5'827,30	0,051
C:007.018.010	Isolamenti interni euro	2'562,21	0,023
C:007.018.011	Intonaci euro	4'735,88	0,042
C:007.018.012	Tinteggiature euro	6'706,08	0,059
C:007.018.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'924,63	0,052
C:007.018.014	Zoccolini euro	942,24	0,008
C:007.018.015	Serramenti esterni euro	7'938,08	0,070
C:007.018.016	Serramenti interni euro	4'266,20	0,038
C:007.018.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:007.018.018	Davanzali e soglie euro	747,73	0,007
C:007.018.019	Impermeabilizzazioni euro	129,78	0,001
C:007.018.020	Sanitari euro	884,13	0,008
C:007.019	scala D - alloggio tipo 2a-2b euro	74'131,97	0,653
C:007.019.006	Tamponature euro	9'424,33	0,083
C:007.019.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:007.019.008	Sottofondi euro	4'788,54	0,042
C:007.019.009	Isolamenti cappotto euro	8'539,01	0,075
C:007.019.010	Isolamenti interni euro	3'086,49	0,027
C:007.019.011	Intonaci euro	4'767,51	0,042
C:007.019.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:007.019.013	Rivestimenti a pavimento euro	6'085,42	0,054
C:007.019.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:007.019.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:007.019.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:007.019.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:007.019.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:007.019.019	Impermeabilizzazioni euro	133,60	0,001
C:007.019.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:007.026	Vano scala A euro	18'174,53	0,160
C:007.026.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:007.026.008	Sottofondi euro	894,24	0,008
C:007.026.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:007.026.011	Intonaci euro	1'767,25	0,016
C:007.026.012	Tinteggiature euro	1'156,77	0,010
C:007.026.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:007.026.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:007.026.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:007.026.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:007.026.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:007.026.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:007.027	Vano scala B euro	16'253,27	0,143
C:007.027.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:007.027.008	Sottofondi euro	1'109,04	0,010
C:007.027.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:007.027.011	Intonaci euro	2'256,68	0,020
C:007.027.012	Tinteggiature euro	1'477,12	0,013
C:007.027.013	Rivestimenti a pavimento euro	721,26	0,006
C:007.027.014	Zoccolini euro	172,13	0,002
C:007.027.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:007.027.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:007.027.017	Parapetti euro	532,12	0,005
C:007.027.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:007.028	Vano scala C euro	18'398,15	0,162
C:007.028.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:007.028.008	Sottofondi euro	894,24	0,008
C:007.028.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
C:007.028.011	Intonaci euro	1'902,41	0,017
C:007.028.012	Tinteggiature euro	1'245,23	0,011
C:007.028.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:007.028.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:007.028.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:007.028.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:007.028.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:007.028.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:007.029	Vano scala D euro	18'398,15	0,162
C:007.029.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:007.029.008	Sottofondi euro	894,24	0,008
C:007.029.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:007.029.011	Intonaci euro	1'902,41	0,017
C:007.029.012	Tinteggiature euro	1'245,23	0,011
C:007.029.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:007.029.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:007.029.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:007.029.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:007.029.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:007.029.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:007.030	Vano scala E euro	15'894,72	0,140
C:007.030.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:007.030.008	Sottofondi euro	1'109,04	0,010
C:007.030.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:007.030.011	Intonaci euro	2'121,52	0,019
C:007.030.012	Tinteggiature euro	1'388,65	0,012
C:007.030.013	Rivestimenti a pavimento euro	721,26	0,006
C:007.030.014	Zoccolini euro	172,13	0,002
C:007.030.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:007.030.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:007.030.017	Parapetti euro	397,20	0,004
C:007.030.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:007.033	scala B - piano cantina euro	112'687,03	0,993
C:007.033.006	Tamponature euro	9'576,88	0,084
C:007.033.008	Sottofondi euro	14'249,86	0,126
C:007.033.009	Isolamenti cappotto euro	18'267,64	0,161
C:007.033.011	Intonaci euro	10'599,41	0,093
C:007.033.012	Tinteggiature euro	7'139,40	0,063
C:007.033.013	Rivestimenti a pavimento euro	8'963,46	0,079
C:007.033.014	Zoccolini euro	1'464,47	0,013
C:007.033.015	Serramenti esterni euro	9'791,24	0,086
C:007.033.016	Serramenti interni euro	1'929,71	0,017
C:007.033.017	Parapetti euro	20'895,71	0,184
C:007.033.018	Davanzali e soglie euro	581,31	0,005
C:007.033.019	Impermeabilizzazioni euro	9'227,94	0,081
C:007.036	scala E - piano cantina euro	118'400,56	1,044
C:007.036.006	Tamponature euro	10'059,36	0,089
C:007.036.008	Sottofondi euro	15'505,03	0,137
C:007.036.009	Isolamenti cappotto euro	19'430,29	0,171
C:007.036.011	Intonaci euro	11'500,45	0,101
C:007.036.012	Tinteggiature euro	7'729,18	0,068
C:007.036.013	Rivestimenti a pavimento euro	8'963,46	0,079
C:007.036.014	Zoccolini euro	1'464,47	0,013
C:007.036.015	Serramenti esterni euro	9'791,24	0,086
C:007.036.016	Serramenti interni euro	1'929,71	0,017
C:007.036.017	Parapetti euro	21'531,97	0,190
C:007.036.018	Davanzali e soglie euro	581,31	0,005
C:007.036.019	Impermeabilizzazioni euro	9'914,09	0,087
C:008	EDILE - Piano quinto euro	471'756,87	4,158
C:008.006	scala A - alloggi tipo 1 euro	78'812,48	0,695
C:008.006.006	Tamponature euro	10'659,15	0,094
C:008.006.007	Tramezzature euro	6'731,67	0,059
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
C:008.006.008	Sottofondi euro	5'827,78	0,051
C:008.006.009	Isolamenti cappotto euro	10'688,19	0,094
C:008.006.010	Isolamenti interni euro	1'944,26	0,017
C:008.006.011	Intonaci euro	7'160,48	0,063
C:008.006.012	Tinteggiature euro	7'503,16	0,066
C:008.006.013	Rivestimenti a pavimento euro	7'626,47	0,067
C:008.006.014	Zoccolini euro	1'068,64	0,009
C:008.006.015	Serramenti esterni euro	11'259,44	0,099
C:008.006.016	Serramenti interni euro	3'692,13	0,033
C:008.006.017	Parapetti euro	1'939,73	0,017
C:008.006.018	Davanzali e soglie euro	1'082,93	0,010
C:008.006.019	Impermeabilizzazioni euro	744,32	0,007
C:008.006.020	Sanitari euro	884,13	0,008
C:008.007	scala A - alloggi tipo 2a-2b euro	74'103,12	0,653
C:008.007.006	Tamponature euro	9'424,33	0,083
C:008.007.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:008.007.008	Sottofondi euro	4'788,54	0,042
C:008.007.009	Isolamenti cappotto euro	8'510,16	0,075
C:008.007.010	Isolamenti interni euro	3'086,49	0,027
C:008.007.011	Intonaci euro	4'767,51	0,042
C:008.007.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:008.007.013	Rivestimenti a pavimento euro	6'085,42	0,054
C:008.007.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:008.007.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:008.007.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:008.007.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:008.007.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:008.007.019	Impermeabilizzazioni euro	133,60	0,001
C:008.007.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:008.018	scala D - alloggio tipo 3 euro	67'071,86	0,591
C:008.018.006	Tamponature euro	9'539,31	0,084
C:008.018.007	Tramezzature euro	8'983,23	0,079
C:008.018.008	Sottofondi euro	4'669,53	0,041
C:008.018.009	Isolamenti cappotto euro	8'423,61	0,074
C:008.018.010	Isolamenti interni euro	2'417,38	0,021
C:008.018.011	Intonaci euro	4'735,88	0,042
C:008.018.012	Tinteggiature euro	6'706,08	0,059
C:008.018.013	Rivestimenti a pavimento euro	5'924,63	0,052
C:008.018.014	Zoccolini euro	942,24	0,008
C:008.018.015	Serramenti esterni euro	7'938,08	0,070
C:008.018.016	Serramenti interni euro	4'266,20	0,038
C:008.018.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:008.018.018	Davanzali e soglie euro	747,73	0,007
C:008.018.019	Impermeabilizzazioni euro	129,78	0,001
C:008.018.020	Sanitari euro	884,13	0,008
C:008.019	scala D - alloggio tipo 2a-2b euro	74'131,97	0,653
C:008.019.006	Tamponature euro	9'424,33	0,083
C:008.019.007	Tramezzature euro	11'452,43	0,101
C:008.019.008	Sottofondi euro	4'788,54	0,042
C:008.019.009	Isolamenti cappotto euro	8'539,01	0,075
C:008.019.010	Isolamenti interni euro	3'086,49	0,027
C:008.019.011	Intonaci euro	4'767,51	0,042
C:008.019.012	Tinteggiature euro	7'574,33	0,067
C:008.019.013	Rivestimenti a pavimento euro	6'085,42	0,054
C:008.019.014	Zoccolini euro	1'034,84	0,009
C:008.019.015	Serramenti esterni euro	8'353,19	0,074
C:008.019.016	Serramenti interni euro	5'548,94	0,049
C:008.019.017	Parapetti euro	764,05	0,007
C:008.019.018	Davanzali e soglie euro	811,03	0,007
C:008.019.019	Impermeabilizzazioni euro	133,60	0,001
C:008.019.020	Sanitari euro	1'768,26	0,016
C:008.026	Vano scala A euro	18'174,53	0,160
C:008.026.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:008.026.008	Sottofondi euro	894,24	0,008
C:008.026.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>		
C:008.026.011	Intonaci euro	1'767,25	0,016
C:008.026.012	Tinteggiature euro	1'156,77	0,010
C:008.026.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:008.026.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:008.026.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:008.026.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:008.026.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:008.026.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:008.028	Vano scala C euro	16'118,35	0,142
C:008.028.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:008.028.008	Sottofondi euro	1'109,04	0,010
C:008.028.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:008.028.011	Intonaci euro	2'256,68	0,020
C:008.028.012	Tinteggiature euro	1'477,12	0,013
C:008.028.013	Rivestimenti a pavimento euro	721,26	0,006
C:008.028.014	Zoccolini euro	172,13	0,002
C:008.028.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:008.028.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:008.028.017	Parapetti euro	397,20	0,004
C:008.028.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:008.029	Vano scala D euro	18'398,15	0,162
C:008.029.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:008.029.008	Sottofondi euro	894,24	0,008
C:008.029.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:008.029.011	Intonaci euro	1'902,41	0,017
C:008.029.012	Tinteggiature euro	1'245,23	0,011
C:008.029.013	Rivestimenti a pavimento euro	1'500,20	0,013
C:008.029.014	Zoccolini euro	262,67	0,002
C:008.029.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:008.029.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:008.029.017	Parapetti euro	2'608,48	0,023
C:008.029.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:008.034	scala C - piano cantina euro	124'946,41	1,101
C:008.034.006	Tamponature euro	10'924,14	0,096
C:008.034.008	Sottofondi euro	14'917,74	0,131
C:008.034.009	Isolamenti cappotto euro	18'528,31	0,163
C:008.034.011	Intonaci euro	11'886,80	0,105
C:008.034.012	Tinteggiature euro	8'014,83	0,071
C:008.034.013	Rivestimenti a pavimento euro	9'054,00	0,080
C:008.034.014	Zoccolini euro	1'685,89	0,015
C:008.034.015	Serramenti esterni euro	11'571,47	0,102
C:008.034.016	Serramenti interni euro	2'251,34	0,020
C:008.034.017	Parapetti euro	26'052,70	0,230
C:008.034.018	Davanzali e soglie euro	686,79	0,006
C:008.034.019	Impermeabilizzazioni euro	9'372,40	0,083
C:009	EDILE - Piano sesto euro	314'127,40	2,769
C:009.026	Vano scala A euro	15'894,72	0,140
C:009.026.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:009.026.008	Sottofondi euro	1'109,04	0,010
C:009.026.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
C:009.026.011	Intonaci euro	2'121,52	0,019
C:009.026.012	Tinteggiature euro	1'388,65	0,012
C:009.026.013	Rivestimenti a pavimento euro	721,26	0,006
C:009.026.014	Zoccolini euro	172,13	0,002
C:009.026.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:009.026.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:009.026.017	Parapetti euro	397,20	0,004
C:009.026.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:009.029	Vano scala D euro	16'118,35	0,142
C:009.029.007	Tramezzature euro	198,33	0,002
C:009.029.008	Sottofondi euro	1'109,04	0,010
C:009.029.009	Isolamenti cappotto euro	923,14	0,008
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
C:009.029.011	Intonaci euro	2'256,68	0,020
C:009.029.012	Tinteggiature euro	1'477,12	0,013
C:009.029.013	Rivestimenti a pavimento euro	721,26	0,006
C:009.029.014	Zoccolini euro	172,13	0,002
C:009.029.015	Serramenti esterni euro	6'898,40	0,061
C:009.029.016	Serramenti interni euro	579,90	0,005
C:009.029.017	Parapetti euro	397,20	0,004
C:009.029.021	Griglie vano tecnico euro	1'385,15	0,012
C:009.032	scala A - piano cantina euro	145'304,80	1,281
C:009.032.006	Tamponature euro	13'411,96	0,118
C:009.032.008	Sottofondi euro	16'944,48	0,149
C:009.032.009	Isolamenti cappotto euro	20'787,45	0,183
C:009.032.011	Intonaci euro	14'785,80	0,130
C:009.032.012	Tinteggiature euro	9'945,15	0,088
C:009.032.013	Rivestimenti a pavimento euro	10'231,02	0,090
C:009.032.014	Zoccolini euro	2'063,71	0,018
C:009.032.015	Serramenti esterni euro	13'351,69	0,118
C:009.032.016	Serramenti interni euro	2'572,95	0,023
C:009.032.017	Parapetti euro	30'070,86	0,265
C:009.032.018	Davanzali e soglie euro	792,28	0,007
C:009.032.019	Impermeabilizzazioni euro	10'347,45	0,091
C:009.035	scala D - piano cantina euro	136'809,53	1,206
C:009.035.006	Tamponature euro	11'910,03	0,105
C:009.035.008	Sottofondi euro	15'497,33	0,137
C:009.035.009	Isolamenti cappotto euro	18'702,09	0,165
C:009.035.011	Intonaci euro	13'772,14	0,121
C:009.035.012	Tinteggiature euro	9'281,65	0,082
C:009.035.013	Rivestimenti a pavimento euro	9'144,54	0,081
C:009.035.014	Zoccolini euro	1'907,29	0,017
C:009.035.015	Serramenti esterni euro	13'351,69	0,118
C:009.035.016	Serramenti interni euro	2'572,95	0,023
C:009.035.017	Parapetti euro	30'469,03	0,269
C:009.035.018	Davanzali e soglie euro	792,28	0,007
C:009.035.019	Impermeabilizzazioni euro	9'408,51	0,083
C:010	EDILE - generale euro	616'647,79	5,435
C:010.005	Generale euro	88'741,49	0,782
C:010.005.017	Parapetti euro	16'287,15	0,144
C:010.005.023	Vmc euro	63'938,08	0,564
C:010.005.024	Linea vita euro	6'923,60	0,061
C:010.005.032	Arredo e speciali euro	1'592,66	0,014
C:010.031	Strutture balconi prospetto sud euro	337'176,58	2,972
C:010.031.027	Strutture modulari euro	337'176,58	2,972
C:010.037	Lattoneria euro	32'087,27	0,283
C:010.037.022	Lattonerie euro	32'087,27	0,283
C:010.038	Tinteggiature esterne euro	13'053,15	0,115
C:010.038.011	Intonaci euro	10'136,61	0,089
C:010.038.012	Tinteggiature euro	2'916,54	0,026
C:010.044	Marciapiede euro	137'270,63	1,210
C:010.044.008	Sottofondi euro	29'997,57	0,264
C:010.044.019	Impermeabilizzazioni euro	21'230,55	0,187
C:010.044.028	Pavimentazioni speciali euro	86'042,51	0,758
C:010.047	Vano tecnico euro	8'318,67	0,073
C:010.047.021	Griglie vano tecnico euro	8'318,67	0,073
C:011	EDILE - Sistemazioni esterne euro	641'974,93	5,658
	<b>A RIPORTARE</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
C:011.039	Area a verde euro	34'155,93	0,301
C:011.039.030	Verde euro	12'195,09	0,107
C:011.039.031	Irrigazione euro	21'960,84	0,194
C:011.040	Area antitrauma euro	73'828,54	0,651
C:011.040.008	Sottofondi euro	5'288,98	0,047
C:011.040.028	Pavimentazioni speciali euro	39'621,66	0,349
C:011.040.032	Arredo e speciali euro	28'917,90	0,255
C:011.041	Area pavimentazione drenante euro	26'571,41	0,234
C:011.041.008	Sottofondi euro	22'758,67	0,201
C:011.041.028	Pavimentazioni speciali euro	3'812,74	0,034
C:011.042	Area campo basket-pallavolo euro	52'938,29	0,467
C:011.042.008	Sottofondi euro	33'279,45	0,293
C:011.042.028	Pavimentazioni speciali euro	19'658,84	0,173
C:011.043	Area cemento liscio euro	102'448,18	0,903
C:011.043.008	Sottofondi euro	88'330,74	0,778
C:011.043.028	Pavimentazioni speciali euro	14'117,44	0,124
C:011.044	Marciapiede euro	184'271,70	1,624
C:011.044.008	Sottofondi euro	75'911,55	0,669
C:011.044.028	Pavimentazioni speciali euro	97'856,31	0,862
C:011.044.032	Arredo e speciali euro	10'503,84	0,093
C:011.045	Area parcheggio pertinenziale euro	94'178,49	0,830
C:011.045.008	Sottofondi euro	47'636,00	0,420
C:011.045.028	Pavimentazioni speciali euro	46'030,51	0,406
C:011.045.029	Segnaletica euro	424,44	0,004
C:011.045.032	Arredo e speciali euro	87,54	0,001
C:011.046	Area parcheggio pubblico euro	73'582,39	0,649
C:011.046.008	Sottofondi euro	44'873,11	0,395
C:011.046.028	Pavimentazioni speciali euro	28'335,60	0,250
C:011.046.029	Segnaletica euro	373,68	0,003
C:012	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	1'051'489,59	9,267
C:012.049	CABINA DI TRASFORMAZIONE euro	52'671,13	0,464
C:012.049.041	Cabina di trasformazione euro	52'671,13	0,464
C:012.050	RETE DI TERRA euro	9'267,15	0,082
C:012.050.042	Rete di terra euro	9'267,15	0,082
C:012.051	QUADRI ELETTRICI PARTI COMUNI euro	30'913,80	0,272
C:012.051.044	Quadro elettrico centrale termica euro	15'924,55	0,140
C:012.051.045	Quadro elettrico di scala euro	14'989,25	0,132
C:012.052	DISTRIBUZIONE PRIMARIA E RETI ESTERNE euro	67'273,70	0,593
C:012.052.043	Distribuzione primaria e reti esterne euro	67'273,70	0,593
C:012.053	IMPIANTI DI FORZA MOTRICE E ILLUMINAZIONE PARTI COMUNI euro	27'816,60	0,245
C:012.053.046	Illuminazione parti comuni euro	25'534,80	0,225
C:012.053.071	Impianto forza motrice euro	2'281,80	0,020
C:012.054	APPARECCHI ILLUMINANTI PARTI COMUNI euro	15'579,10	0,137
C:012.054.047	Corpi illuminanti parti comuni euro	15'579,10	0,137
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>		
C:012.055	CORRENTI DEBOLI SERVIZI COMUNI euro	15'919,45	0,140
C:012.055.048	Vie cavi euro	1'011,00	0,009
C:012.055.050	Impianto citofonico euro	9'292,55	0,082
C:012.055.072	Impianto Antenna Tv euro	5'615,90	0,049
C:012.056	IMPIANTI TRASMISSIONE DATI SERVIZI COMUNI euro	3'749,41	0,033
C:012.056.049	Impianti trasmissione dati servizi comuni euro	2'102,41	0,019
C:012.056.051	Vie cavi per collegamento abitazioni euro	1'647,00	0,015
C:012.057	IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 64,8kW euro	115'308,59	1,016
C:012.057.052	Impianto fotovoltaico euro	115'308,59	1,016
C:012.058	IMPIANTO ELETTRICO A SERVIZIO DEL TERMOFLUIDICO euro	37'851,67	0,334
C:012.058.053	Vasca irrigazione euro	1'489,65	0,013
C:012.058.054	Centrale termica euro	23'716,37	0,209
C:012.058.055	Utenze di appartamento euro	12'645,65	0,111
C:012.059	ILLUMINAZIONE AREE ESTERNE euro	134'759,68	1,188
C:012.059.068	Illuminazione aree esterne euro	134'759,68	1,188
C:012.060	IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTO (MONOLOCALE) euro	96'280,02	0,849
C:012.060.056	Quadro elettrico consegna euro	4'366,62	0,038
C:012.060.057	Quadro elettrico di appartamento euro	21'993,84	0,194
C:012.060.058	Circuiti di distribuzione euro	69'919,56	0,616
C:012.062	IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTO (BILOCALE) euro	117'681,12	1,037
C:012.062.058	Circuiti di distribuzione euro	91'320,66	0,805
C:012.062.059	Quadro elettrico consegna bilocale euro	23'758,02	0,209
C:012.062.060	Quadro elettrico di appartamento bilocale euro	2'602,44	0,023
C:012.064	IMPIANTO ELETTRICO APPARTAMENTO (TRILOCALE) euro	223'522,42	1,970
C:012.064.057	Quadro elettrico di appartamento euro	26'815,36	0,236
C:012.064.062	Quadro elettrico consegna trilocale euro	5'336,98	0,047
C:012.064.065	Circuiti di distribuzione trilocale euro	191'370,08	1,687
C:012.066	IMPIANTO ELETTRICO LOCALE COMMERCIALE euro	50'680,40	0,447
C:012.066.066	Quadro elettrico consegna locale commerciale euro	11'407,44	0,101
C:012.066.067	Circuiti di distribuzione locale commerciale euro	39'272,96	0,346
C:012.068	IMPIANTO ELETTRICO CANTINE euro	16'452,86	0,145
C:012.068.069	Impianto elettrico cantine euro	16'452,86	0,145
C:012.069	APPARECCHI ILLUMINANTI CANTINE euro	8'602,56	0,076
C:012.069.070	Corpi illuminanti cantine euro	8'602,56	0,076
C:012.070	ASSISTENZE MURARIE euro	27'159,93	0,239
C:012.070.073	Opere edili a servizio degli impianti elettrici euro	27'159,93	0,239
C:013	IMPIANTI FLUIDICO-MECCANICI euro	1'299'910,00	11,457
C:013.048	Impianti fluidico-meccanici euro	1'299'910,00	11,457
C:013.048.033	Centrali tecnologiche - centrale idrica euro	89'550,88	0,789
C:013.048.034	Centrali tecnologiche - centrale termofrigorifera euro	278'809,06	2,457
C:013.048.035	Centrali tecnologiche - sistema di controllo e gestione euro	36'295,55	0,320
C:013.048.036	Idrico-scarichi euro	321'764,39	2,836
C:013.048.037	Impianto termico euro	489'563,92	4,315
C:013.048.038	Impianto clima - predisposizione euro	7'349,90	0,065
C:013.048.039	Scarico acque meteoriche euro	48'042,00	0,423
C:013.048.040	Opere edili a servizio degli impianti meccanici euro	28'534,30	0,251
	<b>A R I P O R T A R E</b>		





# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** VARIANTE AL PROGETTO OPERATIVO DI BONIFICA DEI TERRENI RICOMPRESO NELLA "RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA VEGLIO" – AMBITO URBANO 4.4 VEGLIO

**COMMITTENTE:** Comune di Torino

Milano, 18/04/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
<b>RIPORTO</b>										
<b>LAVORIA CORPO</b>										
<b>ACCANTIERAMENTO (SpCat 1)</b>										
<b>ATTIVITA' PRELIMINARI (Cat 1)</b>										
<b>Pulizia e rimozione vegetazione (SbCat 1)</b>										
1 / 1 01.A01.A05. 020	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm Preparazione preliminare dell'area	15400,00			0,050	770,00				
SOMMANO m³						770,00	6,62	5'097,40		
2 / 2 10.A11.A20. 010	Attrezzatura per la triturazione / riduzione pezzatura dei rifiuti con basso peso specifico di mucchio, dotato di sistema di traslazione e di caricamento dei materiali, compreso operatore ed ogni altro onere di potenza non inferiore a 200 kW Triturazione alberi					30,00				
SOMMANO h						30,00	212,18	6'365,40		
<b>Oneri di trasporto e smaltimento rifiuti (SbCat 2)</b>										
3 / 3 01.P26.A60. 010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km Preparazione preliminare dell'area					300,00				
SOMMANO m³						300,00	1,95	585,00		
4 / 4 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza Preparazione preliminare dell'area					300,00				
SOMMANO m³						300,00	3,33	999,00		
5 / 5 29.P20.A05. 055	RIF. CODICE CER CLASSE 20: RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA - Frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01) (rif.codice CER 20 01) legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37 (rif.codice CER 20 01 38) Preparazione preliminare dell'area (Densità 0,9 t/mc)	300,00			0,900	270,00				
SOMMANO t						270,00	70,01	18'902,70		
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----										
<b>A RIPORTARE</b>										
										31'949,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							31'949,50
	<b>RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE (SpCat 2) SCAVO PAVIMENTAZIONE ESISTENTE (Cat 2) Rimozione pavimentazione in asfalto (SbCat 3)</b>							
6 / 6 01.A01.B10. 015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 25 eseguito a macchina Rimozione asfalto di piazzale					1'840,00		
	SOMMANO m²					1'840,00	12,05	22'172,00
	<b>COSTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO PAVIMENTAZIONE (Cat 4) Oneri di trasporto e smaltimento rifiuti (SbCat 2)</b>							
7 / 7 29.P15.A15. 010	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato - RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) - Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Rimozione asfalto di piazzale *(par.ug.=1840*0,1) (spessore medio 10 cm e densità 2,4 t/mc)	184,00			2,400	441,60		
	SOMMANO t					441,60	21,61	9'542,98
	<b>SCAVO PAVIMENTAZIONE ESISTENTE (Cat 2) Rimozione pavimentazione in c.a. (SbCat 4)</b>							
8 / 8 n.p.00 (cfr. 02.P02.A40)	Demolizione di pavimentazione in cls. con utilizzo di martellone, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. <i>In analogia alla voce di prezzo regione Piemonte: Demolizione di pavimento gettato in opera e/o sottofondo di pavimento in malta di conglomerato cementizio, eseguito con martello demolitore: (Codice 02.P02.A40.010) fino allo spessore di 6 cm 9.57 Euro/mq (Codice 02.P02.A40.020) sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore 2,05 Euro/mq</i> Rimozione pavimentazione in c.a. (spessore 10 cm)					10'860,00		
	SOMMANO m³					10'860,00	17,77	192'982,20
	<b>SELEZIONE MATERIALI DI DEMOLIZIONE (Cat 3) Selezione e recupero rifiuti (SbCat 5)</b>							
9 / 9 18.A01.A01. 005	Frantumazione all'interno del cantiere, con frantoio mobile, di materiali provenienti dalla demolizione di opere in cemento armato. Compresi: il trasporto dei materiali all'interno del cantiere, la prima riduzione di volumetria mediante pinza frantumatrice per renderlo idoneo alla successiva immissione in unità mobili di frantumazione autorizzate all'esercizio nei cantieri temporanei in base alle vigenti normative in materia ambientale, la separazione e il recupero dei materiali acciaioli, l'accumulo temporaneo in aree autorizzate all'interno del cantiere in attesa del reimpiego o del trasporto in altro sito. Il volume del materiale indicato in questa voce è basato sul prodotto finale, quindi non tiene conto del volume degli edifici da demolire (vuoto per pieno) ma soltanto del volume netto delle murature. Vedi voce n° 8 [m³ 10 860.00]				0,100	1'086,00		
	SOMMANO m³					1'086,00	9,17	9'958,62
	<b>COSTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO PAVIMENTAZIONE (Cat 4)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							266'605,30







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							355'403,95
	<b>GESTIONE RIFIUTI (SpCat 5) BAIE DI STOCCAGGIO RIFIUTI (Cat 7) Baie di deposito (SbCat 7)</b>							
17 / 17 n.p.02 (A.P.)	Realizzazione di baia per il deposito temporaneo dei rifiuti. Costruite secondo schema tecnico e collocate in area di cantiere. Tutto compreso, nulla escluso, per dare l'opera finita e compiuta a regola d'arte. Nel prezzo sono compresi gli oneri di gestione delle baie di deposito come la compilazione dei registri di carico/scarico dei materiali e dei FIR. Baie di stoccaggio rifiuti					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	8'500,01	25'500,03
18 / 18 n.p.03 (A.P.)	Demolizione delle baie di stoccaggio dei rifiuti al termine dell'utilizzo con relativo trasporto e smaltimento o recupero dei materiali di risulta. Baie deposito rifiuti					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	3'401,34	10'204,02
	<b>SCAVO RIFIUTI (Cat 8) Scavo rifiuti (SbCat 8)</b>							
19 / 19 n.p.04 (cfr. 01.A01.A65. 010)	Scavo selettivo nei rifiuti attraverso l'utilizzo di escavatori meccanici di adeguata potenza, carico e trasferimento interno al cantiere verso baia di deposito / caratterizzazione. <i>Per analogia a voce di Prezzario Piemonte 01.A01.A65.010 "Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m<sup>3</sup>, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm"</i> Scavo e rimozione rifiuti					5'200,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5'200,00	13,06	67'912,00
	<b>Sistema abbattimento polveri (SbCat 11)</b>							
20 / 20 n.p.22	Noleggio di attrezzatura per abbattimento polveri durante le attività di scavo e movimentazione dei rifiuti. I cannoni nebulizzatori saranno posizionati su piattaforma mobile dotata di serbatoio di alimentazione idrica e gruppo elettrogeno alimentato a gasolio. Costo di noleggio giornaliero. Abbattimento polveri durante lo scavo dei riporti e dei rifiuti					70,00		
	SOMMANO giorni					70,00	88,55	6'198,50
	<b>ANALISI DI CARATTERIZZAZIONE (Cat 9) Caratterizzazione rifiuti (SbCat 9)</b>							
21 / 21 22.P20.A65. 005	Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7/84 Per ogni campione Caratterizzazione dei rifiuti (ogni 500 mc)					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	372,21	4'094,31
22 / 22 29.A05.A05. 005	ANALISI PRELIMINARE SUI MATERIALI - Test di cessione Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso i materiali contenenti amianto Caratterizzazione dei rifiuti (ogni 500 mc)					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	254,43	2'798,73
	<b>A RIPORTARE</b>							472'111,54



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							472'111,54
	<b>COSTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO RIFIUTI (Cat 10) Oneri di trasporto e smaltimento rifiuti (SbCat 2)</b>							
23 / 23 01.A02.G00. 020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici Ricarico dei rifiuti dalla baia di deposito					5'200,00		
	SOMMANO m³					5'200,00	8,37	43'524,00
24 / 24 01.P26.A60. 010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km Trasporto RnP Trasporto RP Trasporto rifiuto MCA - Eternit Trasporto Hot-Spot					2'435,00 2'435,00 280,00 50,00		
	SOMMANO m³					5'200,00	1,95	10'140,00
25 / 25 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza Trasporto RnP Trasporto RP Trasporto rifiuto MCA - Eternit Trasporto Hot-Spot					2'435,00 2'435,00 280,00 50,00		
	SOMMANO m³					5'200,00	3,33	17'316,00
26 / 26 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Trasporto RnP Trasporto Hot-Spot					2'435,00 50,00		
	SOMMANO m³					2'485,00	5,77	14'338,45
27 / 27 01.P26.A60. 040	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. Incremento per distanze superiori ai 30 km, per ogni chilometro Trasporto Hot-Spot (fino a 100 km dal cantiere)	50,00			70,000	3'500,00		
	SOMMANO m³					3'500,00	0,24	840,00
28 / 28 n.p.05 (A.P.)	Smaltimento diretto in discariche di rifiuti classificati come non pericolosi, come da Codici EER indicati nel POB di variante. Rifiuti non pericolosi	2435,00			2,000	4'870,00		
	SOMMANO t					4'870,00	125,81	612'694,70
29 / 29 n.p.06 (cfr.29.P15.A 25.005)	Smaltimento diretto in discariche di rifiuti classificati come pericolosi, come da Codici EER indicati nel POB di variante. <i>In analogia a voce del Prezzario Piemonte (codice 29.P15.A25.005 terra e rocce, contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 17 05 03))</i> Gestione RP (Densità 2 t/mc)	2435,00			2,000	4'870,00		
	SOMMANO t					4'870,00	244,25	1'189'497,50
30 / 30 n.p.07 (cfr. 29.P15.A25. 005)	Smaltimento rifiuti pericolosi contenenti amianto presso impianti autorizzati (EER 170503*). Il prezzo include la predisposizione del Piano di Lavoro di gestione amianto, l'utilizzo di big-bags per l'insaccamento e tutte le prescrizioni introdotte eventualmente dagli Enti competenti. Le quantità stimate sono soggette a variazione in relazione alle effettive							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'360'462,19



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'509'186,69
	<b>RIPROFILATURA MORFOLOGICA (SpCat 6) MOVIMENTAZIONE MATERIALI DI RIPORTO (Cat 11) Scavo riporti per profilatura morfologica (SbCat 10)</b>							
33 / 33 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. Scavo riporti per riprofilatura morfologica					3'680,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					3'680,00	4,68	17'222,40
	<b>Reinterro per profilatura morfologica (SbCat 12)</b>							
34 / 34 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione. Eseguito con mezzo meccanico Riporto per riprofilatura morfologica					4'570,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4'570,00	9,66	44'146,20
	<b>Gestione materiale in surplus (SbCat 13)</b>							
35 / 35 01.A02.G00. 020	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Con mezzi meccanici Gestione materiale di riporto in surplus					590,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					590,00	8,37	4'938,30
	<b>Caratterizzazione rifiuti (SbCat 9)</b>							
36 / 36 22.P20.A65. 005	Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7/84 Per ogni campione Caratterizzazione dei rifiuti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	372,21	744,42
	<b>Analisi PRELIMINARE SUI MATERIALI - Test di cessione</b>							
37 / 37 29.A05.A05. 005	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso i materiali contenenti amianto Caratterizzazione dei rifiuti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	254,43	508,86
	<b>Oneri di trasporto e smaltimento rifiuti (SbCat 2)</b>							
38 / 38 01.P26.A60. 010	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km Gestione materiale di riporto in surplus					590,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					590,00	1,95	1'150,50
39 / 39 01.P26.A60. 020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza Gestione materiale di riporto in surplus					590,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					590,00		2'577'897,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'842'659,87
	<b>CAPPING (SpCat 7) SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE (Cat 12) Geotessili (SbCat 14)</b>							
42 / 42 25.A16.A25. 005	Geocomposito in geogriglia e doppio geotessile, peso >G/m² 500 Fornitura e posa in opera di geostuoia composta da georete in polietilene ad alta densità contenuta tra due teli di geotessile leggero, accoppiati alla georete per termosaldatura; la geostuoia avrà elevata capacità drenante per la realizzazione di un sistema filtro-dreno-protezione del rilevato di peso non inferiore a 500 grammi/m² e spessore non inferiore a mm 3,5; data in opera, comprese sovrapposizioni ai bordi del telo o del pannello per almeno 25 cm ed ogni altro onere e magistero. Drenaggio eventuale dei vapori Ancoraggio perimetrale		420,00	2,500		15'400,00 1'050,00		
	SOMMANO m²					16'450,00	14,01	230'464,50
43 / 43 10.A01.A10. 010	Fornitura e posa di geomembrana in polietilene ad alta densità (HDPE) stabilizzata ai raggi ultravioletti - spessore 2 mm a superficie liscia, avente le caratteristiche conformi alla normativa di riferimento, compreso la saldatura a doppia pista con macchina per fusione a trascinamento automatico Impermeabilizzazione Ancoraggio perimetrale		420,00	2,500		15'400,00 1'050,00		
	SOMMANO m²					16'450,00	11,46	188'517,00
44 / 44 n.p.10 (A.P.)	Esecuzione di ancoraggio della geomembrana in HDPE ad elementi in calcestruzzo. Il prezzo include la fornitura e posa di lastre di larghezza minima 6,0 cm realizzate in acciaio o in HDPE spessore 2 cm e il fissaggio metallico con tasselli e viti, compreso il manto manto superficiale impermeabile costituito da profilati metallici o guaina bituminosa di protezione, il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte anche nel caso di applicazione in spazi limitati e di geometrie complesse. Ancoraggio geomembrana		215,00			215,00		
	SOMMANO m					215,00	18,60	3'999,00
45 / 45 n.p.11 (A.P.)	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILE - Non-Tessuto in polipropilene (PP) di massa 1.200 g/m², resistenza a trazione maggiore di 53 kN/m, resistenza a punzonamento 9,5 kN, compresa la cucitura dei lembi Protezione HDPE Ancoraggio perimetrale Superficie fondo struttura Superficie fondo vasca di accumulo		420,00	2,500		15'400,00 1'050,00 -1'760,00 -200,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					16'450,00 -1'960,00		
	SOMMANO m²					14'490,00	5,06	73'319,40
	<b>Materiali naturali (SbCat 15)</b>							
46 / 46 10.A09.C10. 010	MATERIALI NATURALI - Per drenaggi ghiaia naturale lavata e vagliata Ø=6-60 mm Strato di drenaggio	15400,00			0,300	4'620,00		
	SOMMANO m³					4'620,00	26,86	124'093,20
47 / 47 10.A09.A10. 010	Materiali naturali fornitura e posa di terreno argilloso scevro da macroscopiche impurità, compattato fino ad un coefficiente di permeabilità k<1x10-7 cm/s Ancoraggio geosintetici perimetrali Ancoraggio geosintetici strutture Ancoraggio geosintetici vasca di accumulo	5,00 3,00 3,00	420,00 150,00 75,00			2'100,00 450,00 225,00		
	SOMMANO m³					2'775,00	26,19	72'677,25
	<b>A RIPORTARE</b>							3'535'730,22



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'676'374,46
	<b>SISTEMA DRENAGGIO SOVRATELO (SpCat 8) SISTEMA DI DRENAGGIO (Cat 13) Posa di tubazioni (SbCat 17)</b>							
51 / 51 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Drenaggio primario	0,74	435,00			321,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					321,90	13,06	4'204,01
52 / 52 10.A04.C10. 030	Fornitura e posa di tubazioni in HDPE tipo PE80 per drenaggio, SDR17 (PN8), tripla fessurazione per i 2/3 della circonferenza, prodotte con granulo vergine di 1a qualità, a superficie liscia rispondenti alle norme UNI EN 12201 DN200, comprensiva di manicotti e viti di fissaggio Drenaggio primario		435,00			435,00		
	SOMMANO m					435,00	40,35	17'552,25
	<b>Materiali naturali (SbCat 15)</b>							
53 / 53 10.A09.C10. 010	MATERIALI NATURALI - Per drenaggi ghiaia naturale lavata e vagliata Ø=6-60 mm Drenaggio primario	0,74	435,00			321,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					321,90	26,86	8'646,23
	<b>Posa di tubazioni (SbCat 17)</b>							
54 / 54 n.p.13 (A.P.)	Fornitura e posa di tubazioni in HDPE tipo PE80 per drenaggio, SDR17 (PN8), tripla fessurazione per i 2/3 della circonferenza, prodotte con granulo vergine di 1a qualità, a superficie liscia rispondenti alle norme UNI EN 12201 DN160, comprensiva di manicotti e viti di fissaggio Drenaggio secondario		335,00			335,00		
	SOMMANO m					335,00	26,92	9'018,20
	<b>Geotessili (SbCat 14)</b>							
55 / 55 n.p.14 (A.P.)	FORNITURA E POSA DI GEOTESSILE Non-Tessuto in polipropilene (PP) di massa 150 g/m <sup>2</sup> , resistenza a trazione maggiore di 1,5 kN/m, resistenza a punzonamento 0,1 kN, compresa la cucitura dei lembi Drenaggio primario (Particolare F) Drenaggio primario (Particolare E) Drenaggio secondario (Particolare D) Drenaggio secondario (Particolare G)		340,00	3,700		1'258,00		
			215,00	1,500		322,50		
			155,00	1,500		232,50		
			225,00	2,500		562,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'375,50	1,88	4'465,94
56 / 56 22.P21.A05. 005	Fornitura e posa di geocomposito bentonitico costituito da bentonite sodica naturale di spessore non inferiore a 6 mm (tenore minimo in montmorillonite e coefficiente di permeabilità minimo pari rispettivamente a 95% e 10 - 9 cm/s) interposta ad un sottostrato e ad un soprastrato di geotessile Drenaggio secondario (Particolare D) Drenaggio secondario (Particolare G) Superficie fondo struttura Superficie fondo vasca di accumulo		155,00	1,000		155,00		
			225,00	4,000		900,00		
						1'760,00		
						200,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3'015,00	13,03	39'285,45
	<b>A RIPORTARE</b>							3'759'546,54





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'784'065,74
	<b>SISTEMI DI MONITORAGGIO (SpCat 10) Pozzetto fiscale (SbCat 19)</b>							
60 / 60 n.p.17 (A.P.)	Pozzetto fiscale in cls gettato in opera oppure prefabbricato di adeguata dimensione, posto al termine della tubazione di raccolta dei vapori, completo di presidio di prelievo e inclusa ogni opera per fornire l'opera completa a perfetta regola d'arte Pozzetto fiscale					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'750,00	3'750,00
	<b>MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI (Cat 14) Allaccio alla fognatura comunale (SbCat 18)</b>							
61 / 61 01.A01.B10. 015	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 25 eseguito a macchina Rimozione asfalto		70,00	1,200		84,00		
	SOMMANO m²					84,00	12,05	1'012,20
62 / 62 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Allaccio alla fognatura Pozzetto di campionamento	1,88 2,00	60,00 2,00	2,000	2,000	112,80 16,00		
	SOMMANO m³					128,80	13,06	1'682,13
63 / 63 07.A09.I10.0 40	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 250 mm Allaccio alla fognatura		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	19,01	1'140,60
64 / 64 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. Allaccio alla fognatura Pozzetto di campionamento	1,88 2,00	60,00 2,00	2,000	2,000	112,80 16,00		
	SOMMANO m³					128,80	7,67	987,90
	<b>Pozzetto fiscale (SbCat 19)</b>							
65 / 65 n.p.16 (A.P.)	Pozzetto fiscale in cls prefabbricato di adeguata dimensione, posto al termine della tubazione di allontanamento delle acque, completo di rubinetto di prelievo e inclusa ogni opera per fornire l'opera completa a perfetta regola d'arte Pozzetto fiscale fognatura					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'275,00	2'550,00
	<b>MONITORAGGIO ACQUE SOTTERRANEE (Cat 15)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'795'188,57





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'830'632,47
	<b>CARATTERIZZAZIONE FONDO SCAVO (SpCat 11) MONITORAGGIO FONDO SCAVO (Cat 19) Caratterizzazione terreni (SbCat 24)</b>							
72 / 72 17.P03.D25. 005	Prelievo di campioni di terreno per analisi chimiche. Per ciascun prelievo. Caratterizzazione fondo scavo					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	32,08	737,84
73 / 73 22.P18.A05. 005	Preparazione dei campioni. Trattamento preliminare del campione mediante distillazione, estrazione, concentrazione, ecc . Per ogni campione. Caratterizzazione fondo scavo					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	24,81	570,63
74 / 74 n.p.24 (cfr 22.P16.A80. 010)	Metalli (Antimonio) - b emissione al plasma <i>Analogia a voce di Prezzario Piemonte 22.P16.A85.010</i> Caratterizzazione fondo scavo					23,00		
	SOMMANO cad					23,00	15,50	356,50
75 / 75 22.P16.A65. 005	Metalli (Arsenico) - spettrofotom. assorb. atom. Caratterizzazione fondo scavo					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	18,61	428,03
76 / 76 22.P16.A80. 010	Metalli (Cadmio) - b emissione al plasma Caratterizzazione fondo scavo					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	15,50	356,50
77 / 77 22.P16.A85. 010	Metalli (Cobalto) - emissione al plasma Caratterizzazione fondo scavo					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	15,50	356,50
78 / 78 n.p.25 (cfr. 22.P16.A85. 010)	Metalli (Cromo totale) - b emissione al plasma <i>Analogia a voce di Prezzario Piemonte 22.P16.A85.010</i> Caratterizzazione fondo scavo					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	15,50	356,50
79 / 79 22.P16.B05.0 10	Metalli (Mercurio) b emissione al plasma Caratterizzazione fondo scavo					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	15,50	356,50
80 / 80 22.P16.B15.0 10	Metalli (Nichel) - b emissione al plasma Caratterizzazione fondo scavo					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	15,50	356,50
81 / 81 22.P16.B20.0 10	Metalli (Piombo) - b emissione al plasma Caratterizzazione fondo scavo					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	15,50	356,50
82 / 82 22.P16.B25.0 10	Metalli (Rame) - b emissione al plasma Caratterizzazione fondo scavo					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	15,50	356,50
	<b>A RIPORTARE</b>							3'835'220,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'835'220,97
83 / 83 22.P16.B35.0 10	Metalli (Stagno) - b emissione al plasma Caratterizzazione fondo scavo					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	18,61	428,03
84 / 84 22.P16.B50.0 10	Metalli (Zinco) - b emissione al plasma Caratterizzazione fondo scavo					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	15,50	356,50
85 / 85 22.P18.A10. 260	Idrocarburi policiclici aromatici - gascromatografia massa Caratterizzazione fondo scavo					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	124,08	2'853,84
86 / 86 22.P16.B70.0 05	PCB, PCT totali - gascromatografia Caratterizzazione fondo scavo					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	11,65	267,95
87 / 87 22.P16.B60.0 05	Idrocarburi totali, espressi come n - eptano - spettrofotometria IR Caratterizzazione fondo scavo					23,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	62,06	1'427,38
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							3'840'554,67
	<b>TOTALE euro</b>							3'840'554,67
	<b>A RIPORTARE</b>							









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	3'840'554,67	100,000
C:001	ACCANTIERAMENTO euro	57'249,50	1,491
C:001.001	ATTIVITA' PRELIMINARI euro	57'249,50	1,491
C:001.001.001	Pulizia e rimozione vegetazione euro	11'462,80	0,298
C:001.001.002	Oneri di trasporto e smaltimento rifiuti euro	20'486,70	0,533
C:001.001.023	Lavaggio ruote euro	25'300,00	0,659
C:002	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE euro	295'399,04	7,692
C:002.002	SCAVO PAVIMENTAZIONE ESISTENTE euro	215'154,20	5,602
C:002.002.003	Rimozione pavimentazione in asfalto euro	22'172,00	0,577
C:002.002.004	Rimozione pavimentazione in c.a. euro	192'982,20	5,025
C:002.003	SELEZIONE MATERIALI DI DEMOLIZIONE euro	9'958,62	0,259
C:002.003.005	Selezione e recupero rifiuti euro	9'958,62	0,259
C:002.004	COSTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO PAVIMENTAZIONE euro	70'286,22	1,830
C:002.004.002	Oneri di trasporto e smaltimento rifiuti euro	70'286,22	1,830
C:003	RIMOZIONE SERBATOI DISMESSI euro	21'035,41	0,548
C:003.005	RIMOZIONE SERBATOI DISMESSI euro	21'035,41	0,548
C:003.005.002	Oneri di trasporto e smaltimento rifiuti euro	21'035,41	0,548
C:004	GESTIONE RIPORTI euro	7'020,00	0,183
C:004.006	SCAVO MATERIALE DI RIPORTO POSTO AL DI SOPRA DEI RIFIUTI euro	7'020,00	0,183
C:004.006.006	Scavo riporti posti al di sopra dei rifiuti euro	7'020,00	0,183
C:005	GESTIONE RIFIUTI euro	2'153'782,74	56,080
C:005.007	BAIE DI STOCCAGGIO RIFIUTI euro	35'704,05	0,930
C:005.007.007	Baie di deposito euro	35'704,05	0,930
C:005.008	SCAVO RIFIUTI euro	74'110,50	1,930
C:005.008.008	Scavo rifiuti euro	67'912,00	1,768
C:005.008.011	Sistema abbattimento polveri euro	6'198,50	0,161
C:005.009	ANALISI DI CARATTERIZZAZIONE euro	6'893,04	0,179
C:005.009.009	Caratterizzazione rifiuti euro	6'893,04	0,179
C:005.010	COSTI DI SMALTIMENTO/RECUPERO RIFIUTI euro	2'037'075,15	53,041
C:005.010.002	Oneri di trasporto e smaltimento rifiuti euro	2'037'075,15	53,041
C:006	RIPROFILATURA MORFOLOGICA euro	333'473,18	8,683
C:006.011	MOVIMENTAZIONE MATERIALI DI RIPORTO euro	333'473,18	8,683
C:006.011.002	Oneri di trasporto e smaltimento rifiuti euro	265'913,00	6,924
C:006.011.009	Caratterizzazione rifiuti euro	1'253,28	0,033
C:006.011.010	Scavo riporti per profilatura morfologica euro	17'222,40	0,448
C:006.011.012	Reinterro per profilatura morfologica euro	44'146,20	1,149
C:006.011.013	Gestione materiale in surplus euro	4'938,30	0,129
C:007	CAPPING euro	833'714,59	21,708
C:007.012	SISTEMA DI IMPERMEABILIZZAZIONE euro	833'714,59	21,708
	<b>A RIPORTARE</b>		



Appendice:

Elaborato grafici di supporto alla lettura/calcolo del Computo Metrico Estimativo

# ALLOGGIO TIPO 1

LEGENDA GENERALE (descrizione schematica + codice CME)

- MURATURA DI TAMPONAMENTO VxP - 01.A05.B79.005
- MURO A CASSETTA VxP - 01.A05.A72.010
- - - TRAMEZZATURA IN CARTONGESSO A VxP - N.P.01
- TRAMEZZATURA IN CARTONGESSO B VxP - N.P.02
- - - CONTROPARETE VPP - N.P.01
- FISSAGGI SANITARI (FORNITURA SANITARI TIPO) - N.P.04
- ▨ STRATIGRAFIA A PAVIMENTO (sfrido/risvolto del 10/15%) COSTITUITA DA:  
SOTTOFONDO ALL. 01.A04.B18.010  
ANTICALPESTIO 03.P09F03.010  
MASSETTO 01.A11.A40.005  
PAVIMENTO IN GRES 01.P07.B45.008
- ZOCCOLINO IN GRES 01.A11.A40.005
- ISOLAMENTO A CAPPOTTO VxP 30.P50.M00.035
- ISOLAMENTO INTERNO MURO A CASSETTA - 01.P09.B07.010
- - - ISOLAMENTO INTERNO T.CARTONGESSO A - 01.P09.B07.010
- ISOLAMENTO INTERNO T.CARTONGESSO B - 01.P09.B08.020
- - - ISOLAMENTO CONTROPARETE - 01.P09.B09.010
- RINZAFFO - 01.A10.A10.005 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO)  
ARRICCIAURA - 02.P55.N20.010 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO)  
LISCIATURA - 02.P55.N22.020 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO)
- STUCCATURA E RASATURA - 03.A10.B01.005 (PARETI - CONTROPARETE IN CARTONGESSO)
- TINTA ALL'ACQUA - 01.A20.E30.005 (PARETI-CONTROPARETE-SOFFITTO) escluse parti in resina  
FINITURA IN RESINA - 01.P10.H10.005 (PARETI BAGNO - ANGOLO COTTURA)
- ▨ STRATIGRAFIA BALCONE (sfrido del 5/10%) COSTITUITA DA:  
SOTTOFONDO ALL. 01.A04.B18.010  
GUAINA IMPERMEABILE 01.A09.E60.005  
PAVIMENTO IN GRES 01.P07.B30.015
- SERRAMENTI ESTERNI (QUOTATURA SU ELABORATI GRAFICI E ABACO)  
S.E. TIPO A = 1,60m\*2,20mh  
S.E. TIPO B = 0,80m\*1,20mh D1,00m  
S.E. TIPO C = 0,60m\*1,20mh D1,00m
- SERRAMENTI INTERNI (QUOTATURA SU ELABORATI GRAFICI E ABACO)  
S.I. TIPO A = 0,80m\*2,10mh  
S.I. TIPO B = 0,75m\*2,10mh  
S.I. SCRIGNO TIPO A = 0,80m\*2,10mh  
S.I. SCRIGNO TIPO B = 0,75m\*2,10mh  
S.I. INGRESSO = 0,90m\*2,15mh
- PARAPETTO BALCONE CON LAMIERA 08.A20.E35.005  
MONTANTE INTERASSE DI 1 m  
LAMIERA ZINCATA CONTINUA DI TAMPONAMENTO
- PARAPETTO BALCONE CON BACCHETTE 08.A20.E35.005  
MONTANTE INTERASSE DI 1 m  
PIATTO INFERIORE E SUPERIORE  
BACCHETTE INTERASSE DI 10 cm
- DAVANZALI E SOGLIE (INTERNI) SP.22,5 cm  
DAVANZALI E SOGLIE (ESTERNI) SP.22,5 cm

\*BALCONE SUD COMPUTATO A PARTE

\*MODIFICA ALLOGGIO DISABILE AL PIANO PRIMO - 4 S.I. SCRIGNO TIPO A = 0,80m\*2,10mh

\*VxP = VUOTO PER PIENO



scala 1:100

# ALLOGGIO TIPO 2A-2B

LEGENDA GENERALE (descrizione schematica + codice CME)

MURATURA DI TAMPONAMENTO VxP - 01.A05.B79.005

MURO A CASSETTA VxP - 01.A05.A72.010

TRAMEZZATURA IN CARTONGESSO A VxP - N.P.01

TRAMEZZATURA IN CARTONGESSO B VxP - N.P.02

CONTROPARETE VPP - N.P.01

FISSAGGI SANITARI (FORNITURA SANITARI TIPO) - N.P.04

STRATIGRAFIA A PAVIMENTO (sfrido/risolto del 10/15%) COSTITUITA DA:  
SOTTOFONDO ALL. 01.A04.B18.010  
ANTICALPESTIO 03.P09F03.010  
MASSETTO 01.A11.A40.005  
PAVIMENTO IN GRES 01.P07.B45.008

ZOCCOLINO IN GRES 01.A11.A40.005

ISOLAMENTO A CAPPOTTO VxP 30.P50.M00.035

ISOLAMENTO INTERNO MURO A CASSETTA - 01.P09.B07.010

ISOLAMENTO INTERNO T.CARTONGESSO A - 01.P09.B07.010

ISOLAMENTO INTERNO T.CARTONGESSO B - 01.P09.B08.020

ISOLAMENTO CONTROPARETE - 01.P09.B09.010

RINZAFFO - 01.A10.A10.005 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO)  
ARRICCIAURA - 02.P55.N20.010 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO)  
LISCIATURA - 02.P55.N22.020 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO)

STUCCATURA E RASATURA - 03.A10.B01.005 (PARETI - CONTROPARETE IN CARTONGESSO)

TINTA ALL'ACQUA - 01.A20.E30.005 (PARETI-CONTROPARETE-SOFFITTO) escluse parti in resina  
FINITURA IN RESINA - 01.P10.H10.005 (PARETI BAGNO - ANGOLO COTTURA)

STRATIGRAFIA BALCONE (sfrido del 5/10%) COSTITUITA DA:  
SOTTOFONDO ALL. 01.A04.B18.010  
GUAINA IMPERMEABILE 01.A09.E60.005  
PAVIMENTO IN GRES 01.P07.B30.015

SERRAMENTI ESTERNI (QUOTATURA SU ELABORATI GRAFICI E ABACO)  
S.E. TIPO A = 1,60m\*2,20mh  
S.E. TIPO B = 0,80m\*1,20mh D1,00m  
S.E. TIPO C = 0,60m\*1,20mh D1,00m

SERRAMENTI INTERNI (QUOTATURA SU ELABORATI GRAFICI E ABACO)  
S.I. TIPO A = 0,80m\*2,10mh  
S.I. TIPO B = 0,75m\*2,10mh  
S.I. SCRIGNO TIPO A = 0,80m\*2,10mh  
S.I. SCRIGNO TIPO B = 0,75m\*2,10mh  
S.I. INGRESSO = 0,90m\*2,15mh

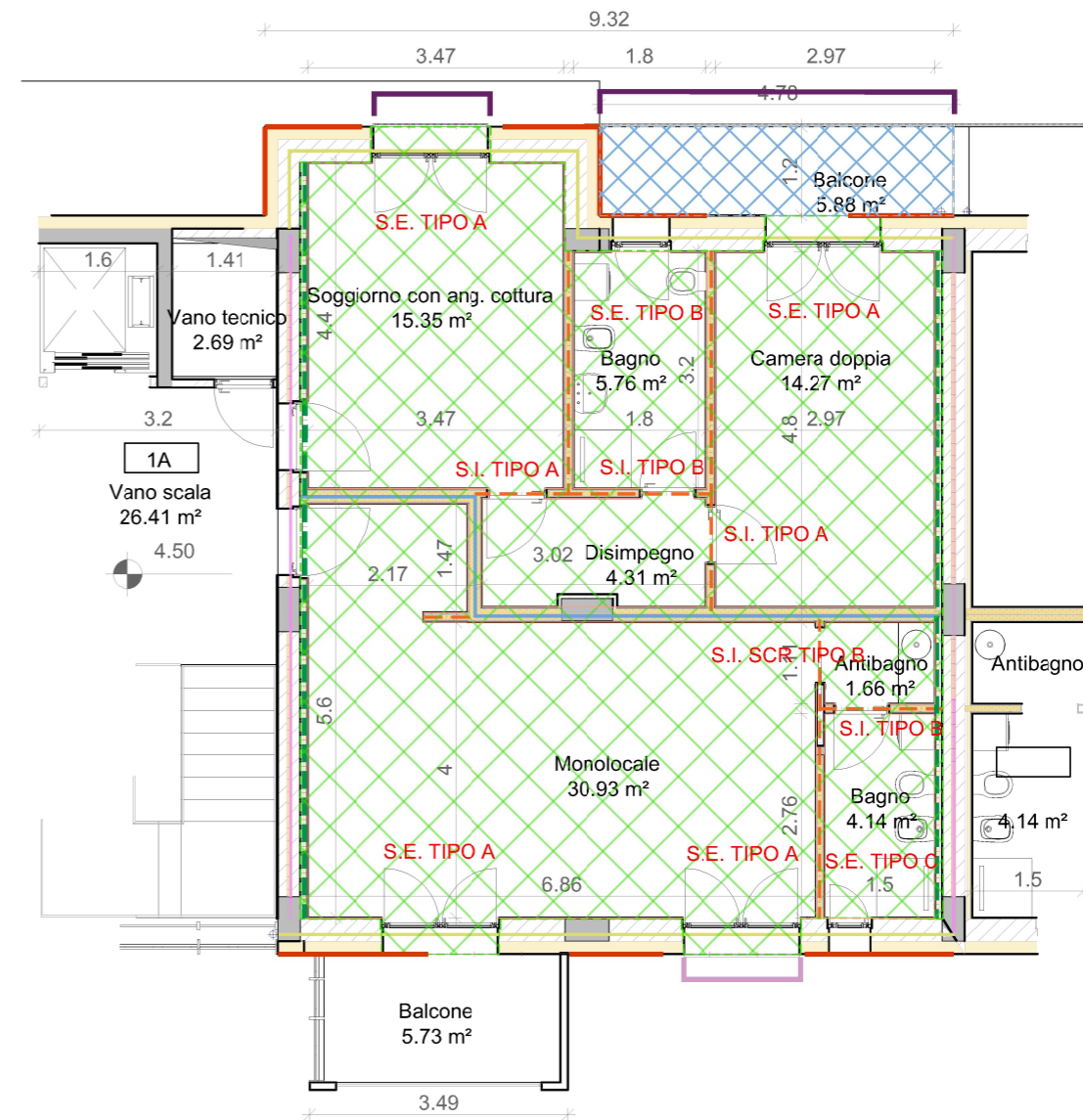
PARAPETTO BALCONE CON LAMIERA 08.A20.E35.005  
MONTANTE INTERASSE DI 1 m  
LAMIERA ZINCATA CONTINUA DI TAMPONAMENTO

PARAPETTO BALCONE CON BACCHETTE 08.A20.E35.005  
MONTANTE INTERASSE DI 1 m  
PIATTO INFERIORE E SUPERIORE  
BACCHETTE INTERASSE DI 10 cm

DAVANZALI E SOGLIE (INTERNI) SP.22,5 cm  
DAVANZALI E SOGLIE (ESTERNI) SP.22,5 cm

\*BALCONE SUD COMPUTATO A PARTE

\*VxP = VUOTO PER PIENO



scala 1:100

# ALLOGGIO TIPO 3

LEGENDA GENERALE (descrizione schematica + codice CME)

MURATURA DI TAMPONAMENTO VxP - 01.A05.B79.005

MURO A CASSETTA VxP - 01.A05.A72.010

TRAMEZZATURA IN CARTONGESSO A VxP - N.P.01

TRAMEZZATURA IN CARTONGESSO B VxP - N.P.02

CONTROPARETE VPP - N.P.01

FISSAGGI SANITARI (FORNITURA SANITARI TIPO) - N.P.04

STRATIGRAFIA A PAVIMENTO (sfido/risolto del 10/15%) COSTITUITA DA:  
SOTTOFONDO ALL. 01.A04.B18.010  
ANTICALPESTIO 03.P09F03.010  
MASSETTO 01.A11.A40.005  
PAVIMENTO IN GRES 01.P07.B45.008

ZOCCOLINO IN GRES 01.A11.A40.005

ISOLAMENTO A CAPPOTTO VxP 30.P50.M00.035

ISOLAMENTO INTERNO MURO A CASSETTA - 01.P09.B07.010

ISOLAMENTO INTERNO T.CARTONGESSO A - 01.P09.B07.010

ISOLAMENTO INTERNO T.CARTONGESSO B - 01.P09.B08.020

ISOLAMENTO CONTROPARETE - 01.P09.B09.010

RINZAFFO - 01.A10.A10.005 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO)  
ARRICCIAURA - 02.P55.N20.010 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO)  
LISCIAURA - 02.P55.N22.020 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO)

STUCCATURA E RASATURA - 03.A10.B01.005 (PARETI - CONTROPARETE IN CARTONGESSO)

TINTA ALL'ACQUA - 01.A20.E30.005 (PARETI-CONTROPARETE-SOFFITTO) escluse parti in resina  
FINITURA IN RESINA - 01.P10.H10.005 (PARETI BAGNO - ANGOLO COTTURA)

STRATIGRAFIA BALCONE (sfido del 5/10%) COSTITUITA DA:  
SOTTOFONDO ALL. 01.A04.B18.010  
GUAINA IMPERMEABILE 01.A09.E60.005  
PAVIMENTO IN GRES 01.P07.B30.015

SERRAMENTI ESTERNI (QUOTATURA SU ELABORATI GRAFICI E ABACO)  
S.E. TIPO A = 1,60m\*2,20mh  
S.E. TIPO B = 0,80m\*1,20mh D1,00m  
S.E. TIPO C = 0,60m\*1,20mh D1,00m

SERRAMENTI INTERNI (QUOTATURA SU ELABORATI GRAFICI E ABACO)  
S.I. TIPO A = 0,80m\*2,10mh  
S.I. TIPO B = 0,75m\*2,10mh  
S.I. SCRIGNO TIPO A = 0,80m\*2,10mh  
S.I. SCRIGNO TIPO B = 0,75m\*2,10mh  
S.I. INGRESSO = 0,90m\*2,15mh

PARAPETTO BALCONE CON LAMIERA 08.A20.E35.005  
MONTANTE INTERASSE DI 1 m  
LAMIERA ZINCATA CONTINUA DI TAMPONAMENTO

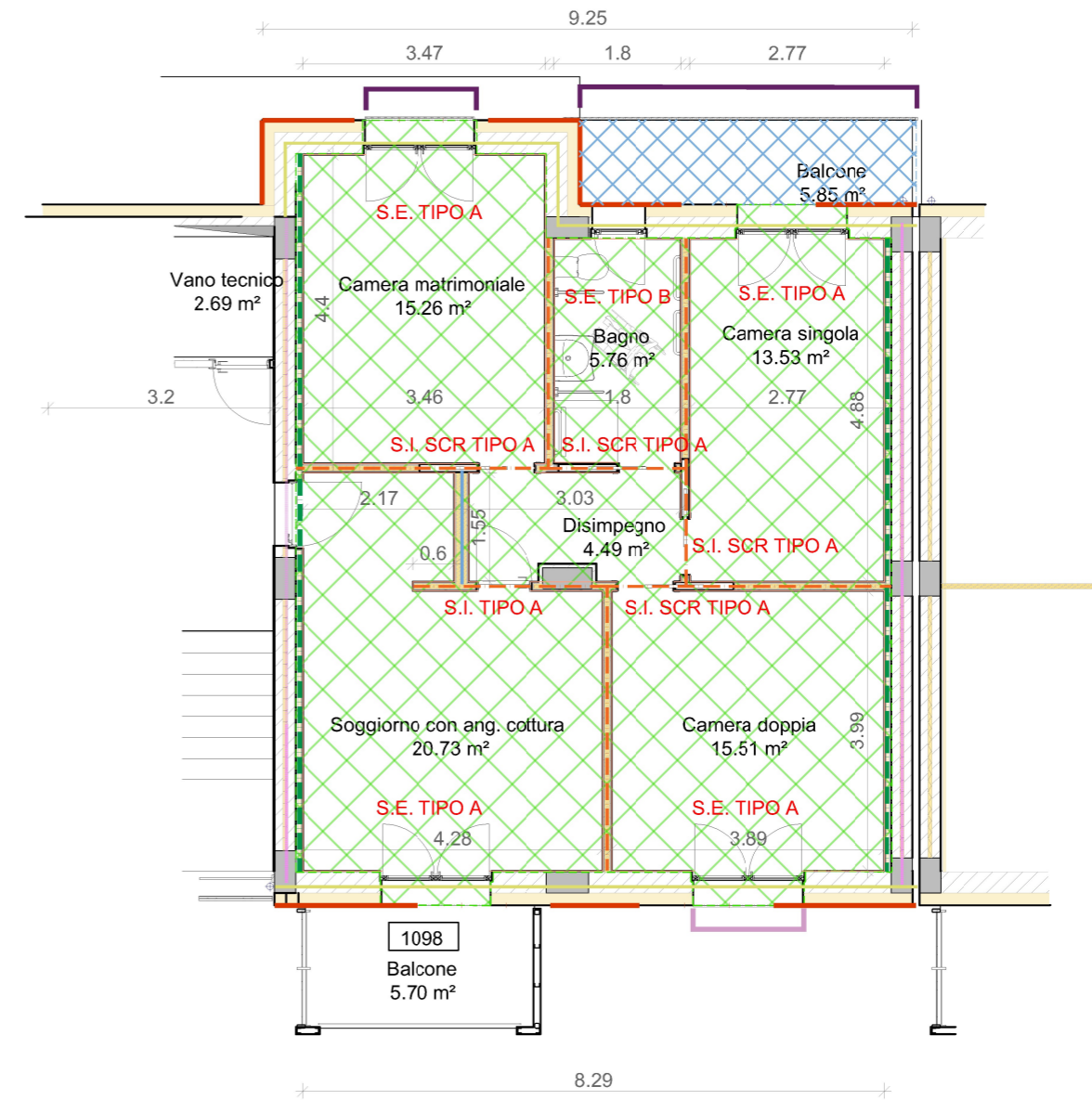
PARAPETTO BALCONE CON BACCHETTE 08.A20.E35.005  
MONTANTE INTERASSE DI 1 m  
PIATTO INFERIORE E SUPERIORE  
BACCHETTE INTERASSE DI 10 cm

DAVANZALI E SOGLIE (INTERNI) SP.22,5 cm  
DAVANZALI E SOGLIE (ESTERNI) SP.22,5 cm

\*BALCONE SUD COMPUTATO A PARTE

\*ALLOGGIO DISABILE AL PIANO PRIMO - STESSI SERRAMENTI INTERNI

\*VxP = VUOTO PER PIENO



scala 1:100

# ALLOGGIO TIPO 4A-4B

LEGENDA GENERALE (descrizione schematica + codice CME)

MURATURA DI TAMPONAMENTO VxP - 01.A05.B79.005

MURO A CASSETTA VxP - 01.A05.A72.010

TRAMEZZATURA IN CARTONGESSO A VxP - N.P.01

TRAMEZZATURA IN CARTONGESSO B VxP - N.P.02

CONTROPARETE VPP - N.P.01

FISSAGGI SANITARI (FORNITURA SANITARI TIPO) - N.P.04

STRATIGRAFIA A PAVIMENTO (sfrido/risvolto del 10/15%) COSTITUITA DA:  
SOTTOFONDO ALL. 01.A04.B18.010  
ANTICALPESTIO 03.P09F03.010  
MASSETTO 01.A11.A40.005  
PAVIMENTO IN GRES 01.P07.B45.008

ZOCCOLINO IN GRES 01.A11.A40.005

ISOLAMENTO A CAPPOTTO VxP 30.P50.M00.035

ISOLAMENTO INTERNO MURO A CASSETTA - 01.P09.B07.010

ISOLAMENTO INTERNO T.CARTONGESSO A - 01.P09.B07.010

ISOLAMENTO INTERNO T.CARTONGESSO B - 01.P09.B08.020

ISOLAMENTO CONTROPARETE - 01.P09.B09.010

RINZAFFO - 01.A10.A10.005 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO)  
ARRICCIATURA - 02.P55.N20.010 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO)  
LISCIATURA - 02.P55.N22.020 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO)

STUCCATURA E RASATURA - 03.A10.B01.005 (PARETI - CONTROPARETE IN CARTONGESSO)

TINTA ALL'ACQUA - 01.A20.E30.005 (PARETI-CONTROPARETE-SOFFITTO) escluse parti in resina  
FINITURA IN RESINA - 01.P10.H10.005 (PARETI BAGNO - ANGOLO COTTURA)

STRATIGRAFIA BALCONE (sfrido del 5/10%) COSTITUITA DA:  
SOTTOFONDO ALL. 01.A04.B18.010  
GUAINA IMPERMEABILE 01.A09.E60.005  
PAVIMENTO IN GRES 01.P07.B30.015

SERRAMENTI ESTERNI (QUOTATURA SU ELABORATI GRAFICI E ABACO)  
S.E. TIPO A = 1,60m\*2,20mh  
S.E. TIPO B = 0,80m\*1,20mh D1,00m  
S.E. TIPO C = 0,60m\*1,20mh D1,00m

SERRAMENTI INTERNI (QUOTATURA SU ELABORATI GRAFICI E ABACO)  
S.I. TIPO A = 0,80m\*2,10mh  
S.I. TIPO B = 0,75m\*2,10mh  
S.I. SCRIGNO TIPO A = 0,80m\*2,10mh  
S.I. SCRIGNO TIPO B = 0,75m\*2,10mh  
S.I. INGRESSO = 0,90m\*2,15mh

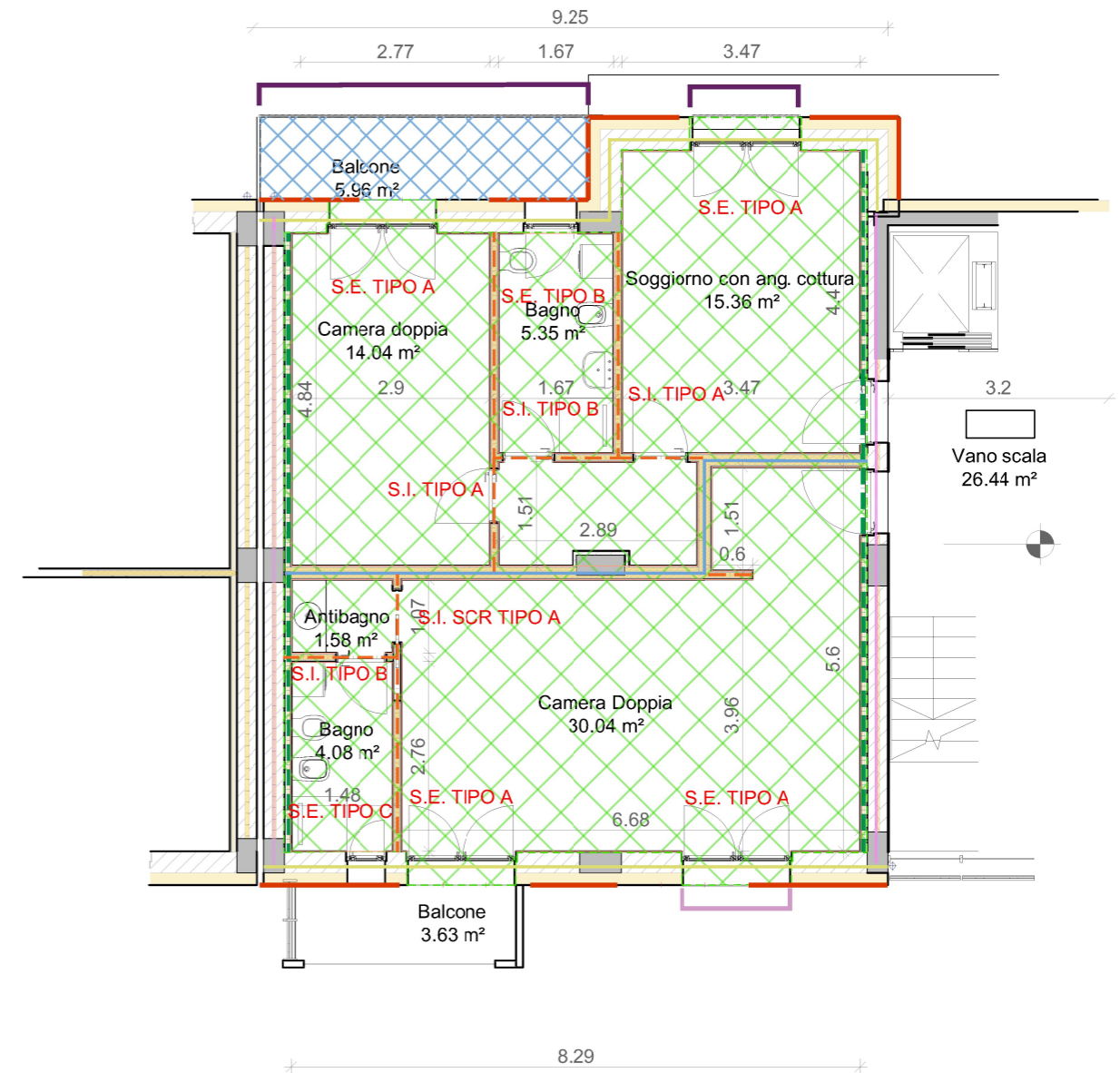
PARAPETTO BALCONE CON LAMIERA 08.A20.E35.005  
MONTANTE INTERASSE DI 1 m  
LAMIERA ZINCATA CONTINUA DI TAMPONAMENTO

PARAPETTO BALCONE CON BACCHETTE 08.A20.E35.005  
MONTANTE INTERASSE DI 1 m  
PIATTO INFERIORE E SUPERIORE  
BACCHETTE INTERASSE DI 10 cm

DAVANZALI E SOGLIE (INTERNI) SP.22,5 cm  
DAVANZALI E SOGLIE (ESTERNI) SP.22,5 cm

\*BALCONE SUD COMPUTATO A PARTE

\*VxP = VUOTO PER PIENO



scala 1:100

# ALLOGGIO TIPO 5

LEGENDA GENERALE (descrizione schematica + codice CME)

MURATURA DI TAMPONAMENTO VxP - 01.A05.B79.005

MURO A CASSETTA VxP - 01.A05.A72.010

TRAMEZZATURA IN CARTONGESSO A VxP - N.P.01

TRAMEZZATURA IN CARTONGESSO B VxP - N.P.02

CONTROPARETE VPP - N.P.01

FISSAGGI SANITARI (FORNITURA SANITARI TIPO) - N.P.04

STRATIGRAFIA A PAVIMENTO (sfido/risolto del 10/15%) COSTITUITA DA:  
SOTTOFONDO ALL. 01.A04.B18.010  
ANTICALPESTIO 03.P09F03.010  
MASSETTO 01.A11.A40.005  
PAVIMENTO IN GRES 01.P07.B45.008

ZOCCOLINO IN GRES 01.A11.A40.005

ISOLAMENTO A CAPPOTTO VxP 30.P50.M00.035

ISOLAMENTO INTERNO MURO A CASSETTA - 01.P09.B07.010

ISOLAMENTO INTERNO T.CARTONGESSO A - 01.P09.B07.010

ISOLAMENTO INTERNO T.CARTONGESSO B - 01.P09.B08.020

ISOLAMENTO CONTROPARETE - 01.P09.B09.010

RINZAFFO - 01.A10.A10.005 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO)  
ARRICCIAURA - 02.P55.N20.010 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO)  
LISCIATURA - 02.P55.N22.020 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO)

STUCCATURA E RASATURA - 03.A10.B01.005 (PARETI - CONTROPARETE IN CARTONGESSO)

TINTA ALL'ACQUA - 01.A20.E30.005 (PARETI-CONTROPARETE-SOFFITTO) escluse parti in resina  
FINITURA IN RESINA - 01.P10.H10.005 (PARETI BAGNO - ANGOLO COTTURA)

STRATIGRAFIA BALCONE (sfido del 5/10%) COSTITUITA DA:  
SOTTOFONDO ALL. 01.A04.B18.010  
GUAINA IMPERMEABILE 01.A09.E60.005  
PAVIMENTO IN GRES 01.P07.B30.015

SERRAMENTI ESTERNI (QUOTATURA SU ELABORATI GRAFICI E ABACO)  
S.E. TIPO A = 1,60m\*2,20mh  
S.E. TIPO B = 0,80m\*1,20mh D1,00m  
S.E. TIPO C = 0,60m\*1,20mh D1,00m

SERRAMENTI INTERNI (QUOTATURA SU ELABORATI GRAFICI E ABACO)  
S.I. TIPO A = 0,80m\*2,10mh  
S.I. TIPO B = 0,75m\*2,10mh  
S.I. SCRIGNO TIPO A = 0,80m\*2,10mh  
S.I. SCRIGNO TIPO B = 0,75m\*2,10mh  
S.I. INGRESSO = 0,90m\*2,15mh

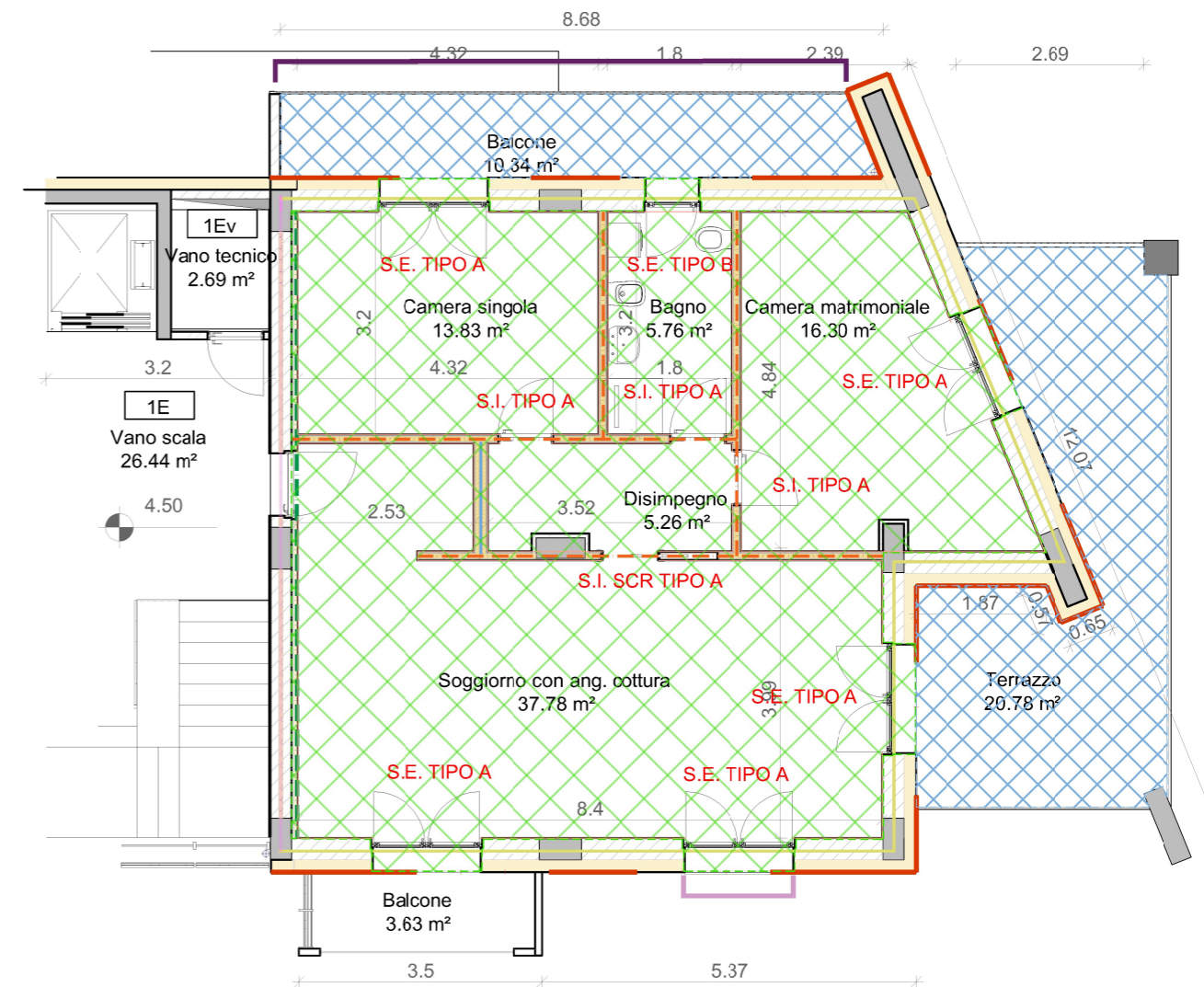
PARAPETTO BALCONE CON LAMIERA 08.A20.E35.005  
MONTANTE INTERASSE DI 1 m  
LAMIERA ZINCATA CONTINUA DI TAMPONAMENTO

PARAPETTO BALCONE CON BACCHETTE 08.A20.E35.005  
MONTANTE INTERASSE DI 1 m  
PIATTO INFERIORE E SUPERIORE  
BACCHETTE INTERASSE DI 10 cm

DAVANZALI E SOGLIE (INTERNI) SP.22,5 cm  
DAVANZALI E SOGLIE (ESTERNI) SP.22,5 cm

\*BALCONE SUD COMPUTATO A PARTE

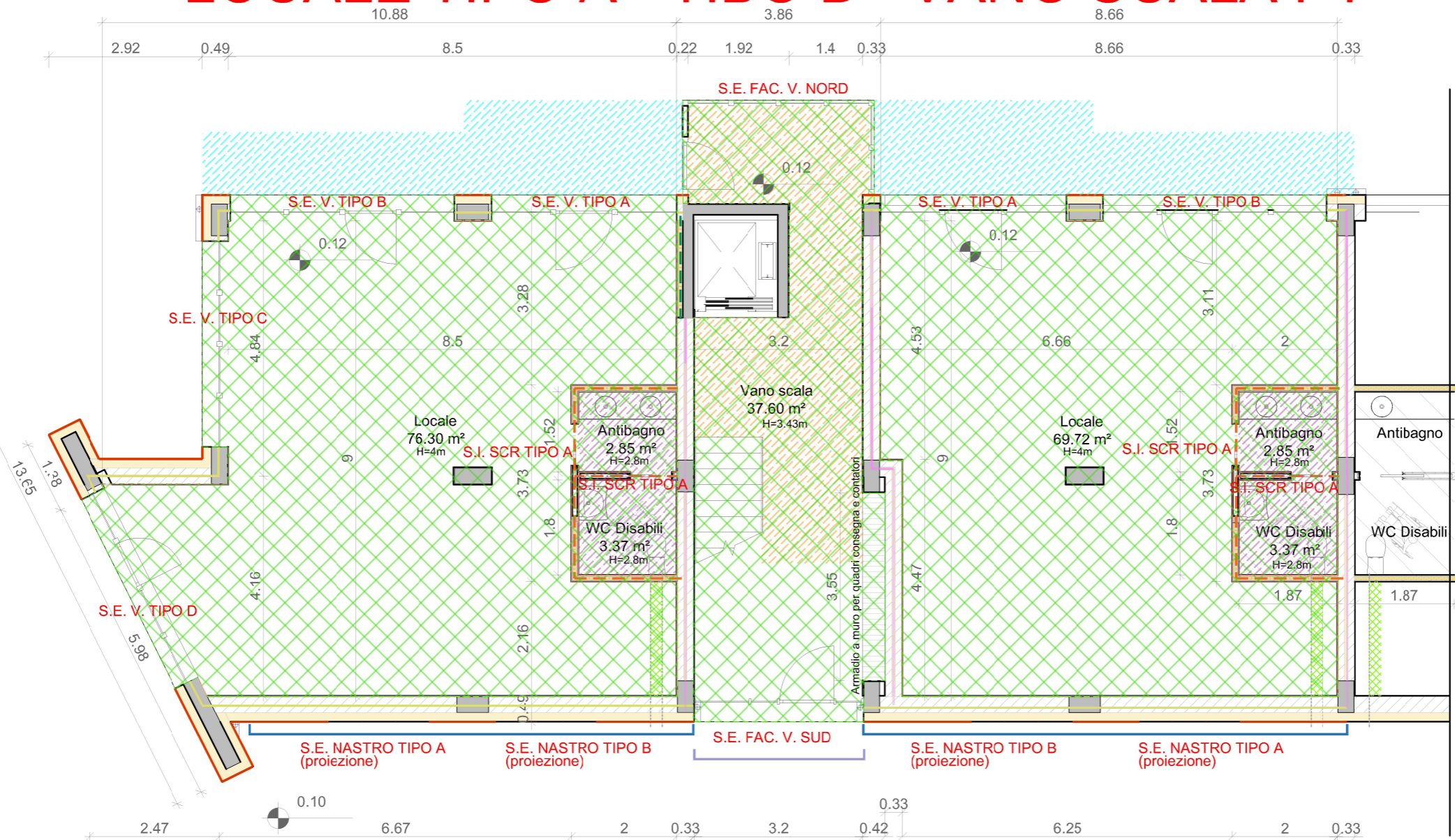
\*VxP = VUOTO PER PIENO



scala 1:100



















# LOCALE TIPO A - TIPO B - VANO SCALA PT

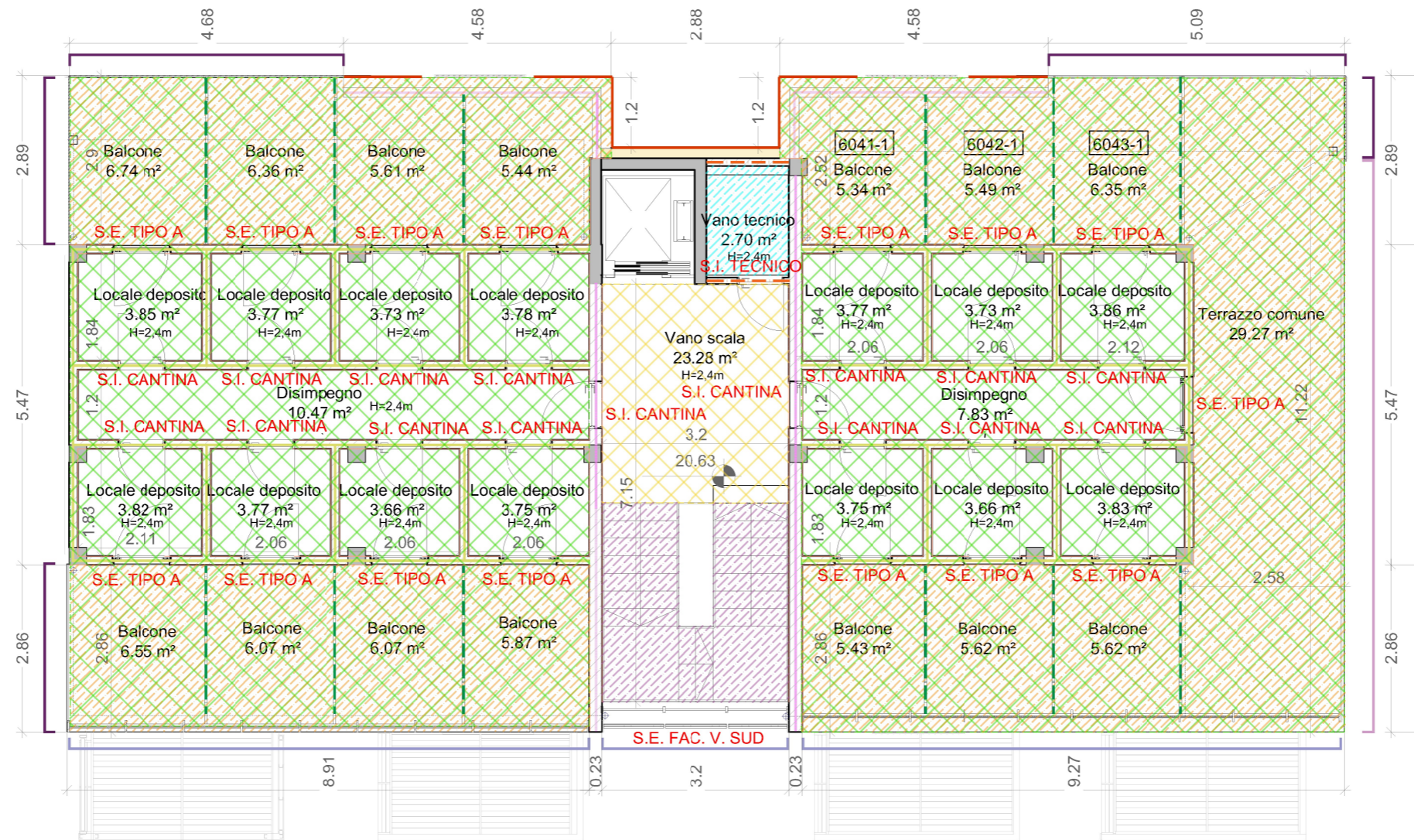


scala 1:100  
\*VxP = VUOTO PER PIENO

## LEGENDA GENERALE (descrizione schematica + codice CME)

 MURATURA DI TAMPONAMENTO - 01.A05.E79.005	 ISOLAMENTO A CAPPOTTO 30.P50.M00.035	SERRAMENTI ESTERNI (QUOTATURA SU ELABORATI GRAFICI E ABACO) S.E. NASTRO TIPO A = 4,00 m*1,00mh D2,40m S.E. NASTRO TIPO B = 3,00 m*1,00mh D2,40m S.E. VETRATA TIPO A = 3,50 m*3,00mh S.E. VETRATA TIPO B = 4,25 m*3,00mh S.E. VETRATA TIPO C = 3,90 m*3,00mh S.E. VETRATA TIPO D = 4,00 m*3,00mh S.E. FACCIATA VETRATA LATO NORD = 7,35 m*3,45mh S.E. FACCIATA VETRATA LATO SUD = 2,80 m*4,38mh
 MURO A CASSETTA VxP - 01.A05.A72.010	 ISOLAMENTO INTERNO MURO A CASSETTA - 01.P09.B07.010	
 TRAMEZZATURA IN CARTONGESSO A VxP - N.P.01	 ISOLAMENTO INTERNO T.CARTONGESSO A - 01.P09.B07.010	SERRAMENTI INTERNI (QUOTATURA SU ELABORATI GRAFICI E ABACO) S.I. TIPO A = 0,80m*2,10mh S.I. TIPO B = 0,75m*2,10mh S.I. SCRIGNO TIPO A = 0,80m*2,10mh S.I. SCRIGNO TIPO B = 0,75m*2,10mh S.I. INGRESSO = 0,90m*2,15mh
 CONTROPARETE VPP - N.P.01	 ISOLAMENTO CONTROPARETE - 01.P09.B09.010	
FISSAGGI SANITARI (FORNITURA SANITARI TIPO) - N.P.05	RINZAFFO - 01.A10.A10.005 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO) ARRICCIATURA - 02.P55.N20.010 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO) LISCIATURA - 02.P55.N22.020 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO)	 FRANGISOLE A LAMELLE FISSE 01.P13.R10.010
 STRATIGRAFIA A PAVIMENTO (sfrido/risvolto del 10/15%) COSTITUITA DA: VESPAIO AREATO 02.P60.055.050 ISOLAMENTO XPS 30.P50.B00.030 SOTTOFONDO ALL. 01.A04.B18.010 MASSETTO 01.A11.A40.005 PAVIMENTO IN GRES 01.P07.B45.008 (LOCALI) - 01.P07.B45.007 (PARTI COMUNI)	STUCCATURA E RASATURA - 03.A10.B01.005 (PARETI - CONTROPARETE IN CARTONGESSO)	 PANNELLO GRIGLIATO CON LAMIERA 08.A20.E35.005 MONTANTE INTERASSE DI 1,83 m LAMIERA ZINCATA CONTINUA DI TAMPONAMENTO
 ZOCCOLINO IN GRES 01.P07.B50.015	TINTA ALL'ACQUA - 01.A20.E30.005 (PARETI-CONTROPARETE-SOFFITTO) escluse parti in resina FINITURA IN RESINA - 01.P10.H10.005 (PARETI BAGNO)	 PARAPETTO SCALA 01.A18.B80.010
	 CONTROSOFFITTO ANTIUMIDITA' 01.A06.C30.005	
	 CONTROSOFFITTO ANTINCENDIO 01.A06.C30.005	
	 CONTROSOFFITTO RIVESTITO CON PANNELLATURA IN ALLUMINIO N.P.10A	

# PIANO CANTINA TIPO - VANO SCALA



\*VxP = VUOTO PER PIENO

## LEGENDA GENERALE (descrizione schematica + codice CME)

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 2px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> MURATURA DI TAMPONAMENTO VxP - 01.A05.B70.005</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 2px; background-color: #FFD700; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> MURO DI TAMPONAMENTO VxP - 01.A05.B70.010</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-top: 1px dashed orange; margin-right: 5px;"></span> TRAMEZZATURA IN MATTONI - 01.A06.A10.055</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-top: 1px solid orange; margin-right: 5px;"></span> ISOLAMENTO A CAPPOTTO 30.P50.M00.035</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, #90EE90 2px, #90EE90 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> STRATIGRAFIA A PAVIMENTO (sfrido/risvolto del 10/15%) COSTITUITA DA:<br/>ANTICALPESTIO 03.P09F03.010<br/>MASSETTO 01.A11.A40.005<br/>ISOLAMENTO XPS 30.P50.B00.030<br/>PAVIMENTO IN GRES 01.P07.B30.015 (CANTINE-TERRAZZI)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, #FFD700 2px, #FFD700 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> STRATIGRAFIA A PAVIMENTO (sfrido/risvolto del 10/15%) COSTITUITA DA:<br/>SOTTOFONDO ALL 01.A04.B18.010<br/>ANTICALPESTIO 03.P09F03.010<br/>MASSETTO 01.A11.A40.005<br/>PAVIMENTO IN GRES 01.P07.B45.007 (VANO SCALA PIANEROTTOLO)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-top: 1px solid orange; margin-right: 5px;"></span> ZOCCOLINO IN GRES 01.P07.B50.015</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, #FFD700 2px, #FFD700 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> RINZAFFO - 01.A10.A10.005 (SOFFITTO - PARETI)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, #FFD700 2px, #FFD700 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> ARRICCIATURA - 02.P55.N20.010 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, #FFD700 2px, #FFD700 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> LISCIATURA - 02.P55.N22.020 (SOFFITTO - PARETI IN LATERIZIO)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, #FFD700 2px, #FFD700 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> TINTA ALL'ACQUA - 01.A20.E30.005 (PARETI-SOFFITTO)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, #FFD700 2px, #FFD700 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> GUAINA IMPERMEABILIZZANTE - 01.P10.H50.005</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, #FFD700 2px, #FFD700 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> SERRAMENTI ESTERNI (QUOTATURA SU ELABORATI GRAFICI E ABACO)<br/>S.E. TIPO A = 1,00m*2,20mh<br/>S.E. FACCIATA VETRATA LATO SUD = 2,80 m*3,20mh</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, #FFD700 2px, #FFD700 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> SERRAMENTI INTERNI (QUOTATURA SU ELABORATI GRAFICI E ABACO)<br/>S.I. CANTINA = 0,80m*2,10mh<br/>S.I. VANO TECNICO = 0,80m*2,10mh</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, #FFD700 2px, #FFD700 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> GRIGLIATO A PAVIMENTO SOSTENUTO DA TRAVI HE (01.A18.B90.005 - 01.A18.A40.005)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, #FFD700 2px, #FFD700 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> PAVIMENTO IN GRES 01.P07.B45.007 (VANO SCALA ALZATE - PEDATE)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 2px; background-color: #4169E1; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> FRANGISOLE A LAMELLE FISSE 01.P13.R10.010 (STRUTTURA 01.A18.A60.010)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; border-top: 1px dashed green; margin-right: 5px;"></span> GRIGLIA METALLICA DI SEPARAZIONE 01.A18.A60.010</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, #4169E1 2px, #4169E1 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> PARAPETTO BALCONE CON LAMIERA 08.A20.E35.005<br/>MONTANTE INTERASSE DI 1 m<br/>LAMIERA ZINCATA CONTINUA DI TAMPONAMENTO</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, #4169E1 2px, #4169E1 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> PARAPETTO BALCONE CON BACCHETTE 08.A20.E35.005<br/>MONTANTE INTERASSE DI 1 m<br/>PIATTO INFERIORE E SUPERIORE<br/>BACCHETTE INTERASSE DI 10 cm</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, #4169E1 2px, #4169E1 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> PARAPETTO SCALA 01.A18.B80.010</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, #4169E1 2px, #4169E1 4px); border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> SOGLIE (ESTERNE) SP.22,5 cm</li> </ul> |
|--|--|--|

scala 1:100

