

PROGETTO

**CENTRO PER L'EDUCAZIONE SPORTIVA ED AMBIENTALE MEISINO**  
**Cluster 2 - Rigenerazione ex Galoppatoio**

CLIENTE  
Città di Torino  
Dipartimento Manutenzioni e Servizi Tecnici  
Divisione Manutenzioni  
Servizio Infrastrutture per il Commercio e lo Sport

RUP/CP  
Arch.Maria Vitetta

Dipartimento Grandi Opere, Infrastrutture e Mobilità  
Divisione Verde e Parchi

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Determina D.D. N°5382 DEL 27/09/2023

SOCIETA' MANDATARIA / Coordinatore del Gruppo di Progettazione / Progettista



**1AX srl**  
Via F.Crispi, 69  
67051 - Avezzano (AQ)  
info@1ax.it

PROGETTISTA IMPIANTI



**Proimpianti srl**  
Via Garibaldi, 89  
67051 - Avezzano (AQ)  
c.granata@proimpianti.it

GEOLOGO

**Dott. Geologo Andrea Piano**  
Via Provenzale 6  
14100 - Asti  
andrea@actispianogeologi.it

CONSULENTI

**PAESAGGIO**  
Arch.Paesaggista Diego Colonna  
**AMBIENTE**  
Studio Biosfera - Dott. Biologo Gianni Bettini  
Myricae s.r.l.- Dott. Agronomo Giordano Fossi  
Dott. Agronomo Tommaso Vai

CUP CODICE OPERA  
C13I22000080006 5057

FASE PROGETTUALE

**PROGETTO ESECUTIVO**

ELABORATO

**Computo Metrico Estimativo dell'opera**

CODICE ELABORATO CME								DATA	SCALA
COD.LAVORO	FASE DI PROGETTAZIONE	AUTORE	AREA	LIVELLO	TIPO FILE	DISCIPLINA	N. DOCUMENTO	07/06/2024	
104-2	ESECUTIVO	1AX	GEN.			CME	97	REV. 01	

NOME FILE 97-104\_2\_ESE\_5057\_GEN-CME-97-01

N.B. I prezzi di riferimento per gli elaborati economici facenti parte del presente progetto sono:

- Regione Piemonte prezzo anno 2023
- Assoverde prezzo informativo 2022  
Opere a Verde, Servizi e Forniture
- DEI prezzo anno 2023

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>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO (SpCat 2)</b>							
	<b>OG1 - OPERE DI RISTRUTTURAZIONE (Cat 1)</b>							
	<b>Opere edili - Apprestamenti di cantiere (SbCat 1)</b>							
1 NP01_CL2	Lavori di bonifica e pulizia. Raccolta, cernita, movimentazione interna e raggruppamento in loco per tipologia merceologicamente omogenee dei rifiuti coaticamente sparsi sopra al p ... vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose (rif.codice CER 20 01 27). Oneri discarica esclusi. edificio A) Palazzina servizi Generali edificio E) Stalle edificio D) Tettoia pertinenza interna edificio B) Palazzina Comando edificio C) Uffici/stalle edificio G) Scuderie edificio F) Palazzina Piem. Reale edificio H) posto manutentivo pertinenza esterna e area limitrofa		27,00 31,00 22,00 26,00 22,00 21,00 38,00 13,50 7,50 40,00	12,000 6,000 5,000 22,000 8,000 10,000 6,500 13,500 3,000 30,000		324,00 186,00 110,00 572,00 176,00 210,00 247,00 182,25 22,50 1'200,00		
	SOMMANO mq					3'229,75	25,15	81'228,21
2 29.P20.A15.0 05	altri rifiuti urbani (rif.codice CER 20 03) rifiuti urbani non differenziati (rif.codice CER 20 03 01) trattati di oneri di smaltimento per rifiuti misti (imballaggi di varia natura ecc.) per i quali si inserisce un codice complessivo Vedi voce n° 1 [mq 3 229.75] *(H/peso=38/1000)				0,038	122,73		
	SOMMANO t					122,73	160,00	19'636,80
3 02.P02.A72.0 10	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m edificio B) Palazzina Comando - sgombero dal P1 quota +3,80m si veda tavola 18c-104_2_ESE_5057_ARC-ELAB. GRAF.-18c-00		22,00	8,000	0,400	70,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					70,40	135,04	9'506,82
4 01.P25.A60.0 05	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicu ... ro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). - Per i primi 30 giorni edificio E) scuderie fronte sud edificio E) scuderie fronte ovest edificio E) scuderie fronte nord (parte) edificio A) palazzina servizi generali fronte ovest edificio A) palazzina servizi generali fronte nord edificio A) palazzina servizi generali fronte est edificio G) scuderie fronte sud edificio G) scuderie fronte ovest edificio G) scuderie fronte nord edificio C) selleria fronte ovest edificio C) selleria fronte nord edificio C) selleria fronte est edificio C) scuderie fronte sud su corte interna edificio B) palazzina comando fronte est edificio B) palazzina comando fronte sud edificio B) palazzina comando fronte ovest edificio F) palazzina piem. reale fronte est edificio F) palazzina piem. reale fronte sud edificio F) palazzina piem. reale fronte ovest edificio F) palazzina piem. reale fronte nord		57,05 8,35 29,64 6,72 27,25 13,87 36,41 9,47 36,40 5,40 22,32 13,56 14,38 22,00 10,17 22,00 18,00 15,60 18,00 15,60	3,600 5,200 5,200 5,200 5,200 5,200 5,200 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 5,200 9,000 9,000 9,000 6,200 6,200 6,200 6,200		205,38 43,42 154,13 34,94 141,70 72,12 189,33 37,88 145,60 21,60 89,28 54,24 74,78 198,00 91,53 198,00 111,60 96,72 111,60 96,72		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'168,57		110'371,83

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>					2'168,57		110'371,83
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'168,57	19,05	41'311,26
5 01.P25.A91.0 05	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... ontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). - Per ogni mese							
	edificio E) fronte sud 2 impalcati	2,00	57,05	1,100	7,000	878,57		
	edificio E) fronte ovest 2 impalcati	2,00	8,35	1,100	7,000	128,59		
	edificio E) fronte nord parte 2 impalcati	2,00	29,64	1,100	7,000	456,46		
	edificio A) fronte ovest 2 impalcati	2,00	6,72	1,100	7,000	103,49		
	edificio A) fronte nord 2 impalcati	2,00	27,25	1,100	7,000	419,65		
	edificio A) fronte est 2 impalcati	2,00	13,87	1,100	7,000	213,60		
	edificio G) fronte sud 2 impalcati	2,00	36,41	1,100	7,000	560,71		
	edificio G) fronte ovest 2 impalcati	2,00	9,47	1,100	7,000	145,84		
	edificio G) fronte nord 2 impalcati	2,00	36,40	1,100	7,000	560,56		
	edificio C) fronte ovest 2 impalcati	2,00	5,40	1,100	7,000	83,16		
	edificio C) fronte nord 2 impalcati	2,00	22,32	1,100	7,000	343,73		
	edificio C) fronte est 2 impalcati	2,00	13,56	1,100	7,000	208,82		
	edificio C) fronte sud corte interna 2 impalcati	2,00	14,38	1,100	7,000	221,45		
	edificio B) fronte est 4 impalcati	4,00	22,00	1,100	7,000	677,60		
	edificio B) fronte sud 4 impalcati	4,00	10,17	1,100	7,000	313,24		
	edificio B) fronte ovest 4 impalcati	4,00	22,00	1,100	7,000	677,60		
	edificio F) fronte est 3 impalcati	3,00	18,00	1,100	7,000	415,80		
	edificio F) fronte sud 3 impalcati	3,00	15,60	1,100	7,000	360,36		
	edificio F) fronte ovest 3 impalcati	3,00	18,00	1,100	7,000	415,80		
	edificio F) fronte nord 3 impalcati	3,00	15,60	1,100	7,000	360,36		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7'545,39	3,01	22'711,62
6 01.P25.A60.0 10	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicu ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo Vedi voce n° 4 [m <sup>2</sup> 2 168.57]	6,00				13'011,42		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					13'011,42	3,26	42'417,23
7 28.A10.C05. 005.MAGG	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da s ... imo mese o frazione di mese - VOCE MAGGIORATA DEL 10% RISPETTO AL PREZZARIO REGIONE PIEMONTE PER QUOTA UTILE DI IMPRESA							
	edificio B) fronte est		22,00	1,200		26,40		
	edificio B) fronte sud		10,17	1,200		12,20		
	edificio B) fronte ovest		22,00	1,200		26,40		
	edificio F) fronte est		18,00	1,200		21,60		
	edificio F) fronte sud		15,60	1,200		18,72		
	edificio F) fronte ovest		18,00	1,200		21,60		
	edificio F) fronte nord		15,60	1,200		18,72		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					145,64	11,62	1'692,34
8 28.A10.C05. 010.MAGG	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da s ... per ogni mese successivo - VOCE MAGGIORATA DEL 10% RISPETTO AL PREZZARIO REGIONE PIEMONTE PER QUOTA UTILE DI IMPRESA Vedi voce n° 7 [m <sup>2</sup> 145.64]	6,00				873,84		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					873,84	1,41	1'232,11
	<b>A R I P O R T A R E</b>							219'736,39

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>							219'736,39
9 28.A05.A10. 005.MAGG	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese - VOCE MAGGIORATA DEL 10% RISPETTO AL PREZZARIO REGIONE PIEMONTE PER QUOTA UTILE DI IMPRESA lavori in quota interno edifici					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	183,87	1'103,22
10 28.A05.A10. 010.MAGG	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo - VOCE MAGGIORATA DEL 10% RISPETTO AL PREZZARIO REGIONE PIEMONTE PER QUOTA UTILE DI IMPRESA	3,10	9,00			27,90		
	SOMMANO cad					27,90	20,20	563,58
	<b>Opere edili - Demolizioni/Rimozioni (SbCat 2)</b>							
11 01.A02.A80. 010	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale in coppi falda sud edificio E) falda nord edificio A) falda nord edificio C) falda sud edificio C) a ridosso palazzina B) falde est-ovest edificio B) falde edificio F) (Lu=(15,60*8,50)/2) tettoia a ridosso edificio F) fronte sud fienile a ridosso edificio F) fronte ovest (Lu= (6,80*5,20)/2+(5,00*3,60)) tettoia laterale edificio G fabbricato F) parte tettoia					57,050 27,250 22,320 7,760 22,500 66,300 9,000	6,400 5,500 7,400 4,000 6,000 5,000 10,000 9,000	365,12 149,88 165,17 31,04 270,00 265,20 45,00 35,68 70,00 54,00
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'451,09	12,66	18'370,80
12 01.A02.A70. 010	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale In legno Demolizione del sottotetto edificio B edificio F					150,00 155,97		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					305,97	34,73	10'626,34
13 02.P02.A76.0 10	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti Demolizione manti di copertura - sp. medio 10cm Demolizione sottotetti	1451,09 305,97				0,100 0,100		145,11 30,60
	SOMMANO m <sup>3</sup>					175,71	32,87	5'775,59
14 29.P15.A05.0 25	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Demolizione manto di copertura - incidenza 1645kg/mc demolizione sottotetti	145,11 30,60				1,645 1,645		238,71 50,34
	SOMMANO t					289,05	16,65	4'812,68
	<b>A R I P O R T A R E</b>							260'988,60

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>							260'988,60
15 01.A02.A90. 005	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima ... mpianto di trattamento autorizzato, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre. Della piccola, media e grossa orditura di tetti. Vedi voce n° 11 [m <sup>2</sup> 1 451,09] falda nord edificio G falda sud edificio C fabbricato F) parte tettoia tettoia laterale edificio G pensilina ingresso edificio F							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'451,09 265,72 71,90 54,00 70,00 20,00		
			36,40 14,38 9,00 10,00 20,00	7,300 5,000 6,000 7,000			17,61	34'035,02
16 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impi ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 edificio E) *(larg.=(1,60*2,10)*3+(1*1,20)*4+(0,90*2,10)) edificio A) *(larg.=(1,80*1,60)*4+(1,20*2,40)*2+(1,70*2,10)+(0,80*2,10)+(1*2,10)+(1,70*1,10)*2) edificio B) *(larg.=(0,8*1,50)*15+(0,8*2,10)*18) edificio C) *(larg.=(1,20*2,10)*7+(1,00*1,50)*4+(1,80*2,30)*2) edificio D) *(larg.=(0,8*2,10)*3+(2,40*2,10)) edificio F) *(larg.=(1,20*1,50)*7+(0,8*2,10)*7+(1,60*2,40)*2) edificio G) *(larg.=(1,35*2,10)*3+(1*1,20)*4+(0,75*2,50)+(1*0,75)*2)							
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,77 28,37 48,24 31,92 10,08 32,04 16,68		
							13,00	2'393,30
17 29.P15.A10.0 05	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) legno (rif. codice CER 17 02 01) Orditura tetto in legno - incidenza 30kg/mq Infissi - incidenza 30kg/mq	1164,71 189,56			0,030 0,030	34,94 5,69		
	SOMMANO t					40,63	130,00	5'281,90
18 01.A02.F10.0 05	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. A valere per cancello galoppatoio verso incrocio fontana A valere per silos cortile ovest	100,00		3,000		20,00 300,00		
	SOMMANO m					320,00	20,24	6'476,80
19 29.P15.A20.0 20	metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04) metalli misti (rif.codice CER 17 04 07) Smaltimento cancello (incidenza 50kg/mq) Smaltimento silos stimato			50,000	0,100 150,000	5,00 150,00		
	SOMMANO t					155,00	8,67	1'343,85
20 02.P02.A02.0 10	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore murature interne edificio A) *(par.ug.=16,33*4) muratura interna tra edificio A)-E) (magazzini) muratura interna tra edificio A)-E) (cucine-scuderie) muratura interne edificio B) (wc PT) *(larg.=(6,2*2,3)+(1,5*2,3)*4) muratura interne edificio B) (wc-camerate P1) *(lung.=(2,70+2,70+4,50+2,20+3,20+5,00)*3,50) muratura interne edificio C) (bar-magazini-selleria-muratura interna	65,32				19,60 8,33 32,97 4,21 10,66		
	SOMMANO m		6,00 19,00 71,05	3,470 3,470 28,060	0,400 0,500 0,150 0,150			
	SOMMANO m					75,77		310'519,47
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

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>					75,77		310'519,47
	edificio C) (scuderia) *(par.ug.=12,5*4) muratura interne edificio C) (scuderia) paddock edificio G) *(larg.=(35,91*2,1)+(3,2*2,1*11)) muratura interne edificio F) (wc PT) *(larg.=(6,2*2)+(12,5*2)+(2,5*4))	50,00	20,40	4,080 149,331	0,250 0,500 0,150	12,50 41,62 22,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>	3,00		47,400	0,150	21,33		
						173,62	130,05	22'579,28
21 02.P02.A10.0 20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi spessore e specie per esecuzione di nicchi ... lastri o piattabande in cemento armato, cassoni avvolgibili, serrande, o tubazioni, ecc.: di sezione superiore a 0,25 m <sup>2</sup> Porte messa in comunicazione edifici B/C/terrazza Nuove aperture finestrate edificio B Nuove aperture finestrate edificio B	4,00 2,00 1,00	0,90 0,80 1,00	2,100 1,400 1,400	0,650 0,650 0,650	4,91 1,46 0,91		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,28	516,96	3'763,47
22 02.P02.A72.0 10	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m muratura interne edificio B) (wc-camerate P1) *(lung.=(2,70+2,70+4,50+2,20+3,20+5,00)*3,50) Vedi voce n° 21 [m <sup>3</sup> 7.28]		71,05		0,150	10,66 7,28		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					17,94	135,04	2'422,62
23 02.P02.A76.0 10	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti Vedi voce n° 22 [m <sup>3</sup> 17.94]					17,94		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					17,94	32,87	589,69
24 29.P15.A05.0 10	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Incidenza 1645kg/mc Vedi voce n° 23 [m <sup>3</sup> 17.94]				1,645	29,51		
	SOMMANO t					29,51	14,90	439,70
25 01.P26.A60.0 40	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 La discarica più vicina si trova a 9km - incremento per 1km Manti di copertura Orditura tetti *(par.ug.=1164,71*0,20) Sottotetto in legno *(par.ug.=150*0,10) Infissi *(par.ug.=189,56*0,10) Muratura in mattoni Muratura da taglio	232,94 15,00 18,96				332,94 232,94 15,00 18,96 304,35 7,28		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					911,47	0,23	209,64
26 01.A19.E60. 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di a ... impianto di recupero e riciclo autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler ecc. locali di servizio (wc/cucine/bar)					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	24,22	726,60
	<b>A R I P O R T A R E</b>							341'250,47

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>							341'250,47
27 06.A30.A03. 005	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. civili stima a corpo						1'000,00	
	SOMMANO cad						1'000,00	1,82      1'820,00
28 06.A30.A03. 010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti stima a corpo						250,00	
	SOMMANO cad						250,00	4,54      1'135,00
29 01.A02.A08. 030	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento Muratura in calcestruzzo Muratura nord edificio C Pilastrata muratura nord edificio C Trave muratura nord edificio C		21,00	3,400	0,250	17,85		
			3,70	3,400	0,250	3,15		
			21,00	0,400	0,300	2,52		
	SOMMANO m³					23,52	215,74	5'074,20
30 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 i ... , esclusi eventuali oneri di conferimento Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta fabbricato D) fabbricato F) parte fienile fabbricato H rampa verso copertura		21,31	4,000	2,800	238,67		
			5,81	5,600	4,800	156,17		
			8,30	1,000	0,200	1,66		
	SOMMANO m³					396,50	13,07	5'182,26
31 29.P15.A05.0 25	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Incidenza 1645kg/mc Vedi voce n° 30 [m³ 396.50] Vedi voce n° 29 [m³ 23.52]				1,645	652,24		
					1,645	38,69		
	SOMMANO t					690,93	16,65	11'503,98
32 01.A02.A08. 010	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento Muratura di mattoni edificio G) parete sud *(par.ug.=104,12+39,49) <b>a dedurre parti in restauro da preservare</b> edificio G) parete ovest edificio G) parete nord edificio E) parete nord <b>a dedurre parti in restauro da preservare</b> edificio E) parete ovest a dedurre parti in restauro da preservare *(par.ug.=-3,80+6,15) edificio E) parete nord	143,61			0,450	64,62		
		<b>-39,49</b>			<b>0,450</b>	<b>-17,77</b>		
		24,95			0,450	11,23		
		71,20			0,450	32,04		
		121,00			0,450	54,45		
		<b>-41,62</b>			<b>0,450</b>	<b>-18,73</b>		
		12,70			0,450	5,72		
		2,35			0,450	1,06		
		94,50			0,450	42,53		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					175,15		365'965,91



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>					175,15		365'965,91
	a dedurre parti in restauro da preservare muratura angolare edificio A-E	-47,33 19,50			0,450 0,450	-21,30 8,78		
	Sommano positivi m <sup>3</sup> Sommano negativi m <sup>3</sup>					220,43 -57,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					162,63	111,75	18'173,90
33 29.P15.A05.0 25	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Incidenza 1645kg/mc Vedi voce n° 32 [m <sup>3</sup> 162.63]				1,645	267,53		
	SOMMANO t					267,53	16,65	4'454,37
34 01.A02.B00. 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica edificio C) piano terra edificio B) piano terra/1 edificio A piano terra edificio F) piano rialzato edificio G) piano terra edificio E) piano terra	2,00	20,45 21,60 26,56 12,50 35,95 29,20	8,660 6,500 9,800 12,500 5,470 4,548		177,10 280,80 260,29 156,25 196,65 132,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'203,89	10,39	12'508,42
35 29.P15.A05.0 15	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01 03) Incidenza 1645kg/mc spessore medio 5cm Vedi voce n° 34 [m <sup>2</sup> 1 203.89]			0,050	1,645	99,02		
	SOMMANO t					99,02	15,41	1'525,90
36 01.A02.A40. 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volu ... si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Vedi voce n° 34 [m <sup>2</sup> 1 203.89] Pavimentazioni esterne cortile ovest *(par.ug.=230+41+51+186) Pavimentazioni esterne cortile est	508,00 52,00			0,150 0,150 0,150	180,58 76,20 7,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					264,58	91,32	24'161,45
37 02.P02.A72.0 10	Sgombero materiale di risulta dal piano di lavoro al piano cortile per distanze in orizzontale non superiori a 20 m, per discese non superiori a 20 m e sollevamento non superiore a 3 m edificio B) piano terra/1 *(par.ug.=133,63*2)	267,26	0,50		0,150	20,04		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					20,04	135,04	2'706,20
38 02.P02.A76.0 10	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato in un raggio di 8 km, esclusi oneri di conferimento e tributi se dovuti Vedi voce n° 37 [m <sup>3</sup> 20.04] Vedi voce n° 36 [m <sup>3</sup> 264.58]					20,04 264,58		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					284,62		429'496,15

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>					284,62		429'496,15
	SOMMANO m <sup>3</sup>					284,62	32,87	9'355,46
39 29.P15.A05.0 05	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Incidenza 1645kg/mc Vedi voce n° 38 [m <sup>3</sup> 284.62]					1,645		
	SOMMANO t					468,20	13,38	6'264,52
40 02.P02.A42.0 20	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: da 4 cm a 10 cm Smontaggio per futura ricollocazione dell'abbeveratoio nel corpo C maggiorazione del 100% per riutilizzo		0,70	20,000 14,000		14,00 14,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					28,00	85,86	2'404,08
41 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento							
	edificio 1 magrone					65,00		
	edificio 1 fossa *(par.ug.=5*3)	15,00				15,00		
	edificio 2 magrone					22,00		
	edificio 3 magrone					17,00		
	edificio 4 magrone					22,00		
	edificio 5 magrone					140,00		
	rampa magrone					35,00		
	edificio 1 fondazioni	21,00			1,100	23,10		
	edificio 2 fondazioni	8,00			1,100	8,80		
	edificio 3 fondazioni	7,00			1,100	7,70		
	edificio 4 fondazioni	8,00			1,100	8,80		
	edificio 5 fondazioni	33,00			1,100	36,30		
	rampa fondazioni	12,00			1,100	13,20		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					413,90	12,58	5'206,86
42 01.A01.B76. 005	Variazione al prezzo degli scavi per la demolizione, mediante l'uso continuo di leve, mazze e scalpelli, martelli demolitori etc. di blocchi di muratura, puddinghe, conglomerati na ... uiti in trincea, compresi i massi o trovanti anche se richiedenti l'uso di esplosivi, escluse le pavimentazioni stradali Vedi voce n° 41 [m <sup>3</sup> 413.90]					413,90		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					413,90	24,93	10'318,53
43 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 ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	serbatoio magrone					6,00		
	serbatoio fondazioni	13,00			1,200	15,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					21,60	4,62	99,79
44 22.P20.A65.0 05	Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7/84 Per ogni campione set analisi per terre di scavo prodotte in cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	372,21	372,21
	<b>A R I P O R T A R E</b>							463'517,60

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>							463'517,60
45 01.P26.A50.0 05	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere Trasporto terre alla collina adiacente il galoppatoio Vedi voce n° 41 [m³ 413.90] Vedi voce n° 43 [m³ 21.60]					413,90 21,60		
	SOMMANO m³					435,50	2,35	1'023,43
	<b>Opere strutturali - Fondazioni (SbCat 3)</b>							
46 02.P25.F05.0 10	Sottomurazione a pozzo comprendente: - scavo per la sottomurazione delle murature portanti sino alla profondità massima di 4 m rispetto alla quota del piano di attacco eseguito a m ... estruzzo C25/30 (Rck 30) S4 considerato a più riprese ed a quote differenti, escluso il ferro e compresa la saturazione. edificio 1		4,30	1,550	0,600	4,00		
	SOMMANO m³					4,00	969,64	3'878,56
47 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 edificio 1 magrone (dim. medie 0,6x0,1) edificio 1 pozzi magrone (n°14 dim. medie 1,6x1,6x1,6) edificio 2 magrone (dim. medie 0,6x0,1) edificio 2 pozzi magrone (n°8 dim. medie 1,2x1,2x1,5) edificio 3 magrone (dim. medie 0,6x0,1) edificio 3 pozzi magrone (n°4 dim. medie 1,2x1,2x1,5) edificio 4 magrone (dim. medie 0,6x0,1) edificio 4 pozzi magrone (n°8 dim. medie 1,2x1,2x1,5) edificio 5 magrone (dim. medie 0,6x0,1) edificio 5 pozzi magrone (n°26 dim. medie 1,6x1,6x1,6) rampa magrone (dim. medie 0,5x0,1) rampa pozzi magrone (n°4 dim. medie 1,6x5,1x1,6) serbatoio magrone		6,90	8,700	0,100	11,00 54,00 3,00 19,00 8,00 9,00 3,00 19,00 13,00 127,00 3,00 32,00 6,00		
	SOMMANO m³					307,00	118,86	36'490,02
48 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa - In strutture di fondazione Vedi voce n° 47 [m³ 307.00]					307,00		
	SOMMANO m³					307,00	23,10	7'091,70
49 01.A04.B25. 010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto in terreni d ... gati 32 mm, C1 0.4. Fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C30/37 edificio 1 travi di collegamento (dim. medie 0,4x0,4) edificio 1 plinti (n°13 dim. media 0,8x0,8x0,4) edificio 2 travi di collegamento (dim. medie 0,4x0,4) edificio 2 plinti (n°8 dim. media 0,6x0,6x0,4) edificio 3 travi di collegamento (dim. medie 0,4x0,4) edificio 3 plinti (n°8 dim. media 0,6x0,6x0,4) edificio 4 travi di collegamento (dim. medie 0,4x0,4) edificio 4 plinti (n°8 dim. media 0,6x0,6x0,4) edificio 5 travi di collegamento (dim. medie 0,4x0,4) edificio 5 plinti (n°32 dim. media 0,6x0,6x0,4) rampa travi di collegamento (dim. medie 0,4x0,4) rampa plinti (n°4 dim. media 1,4x4,9x0,4) serbatoio fondazioni		8,10	6,420	0,250	17,60 3,40 6,60 1,40 6,40 0,60 6,60 1,40 24,40 8,60 5,60 6,40 13,00		
	SOMMANO m³					102,00	139,81	14'260,62
	<b>A R I P O R T A R E</b>							526'261,93

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>							526'261,93
50 01.P29.A20.0 40	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Idrofugo per impermeabilizzazioni Vedi voce n° 49 [m³ 102.00]	6,00				612,00		
	SOMMANO l					612,00	1,05	642,60
51 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascen ... gati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 edificio 1 cordoli collegamento muratura edificio 2 cordoli collegamento muratura edificio 3 cordoli collegamento muratura edificio 5 cordoli collegamento muratura					4,00 1,00 1,00 3,00		
	SOMMANO m³					9,00	136,40	1'227,60
52 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa - In strutture di fondazione Vedi voce n° 49 [m³ 102.00] Vedi voce n° 51 [m³ 9.00]					102,00 9,00		
	SOMMANO m³					111,00	23,10	2'564,10
53 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° 52 [m³ 111.00]					111,00		
	SOMMANO m³					111,00	9,62	1'067,82
54 01.A04.F10.0 05	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 ... 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° 49 [m³ 102.00] Vedi voce n° 51 [m³ 9.00]					100,00 100,00		
	SOMMANO kg					11'100,00	2,11	23'421,00
55 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma edificio 1 fondazioni edificio 2 fondazioni edificio 3 fondazioni edificio 4 fondazioni edificio 5 fondazioni rampa fondazioni serbatoio fondazioni edificio 1 cordoli edificio 2 cordoli edificio 3 cordoli edificio 5 cordoli					87,00 36,00 32,00 36,00 170,00 42,00 8,00 7,00 2,00 2,00 12,00		
	SOMMANO m²					434,00	38,34	16'639,56
	<b>A R I P O R T A R E</b>							571'824,61

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>							571'824,61
56 01.A05.E10. 005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoper ... del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito edificio 1 baraccatura edificio 1 cordoli edificio 2 cordoli edificio 3 cordoli edificio 5 cordoli					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	33,81	169,05
57 03.A02.A01. 005	Muratura portante eseguita da blocchi di laterizio porizzati con materiali di origine vegetale e malta di calce idraulica NHL EN 459-1, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compre ... , voltine, parapetti, collegamenti trasversali ecc., per pareti esterne, da intonacare. Con blocchi da 25 cm di spessore edificio 1 *(lung.=21+9)		30,00		3,500	105,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					105,00	84,13	8'833,65
58 01.A11.A35. 005	Formazione di sottofondo eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti da demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati a tra ... i di preparazione per pavimentazioni e massetti con misto stabilizzato vagliato secondo una granulometria 0/31,5 - 63 mm edificio 1 edificio 2 edificio 3 edificio 4 edificio 5		20,22 10,20 10,20 10,20 28,00	8,000 5,000 5,000 5,000 9,500	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	97,06 30,60 30,60 30,60 159,60		
	SOMMANO t					348,46	22,44	7'819,44
59 01.A05.E10. 010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoper ... schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo edificio 1 baraccatura edificio 1 cordoli edificio 2 cordoli edificio 3 cordoli edificio 5 cordoli *(par.ug.=28+25+11)		10,00 10,00 10,00 64,00		2,500 2,500 2,500 2,500	27,00 25,00 25,00 25,00 160,00		
	SOMMANO cad					262,00	28,20	7'388,40
	<b>Opere strutturali - Acciaio (SbCat 4)</b>							
60 01.A18.A10. 010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralici, 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 edificio 1 HEA260 edificio 1 IPE240 edificio 1 IPE270 edificio 1 IPE330 edificio 1 L edificio 1 RHS120x60x5 edificio 1 RHS180x100x10 edificio 1 SHS40x3 edificio 1 SHS100x4 edificio 1 SHS120x4 edificio 1 tondo 20				6990,000 290,000 2250,000 2650,000 90,000 1450,000 1380,000 600,000 2000,000 1050,000 100,000	6'990,00 290,00 2'250,00 2'650,00 90,00 1'450,00 1'380,00 600,00 2'000,00 1'050,00 100,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					18'850,00		596'035,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18'850,00		596'035,15
	edificio 1 tondo 24				130,000	130,00		
	edificio 1 UPN180				220,000	220,00		
	edificio 1 piastrame	1,90			1950,000	3'705,00		
	edificio 1 scala				2180,000	2'180,00		
	edificio 2 HEA220				1480,000	1'480,00		
	edificio 2 IPE240				560,000	560,00		
	edificio 2 SHS120x4				90,000	90,00		
	edificio 2 SHS180x100x4				380,000	380,00		
	edificio 2 tondo 24				80,000	80,00		
	edificio 2 piastrame	1,10			550,000	605,00		
	edificio 3 HEA220				2680,000	2'680,00		
	edificio 3 IPE240				750,000	750,00		
	edificio 3 IPE270				660,000	660,00		
	edificio 3 L				150,000	150,00		
	edificio 3 SHS100x4				720,000	720,00		
	edificio 3 SHS120x4				500,000	500,00		
	edificio 3 SHS40x3				480,000	480,00		
	edificio 3 RHS120x60x5				980,000	980,00		
	edificio 3 RHS180x100x10				980,000	980,00		
	edificio 3 tondo 20				70,000	70,00		
	edificio 3 tondo 24				120,000	120,00		
	edificio 3 piastrame	1,60			980,000	1'568,00		
	edificio 4 HEA220				1480,000	1'480,00		
	edificio 4 IPE240				560,000	560,00		
	edificio 4 SHS120x4				90,000	90,00		
	edificio 4 SHS180x100x4				380,000	380,00		
	edificio 4 tondo 24				80,000	80,00		
	edificio 4 piastrame	1,10			550,000	605,00		
	edificio 5 HEA240				7300,000	7'300,00		
	edificio 5 IPE270				3450,000	3'450,00		
	edificio 5 L40x5				15,000	15,00		
	edificio 5 RHS120x60x4				1820,000	1'820,00		
	edificio 5 RHS150x100x6				1950,000	1'950,00		
	edificio 5 RHS180x100x4				1350,000	1'350,00		
	edificio 5 SHS120x4				650,000	650,00		
	edificio 5 SHS150x5				1700,000	1'700,00		
	edificio 5 tondo 20				210,000	210,00		
	edificio 5 tondo 24				160,000	160,00		
	edificio 5 UPN180				1300,000	1'300,00		
	edificio 5 tettoia				1950,000	1'950,00		
	edificio 5 piastrame	1,20			3250,000	3'900,00		
	rampa HEA180				1600,000	1'600,00		
	rampa IPE120				550,000	550,00		
	rampa L				60,000	60,00		
	rampa tondo 12				210,000	210,00		
	rampa tondo 20				40,000	40,00		
	rampa UPN240				3850,000	3'850,00		
	rampa piastrame	1,80			700,000	1'260,00		
	edificio B sottotetto IPE220 *(lung.=6,6+7,11+7,11+7,11+7,11+2+2+2+2)		43,04		26,200	1'127,65		
	edificio B sottotetto piastrame				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					75'785,65	3,53	267'523,34
61 01.A18.A20. 005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi e piccole orditure, tralicci, capriate, pilastri, travi isolate, passerelle e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Vedi voce n° 60 [kg 75 785.65]	1,00				75'785,65		
	SOMMANO kg					75'785,65	3,11	235'693,37
62 01.A18.G00. 015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) Vedi voce n° 60 [kg 75 785.65]					75'785,65		
	SOMMANO kg					75'785,65	0,84	63'659,95
	A R I P O R T A R E							1'162'911,81

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>							1'162'911,81
63 01.A20.F90.0 10	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a una ripresa edificio 1 HEA260 edificio 2 HEA220 edificio 2 SHS180x100x4 edificio 3 HEA220 edificio 4 HEA220 edificio 4 SHS180x100x4 edificio 5 edificio 5 tettoia rampa							
	SOMMANO m²					1'259,00	10,49	13'206,91
64 01.P14.Q05.0 05	Connettori a pioli per solai Vedi voce n° 59 [cad 262.00]					262,00		
	SOMMANO cad					262,00	6,22	1'629,64
	<b>Opere strutturali - Solai (SbCat 5)</b>							
65 01.A07.F70.0 05	Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio, soletta avente l'intradosso sagomato con lamiera grecata, e soprastante g ... ettrosaldato Ø 5 maglia 150x150 mm. Compreso ogni opera accessoria per la corretta posa in opera. Spessore soletta 10 cm rampa edificio B sottotetto		58,33 7,00	1,200 7,285		70,00 51,00		
	SOMMANO m²					121,00	113,73	13'761,33
66 01.A07.F70.0 20	Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio, soletta avente l'intradosso sagomato con lamiera grecata, e soprastante g ... trossaldato Ø 5 maglia 150x150 mm. Compreso ogni opera accessoria per la corretta posa in opera. Spessore soletta 15,5 cm edificio 1 edificio 2 edificio 3 edificio 4 edificio 5		17,85 10,96 10,30 10,96 28,82	7,731 4,562 4,563 4,562 9,195		138,00 50,00 47,00 50,00 265,00		
	SOMMANO m²					550,00	121,58	66'869,00
67 01.A04.F10.0 05	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 ... 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° 66 [m² 550.00]					7,000 3'850,00		
	SOMMANO kg					3'850,00	2,11	8'123,50
	<b>Opere strutturali - Ascensore (SbCat 6)</b>							
68 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascen ... gati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 edificio 1 (spessore medio 0,2)					17,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					17,00		1'266'502,19

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>					17,00		1'266'502,19
	SOMMANO m <sup>3</sup>					17,00	136,40	2'318,80
69 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° 68 [m <sup>3</sup> 17.00]					17,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					17,00	27,88	473,96
70 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° 69 [m <sup>3</sup> 17.00]					17,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					17,00	9,62	163,54
71 01.A04.F10.0 05	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 ... 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° 68 [m <sup>3</sup> 17.00]				120,000	2'040,00		
	SOMMANO kg					2'040,00	2,11	4'304,40
72 01.A04.H10. 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma edificio I					160,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					160,00	38,34	6'134,40
	<b>Opere strutturali - Coperture (SbCat 7)</b>							
73 01.A17.A70. 005	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies Alba) per edifici di civile abitazione edificio B 24x44 (lung. totale circa 24,0 mt) edificio B 12x24 (lung. totale circa 208,5 mt) edificio B 16x12 (lung. totale circa 5,2 mt) edificio F 24x32 (lung. totale circa 78,0 mt) edificio F 24x24 (lung. totale circa 17,5 mt) edificio F 12x20 (lung. totale circa 250,0 mt)					2,50 6,00 0,10 6,00 1,00 6,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					21,60	2'420,54	52'283,66
74 01.A09.A10. 005	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies albae) di sega aventi sezione d ... ulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri .....							
	Copertura edificio B		10,77	23,040		248,14		
	Copertura edificio F		15,62	15,620		243,98		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					492,12	89,76	44'172,69
75 01.P24.L10.0 10	Nolo di autogrù idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'376'353,64



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>							1'376'353,64
	Posa della copertura in legno - 12 giorni per 8 ore	12,00			8,000	96,00		
	SOMMANO h					96,00	65,72	6'309,12
76 01.A20.F32.0 05	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellent ... applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese					275,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					275,60	14,60	4'023,76
77 01.A09.A35. 005	Sovrapprezzo agli articoli 01.A09.A10.005 e 01.A09.A30.005 (realizzazione di tetti a tegole curve) per la realizzazione e la posa di staffe per l'ancoraggio di tutte le tegole supe ... ra del tetto, incluso il fissaggio al listello mediante viti in acciaio inox - In acciaio inox, dimensioni mm 250x15x0.8 Vedi voce n° 74 [m <sup>2</sup> 492.12]					492,12		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					492,12	59,40	29'231,93
78 01.A50.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascen ... x aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione C25/30 edificio B cordolo di copertura (dim. medie 0,4x0,3) edificio F cordolo di copertura (dim. medie 0,4x0,3)					8,00 7,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,00	141,84	2'127,60
79 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° 78 [m <sup>3</sup> 15.00]					15,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,00	27,88	418,20
80 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° 78 [m <sup>3</sup> 15.00]					15,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,00	9,62	144,30
81 01.A04.F20.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, trafilato a freddo, classe tecnica B450A, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, dispos ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre raddrizzate ottenute da bobine, nei diametri da 6 mm a 16 mm Vedi voce n° 78 [m <sup>3</sup> 15.00]					100,000		
	SOMMANO kg					1'500,00		
						1'500,00	1,78	2'670,00
82 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 edificio B edificio F					45,00 44,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					89,00	34,05	3'030,45
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'424'309,00

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>							1'424'309,00
83 01.A05.E10. 005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoper ... del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito edificio B edificio F					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	33,81	67,62
84 01.A05.E10. 010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoper ... schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo edificio B *(lung.=22+22+8+8) edificio F *(lung.=12+12+14+14)		60,00 52,00		2,500 2,500	150,00 130,00		
	SOMMANO cad					280,00	28,20	7'896,00
85 01.A09.A39. 010	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In ferro zincato edificio B - spogliatoi e servizi Edificio F					80,00 160,00		
	SOMMANO cad					240,00	2,24	537,60
86 01.A19.B05. 010	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro preverniciato, muniti di robuste cicogne a distanza media di cm 50, comprese le siliconature e le rivettature Dello sviluppo di cm 33 edificio B spogliatoi e servizi edificio F gronda perimetrale copertura gronda copertura ingresso edificio 1 sala multifunzionale 1 gronde edificio 2 sala multifunzionale 2 gronde edificio H gronde *(lung.=7,50+5,60)	2,00 4,00	22,50 15,60 10,80			45,00 62,40 10,80		
	SOMMANO m		40,31 20,50 13,10			40,31 20,50 13,10		
	SOMMANO m					192,11	29,76	5'717,19
87 01.A19.A10. 005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame Edifici 1-2 *(par.ug.=4*8+2*8+3*4) Edificio F Ventilazione impianto di depurazione e raccolta acque meteoriche Edificio B spogliatoi e servizi	60,00 4,00 2,00 6,00		5,00 8,00 8,00		1,450 1,450 1,450 1,450		
	SOMMANO kg					208,80	32,26	6'735,89
88 01.A08.B10. 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigi ... per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico Edifici 1-2 *(par.ug.=4*8+2*8+3*4) Edificio F Ventilazione impianto di depurazione e raccolta acque meteoriche Edificio B spogliatoi e servizi	60,00 4,00 2,00 6,00		5,00 8,00 8,00		60,00 20,00 16,00 48,00		
	SOMMANO m					144,00	30,51	4'393,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'449'656,74

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>							1'449'656,74
89 01.A19.C10. 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 edificio 1 sala multifunzionale 1 colmo raccordo su testate tra parete verticale e copertura edificio 2 sala multifunzionale 2 colmo raccordo su testate tra parete verticale e copertura chiusure superiori su pannello rivestimento termoparete edificio 1 edificio 2 Bordi facciate policarbonato Edificio 1 Edificio 2 edificio B spogliatoi e servizi perimetro terrazza edificio A/E perimetro terrazze lati sale multifunzionali *(lung.=11+11+11+11+5,30) Muri recuperati edificio A *(lung.=5,50+6,35) Muri recuperati edificio C *(lung.=9+4,20+16,50+13,50+3,50) Muri recuperati edificio E *(lung.=19,90+3,30+28,10) Muri recuperati edificio G Muri recuperati perimetro lato nord-est *(lung.=23,90+7,80+3)		20,65 18,20 10,25 11,20 34,00 20,60 18,00 13,00 5,79 96,00 49,30 11,85 46,70 51,30 19,00 34,70		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 1,150 1,150 0,300 0,300 0,300 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	6,20 5,46 3,08 3,36 10,20 6,18 41,40 29,90 6,95 28,80 14,79 11,85 46,70 51,30 19,00 34,70		
	Parziale m <sup>2</sup>					319,87		
	maggiorazione del 20% per acciaio corten *(lung.=248,57*0,2)		49,71			49,71		
	Parziale m <sup>2</sup>					49,71		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					<b>369,58</b>	51,74	19'122,07
90 01.A40.A01. 030	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute ... cio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. edificio F Palazzina Piem. Reale edificio B spogliatoi e servizi edificio 1 sala multifunzionale 1					4,00 5,00 4,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					<b>13,00</b>	25,53	331,89
91 01.A40.A01. 070	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) a parete in acciaio zincato a caldo su campata singola. F ... tro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN. edificio F edificio B spogliatoi e servizi edificio 1 sala multifunzionale 1 edificio 2 sala multifunzionale 2					1,00 2,00 2,00 2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					<b>7,00</b>	631,29	4'419,03
92 01.A40.A01. 053	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Supporto intermedio per Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio per manti metallici s ... ura metallico del caso specifico fissate con rivetti strutturali e rinforzi dei fissaggi del manto, conteggiati a parte. edificio B spogliatoi edificio 1 sala multifunzionale 1					1,00 1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					<b>2,00</b>	259,98	519,96
93 01.A40.A01. 040	Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C) Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio IN ... to ad un estremo di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'474'049,69

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>							1'474'049,69
	capocorda a occhio con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto. edificio B spogliatoi edificio 1 sala multifunzionale1 edificio 2 sala multifunzionale 2		22,00 18,00 10,00			22,00 18,00 10,00		
	SOMMANO m					50,00	13,99	699,50
94 B33062d	Lucernario a cupola a pianta quadrata in policarbonato compatto colore opale o trasparente con fissaggio costituito da vite con guarnizione a panettone: a parete semplice, con luce netta di: 80 x 80 cm uscita tetto edificio B spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	142,00	142,00
95 b33067d	Basamento a flangia di base piana da comporre in opera in lamiera di acciaio spessore 12/10 preverniciato, compreso pannello di coibentazione spessore 50 mm, per lucernari a cupola a pianta quadrata: altezza 20 cm: 80 x 80 cm lucernario tetto edificio B					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	175,00	175,00
96 NP03_CL2	Fornitura di pannelli per copertura tipo Termocopertura RP/ST 4G spessore 80 mm + greca da 45 mm; isolamento con schiuma poliuretana PUR supporto esterno 0,8 mm grecato in corten naturale; lato interno 0,4 mm micronervato in acciaio zincato preverniciato colore ES 73 bianco grigio. Pannelli di rivestimento copertura con finitura in Corten Copertura edificio ingresso Copertura edificio sala multifunzionale 2	2,00 2,00	20,90 10,45	4,100 2,500		171,38 52,25		
	SOMMANO mq					223,63	93,90	20'998,86
	<b>Opere edili - Murature (SbCat 8)</b>							
97 01.A06.A20. 055	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Tramezzi TI1-TI2-TI3 spogliatoi e servizi igienici *(lung.=10+5,38+5+1,80+2,10+6,75+1,75+1,75+3,90+5,60+1,45) <b>a dedurre porte</b> wc sala multif. 1 e ufficio *(par.ug.=4,28+4,28+3,80+3,80+7,40+2,20) <b>a dedurre porte</b> chiusura vano scala PT ingresso <b>a dedurre porta</b> chiusura vano scala P1 *(par.ug.=5,50+0,78) <b>a dedurre porte</b> muricci per ricollocazione abbeveratoio/fontana	-8,00 25,76 -4,00 6,28 -1,00 11,00	45,48 8,45 0,90 0,50	0,800 1,200 0,200	3,000 2,800 3,500 5,000 0,500	136,44 72,13 -6,72 29,58 -2,52 31,40 -0,90 0,55		
	Sommano positivi m²					270,10		
	Sommano negativi m²					-23,58		
	SOMMANO m²					246,52	48,54	11'966,08
98 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 occorren ... d'arte. Larghezza fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'508'031,13

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>							1'508'031,13
	falso telaio).							
	Porte Pt - sviluppo porta ml/cad 5.30 *(lung.=2,20+0,90+2,20)	3,00	5,30			15,90		
	Porte PT - sviluppo porta ml/cad 5.60 *(lung.=2,20+1,20+2,20)	2,00	5,60			11,20		
	Porte p1 - sviluppo porta ml/cad 5.30 *(lung.=2,2+0,9+2,2)	18,00	5,30			95,40		
	Porte p1 - sviluppo porta ml/cad 5.60 *(lung.=2,2+1,20+2,2)	17,00	5,60			95,20		
	SOMMANO m					217,70	9,75	2'122,58
99 01.A05.B70. 010	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25 Muratura fronte nord edificio C		21,00	3,400		71,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					71,40	50,57	3'610,70
100 NP04_CL2	Fornitura di pannelli per pareti tipo Termoparete WPM/C-FN FLAT, spessore 80 mm, isolamento con schiuma poliuretana PUR; supporto esterno 0,8 mm liscio FLAT in corten naturale lato interno 0,4 mm micronervato in acciaio zincato preverniciato colore ES 73 bianco grigio. Pannelli di tamponatura perimetrale TE1 Edificio ingresso lato nord Edificio ingresso lato sud Edificio sala multifunzionale 2 lato nord e lato sud		20,90 13,35 9,50		3,820 3,820 3,000	79,84 51,00 57,00		
	SOMMANO mq					187,84	97,41	18'297,49
101 01.A06.A60. 005	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 l ... aspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm Contropareti CP1 Contropareti edificio ingresso P1 - facciata nord <b>a dedurre finestre</b> Contropareti edificio ingresso P1 - facciata sud *(lung.=13,35+3,10+3,10+0,70+0,70) <b>a dedurre finestre</b> Contropareti edificio sala multifunzionale 2 P1 - facciata nord e facciata sud <b>a dedurre finestre</b> Contropareti pilastri edificio 1 Contropareti pilastri edificio 2	3,00 2,00 2,00 10,00 8,00	20,90 20,95 9,50 2,00 2,00	1,800 1,800 1,800	3,820 3,820 3,000 2,500 2,500	79,84 80,03 57,00 -13,50 -9,00 -18,00 20,00 16,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> <b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>					252,87 -40,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					212,37	46,84	9'947,41
	<b>Opere edili - Intonaci (SbCat 9)</b>							
102 03.A04.A01. 005	Rinzaffo. Con malte di calce aerea o con malte di calce idraulica NHL EN 459-1. Esecuzione di rinzaffo su pareti, soffitti piani, travi sia in piano sia in curva, compresa l'esecuz ... di calce idrata e sabbia silicea in granulometria da 0-4 mm più acqua q.b. Resa ~15kg/m <sup>2</sup> per ogni centimetro di spessore Tramezzi in mattoni (2 facce) Vedi voce n° 97 [m <sup>2</sup> 246.52] Muratura fronte nord edificio C	2,00	21,00	3,400		493,04 71,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					564,44	5,62	3'172,15
103 01.A10.B00. 005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la ... li in cemento con							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'545'181,46

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>							1'545'181,46
	esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 Vedi voce n° 102 [m² 564.44] <b>A detrarre parte piastrellata *(par.ug.=1,73+1,2+1,73+1,2+1,5+1,73+1,73+1,5+1,44+3,04+1,44+3,04+1,5+3,3+1,5+3,3+1,6+1,9+1,6+1,9+1,6+1,9+1,6+1,9+2,1+2,7+2,1+2,7+1,5+2,4+1,5+2,4+2,4+1,7+2,4+1,7+2,89+2,12+2,89+2,12+1,5+1,5+1,5+1,5+1,5+1,5+1,5)</b>	92,50	-1,00		1,800	564,44 -166,50		
	Sommano positivi m²					564,44		
	Sommano negativi m²					-166,50		
	SOMMANO m²					397,94	9,05	3'601,36
	<b>Opere edili - Isolamenti/Impermeabilizzazioni (SbCat 10)</b>							
104 01.P09.A01.0 55	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kPa e densità compresa tra 13-18 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163) ... stenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,038 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 140 mm isolamento a soffitto edificio B		20,50	6,520		133,66		
	SOMMANO m²					133,66	14,51	1'939,41
105 03.A07.A02. 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 fabbrica ... ita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici interne orizzontali (intradosso solaio) Vedi voce n° 104 [m² 133.66]					133,66		
	SOMMANO m²					133,66	22,76	3'042,10
106 01.P09.B09.0 20	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 60 mm Isolamento spigoli edifici 1 e 2 per superamento ponti termici Edificio 1 Edificio 2	4,00 4,00	1,00 1,00		4,000 3,000	16,00 12,00		
	SOMMANO m²					28,00	8,07	225,96
107 01.A09.B80. 005	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregn ... cline, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. Copertura edificio B Copertura edificio F		10,77 15,62	23,040 15,620		248,14 243,98		
	SOMMANO m²					492,12	17,72	8'720,37
108 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 sp ... ompreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 106 [m² 28.00]					28,00		
	SOMMANO m²					28,00	11,28	315,84
109	Esecuzione di intonaco premiscelato per cappotto termico e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'563'026,50

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>							1'563'026,50
03.A04.E01.005	insonorizzazione su murature esterne a spessore (da valutare in base alla zona climatica) con malta di calce idraulica nat ... , da impastare con sola acqua pulita. Posato in opera con pompa. Spessore 1 cm (da valutare in base alla zona climatica) Vedi voce n° 105 [m² 133.66]					133,66		
	SOMMANO m²					133,66	35,26	4'712,85
110 01.P09.E34.010	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno dim. mm 600x600x15 e orditura apparente Controsoffitti P1 CS1 Servizi igienici edificio 1 Servizi igienici edificio B Spogliatoio 1 Spogliatoio 2 Retrobar e servizio igienico *(par.ug.=2,75+3,15+2,20) Locale ristoro Corridoio	8,10				14,00 35,00 21,20 14,60 8,10 31,30 19,60		
	SOMMANO m²					143,80	13,27	1'908,23
111 01.A09.L50.005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 Vedi voce n° 110 [m² 143.80]					143,80		
	SOMMANO m²					143,80	37,74	5'427,01
112 01.P09.E28.005	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L Controsoffitti P1 CS1 Servizi igienici edificio 1 *(lung.=8+8+10,60) Servizi igienici edificio B *(lung.=10,60+8+5,30+9,90+7,80+12,60) Spogliatoio 1 Spogliatoio 2 Retrobar e servizio igienico *(lung.=7+7,80+6) Locale ristoro Corridoio		26,60 54,20 17,50 10,90 20,80 22,60 30,80			26,60 54,20 17,50 10,90 20,80 22,60 30,80		
	SOMMANO m					183,40	2,01	368,63
113 01.A09.L70.005	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio Per controsoffitto Vedi voce n° 112 [m 183.40]					183,40		
	SOMMANO m					183,40	6,84	1'254,46
114 30.P05.H00.005	Massetto di sottofondo isolante termico ed acustico, costituito da conglomerato cementizio alleggerito con granulato di polimeri riciclato al 100%. Il granulato è conforme alla nor ... rodoto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. per cm di spessore sala multifunzionale 1 sala multifunzionale 2 spogliatoio 2 corridoio e disimpegno servizi/docce spogliatoio 1 locale ristoro		16,84 10,00 5,50 16,00 5,70 5,21 6,47	8,490 5,090 4,450 1,500 5,500 3,790 4,800	10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000	1'429,72 509,00 244,75 240,00 313,50 197,46 310,56		
	SOMMANO m²					3'244,99	2,14	6'944,28
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'583'641,96

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>							1'583'641,96
115 B25098	Impermeabilizzazione di balconi, terrazze e coperture piane anche già pavimentate con un sistema impermeabilizzante policomponente con una capacità di copertura delle lesioni postu ... ola di un secondo strato dello stesso impermeabilizzante cementizio elastoplastico bicomponente per uno spessore di 1 mm terrazze sale multifunzionali		11,02 10,62 5,00 9,10 5,33	5,000 5,000 1,550 28,000 1,200		55,10 53,10 7,75 254,80 6,40		
	SOMMANO mq					377,15	46,73	17'624,22
116 02.P60.O50.0 10	Massetto di protezione al manto impermeabile costituito da una cappa di calcestruzzo confezionato in cantiere o preconfezionato, spessore fino a 5 cm, completo di rete elettrosaldata, maglia 10x10 cm Vedi voce n° 115 [mq 377.15]					377,15		
	SOMMANO m²					377,15	22,91	8'640,51
117 01.P09.A07.0 30	Pannello ottenuto dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kPa e densità compresa tra 18-28 kg/m³(se ... 35 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 10 mm. Per il rivestimento di pareti e solai spessore 100 mm + 10 mm Controsoffitto CS2 rivestimento interno sala multifunzionale 1 (pannelli mm 1500x3000x5 peso kg/mq 40) copertura rivestimento interno edificio sala multifunzionale 2 (pannelli mm 1500x3000x5 peso kg/mq 40) copertura Tramezzi TI3 *(lung.=5,47+0,65)	2,00 2,00	20,36 10,00 6,12	4,050 4,700	4,980	164,92 94,00 30,48		
	SOMMANO m²					289,40	25,57	7'399,96
118 01.A09.G50. 010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e sp ... ompreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 117 [m² 289.40]					289,40		
	SOMMANO m²					289,40	11,28	3'264,43
	<b>Opere edili - Decorazioni/Finiture (SbCat 11)</b>							
119 03.A04.C01. 010	Rasatura. Con malte di calce aerea, malte di calce idraulica NHL EN 459-1 o malte di argilla. Esecuzione di rasatura su arriccio o intonaco di fondo, su pareti verticali e orizzont ... 0-1,5 mm, più acqua q.b. Resa ~2,3 kg/m² per ogni millimetro di spessore. Prezzo al metro quadrato per 1 mm di spessore. Vedi voce n° 97 [m² 246.52] Vedi voce n° 101 [m² 212.37] Intonaci esterni (voce 01.A20.E30.010) Edificio B) PT pareti perimetrali Edificio B) P1 pareti perimetrali *(par.ug.=239,94+267,16) Esterno edificio H Interno edificio H incluso soffitto *(par.ug.=50,50+24,80)	507,10 2,00 75,30	10,10		2,500	246,52 212,37 683,31 329,37 507,10 50,50 75,30		
	SOMMANO m²					2'104,47	3,36	7'071,02
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'627'642,10



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>							1'627'642,10
120 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 Edificio B) PT pareti perimetrali Edificio B) P1 pareti perimetrali *(par.ug.=239,94+267,16) Edificio C) PT pareti perimetrali Edificio F) PT pareti perimetrali Interno edificio H incluso soffitto *(par.ug.=50,50+24,80)	507,10				329,37 507,10 493,98 214,74 75,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'620,49	4,78	7'745,94
121 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 facciata edificio B) *(par.ug.=348,73+138,2) facciata edificio C - parti intonacate fronte nord <b>a dedurre porte</b>  facciata edificio C - parti intonacate fronte est  facciata edificio C - parti intonacate fronte ovest facciata edificio E) - parti intonacate fronte sud-ovest *(lung.=1,95+13,50) facciata edificio F) - basamento *(lung.=13,50+13,40) facciata edificio H) *(lung.=7,30+2,80)	486,93	21,16		3,530	486,93 74,69 <b>-7,56</b> <b>-3,78</b> 7,02 6,72 10,88 7,73 53,80 50,50		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> <b>Sommano negativi m<sup>2</sup></b>  SOMMANO m <sup>2</sup>		<b>4,00</b> <b>0,90</b> <b>1,80</b>		<b>2,100</b> <b>2,100</b>	698,27 <b>-11,34</b> 686,93	9,82	6'745,65
122 01.A20.G10. 010	Sverniciatura di materiali legnosi e metallici mediante immersione in bagni a base acquosa additivati con cloruri catalizzati, con resa delle superfici lignee a poro aperto e con p ... rnicatura; computo metrico economico misurato per superficie di ingombro Di porte, finestre, persiane, avvolgibili etc. Infissi edificio H Cancello ingresso galoppatoio	4,00 2,00		1,200 2,700	2,000 3,000	9,60 16,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,80	35,07	904,81
123 01.A20.F50.0 10	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni Infissi edificio H Cancello ingresso galoppatoio	4,00 2,00		1,200 2,700	2,000 3,000	9,60 16,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					25,80	8,95	230,91
124 02.P80.S72.0 20	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con vernici convertitrici: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate) Mensole pensilina ingresso edificio F					3,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					3,00	13,19	39,57
125 B65089a	Rimozione di graffiti e scritte vandaliche da superfici di qualunque natura, con formulato a base di tensioattivi biodegradabili ed esenti da COV conforme alla direttiva 2004/42/CE ... in pietra naturale ed artificiale, calcestruzzo e superfici tinteggiate: in una mano su superfici mediamente imbrattate							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'643'308,98

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>							1'643'308,98
	<b>(ad eccezione della porzione black horse)</b> stimati interno/esterno					170,00		
	SOMMANO mq					170,00	20,46	3'478,20
126 27.A05.C05. 005	PULITURA - Rimozione di depositi superficiali a secco per mezzo di spugne abrasive sintetiche o pani di gomma, inclusa l'asportazione dei residui con pennellese Dipinto "black horse" su parete ovest edificio B maggiorazione per fissaggio pittura					50,00 50,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					100,00	39,60	3'960,00
	<b>Opere edili - Pavimenti/Rivestimenti (SbCat 12)</b>							
127 02.P65.P05.0 10	Fornitura e posa di pavimento di battuto in cemento, liscio e bocciardato, spessore 10 cm, con calcestruzzo a dosaggio 200 kg, compreso spolvero di cemento in ragione di 5 k ... /m <sup>2</sup> . Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento (Per ogni cm in più di spessore aumento del 12%) Pavimenti piano terra edificio C) piano terra edificio B) piano terra edificio A piano terra edificio F) piano rialzato edificio G) piano terra edificio E) piano terra		20,45 21,60 26,56 12,50 35,95 29,20	8,660 6,500 9,800 12,500 5,470 4,548		177,10 140,40 260,29 156,25 196,65 132,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'063,49	43,85	46'634,04
128 01.P12.M35. 015	Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai maglia cm 16x16 Vedi voce n° 127 [m <sup>2</sup> 1 063.49]					1'063,49		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'063,49	3,90	4'147,61
129 01.P07.B45.0 05	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 trattame ... tente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo - Nei formati cm 20X20 Pavimenti ambienti P1 sala multifunzionale 1 sala multifunzionale 2 spogliatoio 2 corridoio e disimpegno servizi/docce spogliatoio 1 locale ristoro rivestimenti ambienti P1 *(par.ug.=1,73+1,2+1,73+1,2+1,5+1,73+1,73+1,5+1,44+3,04+1,44+3,04+1,5+3,3+1,5+3,3+1,6+1,9+1,6+1,9+1,6+1,9+1,6+1,9+2,1+2,7+2,1+2,7+1,5+2,4+1,5+2,4+2,4+1,7+2,4+1,7+2,89+2,12+2,89+2,12+1,5+1,5+1,5+1,5+1,5+1,5+1,5)		16,84 10,00 5,50 16,00 5,70 5,21 6,47	8,490 5,090 4,450 1,500 5,500 3,790 4,800		142,97 50,90 24,48 24,00 31,35 19,75 31,06		
	SOMMANO m <sup>2</sup>	92,50			1,800	166,50		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					491,01	31,18	15'309,69
130 01.A12.B75. 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l ... per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 Vedi voce n° 129 [m <sup>2</sup> 491.01]					491,01		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					491,01	34,65	17'013,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'733'852,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'733'852,02
131 01.P11.A90.0 15	Lastre in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliesteri mediante vibro - compattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1, nei formati di serie (mm 300x300-300x600-600x600 ) Sabbie silic. - quarzi - colori correnti - spess. mm 15 Pavimenti terrazze Vedi voce n° 115 [mq 377.15]					377,15		
	SOMMANO m²					377,15	52,14	19'664,60
132 01.A12.B90. 005	Posa in opera di pavimentazioni sopraelevate in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, compresa la struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il pavimento perfettamente finito Esclusa la provvista delle lastre Vedi voce n° 131 [m² 377.15]					377,15		
	SOMMANO m²					377,15	28,73	10'835,52
133 16.P01.A15.0 20	Pavimento a spolvero di quarzo sferoidale, in ragione di kg./mq. 2,00 di quarzo eseguito a massetto fresco su fresco con calcestruzzo C20/25 (Rck 25) spessore 3 cm. su soletta in c ... r dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguito in presenza di binari con superficie calcolata vuoto per pieno. rampa diversamente abili - parti inclinate *(par.ug.=6*9) rampa diversamente abili - pianerottoli *(par.ug.=(2*3,5)+(3*1,5))	54,00 11,50				54,00 11,50		
	SOMMANO m²					65,50	17,50	1'146,25
134 01.P07.B48.0 05	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, i ... i fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) dimensione 7,5x60 mm sala multifunzionale 1 *(lung.=(16,84+8,49)*2+3,83+3,67+3,83) ingresso scala sala multifunzionale 1 *(lung.=(8,46+6,7)*2) sala multifunzionale 2 *(lung.=(10+5,09)*2) corridoi e disimpegni *(lung.=(16+1,5)*2) spazio ristoro *(lung.=(6,47+4,80)*2)		61,99 30,32 30,18 35,00 22,54			61,99 30,32 30,18 35,00 22,54		
	SOMMANO m					180,03	13,09	2'356,59
135 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° 134 [m 180.03]					180,03		
	SOMMANO m					180,03	7,41	1'334,02
136 26.P03.C40.0 10	Serizzo Formazza (tipo Hail Gneiss) proveniente dalla zona del VCO (comuni di Formazza, Premia) avente caratteristiche di ortogneiss granitoide con grana omogenea grossolana. Prese ... ste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione). in lastre dello spessore di cm 3 soglie edifici A/B/C) (lunghezza media 1.50) davanzali int/est edifici A/B/C) (lunghezza media 1.20)	18,00 29,00	1,50 1,20	0,300 0,300		8,10 10,44		
	SOMMANO m²					18,54	93,96	1'742,02
	A R I P O R T A R E							1'770'931,02

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>							1'770'931,02	
137 26.P03.C40.0 15	Serizzo Formazza (tipo Hail Gneiss) proveniente dalla zona del VCO (comuni di Formazza, Premia) avente caratteristiche di ortogneiss granitoide con grana omogenea grossolana. Prese ... ste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione). in lastre dello spessore di cm 4 pedate scala edificio ingresso pianerotoli scala edificio ingresso *(par.ug.=(3,53*1,4)*2+(1,4*1,4))	19,00 11,84	1,40	0,300		7,98 11,84			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					19,82	119,56	2'369,68	
138 26.P03.C40.0 60	Serizzo Formazza (tipo Hail Gneiss) proveniente dalla zona del VCO (comuni di Formazza, Premia) avente caratteristiche di ortogneiss granitoide con grana omogenea grossolana. Prese ... razione piano sega, coste fresate e massimo sfruttamento della lastra, franco laboratorio di trasformazione). Fiammatura Vedi voce n° 136 [m <sup>2</sup> 18.54] Vedi voce n° 137 [m <sup>2</sup> 19.82]					18,54 19,82			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					38,36	13,59	521,31	
139 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, g ... le 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° 138 [m <sup>2</sup> 38.36]					38,36			
	SOMMANO m <sup>2</sup>					38,36	95,65	3'669,13	
	<b>Opere edili - Restauri (SbCat 13)</b>								
140 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le s ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre conteggiato VxP per compensazione sguinci aperture spazio a disposizione PT edificio B) *(par.ug.=(6,25+6,17)*2+(6,9+6,17)*2+(6,8+1,05)*2+(6,17+5)*2) spazi PI edificio B) *(par.ug.=7,11+4,45+6,25+3,21+3,79+6,57+3,79+6,57+6,8+1,05+6,8+1,05+6,47+4,8+6,47+4,8) soffitti edificio B) *(par.ug.=133,58*2) spazio a disposizione/ingresso PT edificio C) facciate lunghe edificio B) facciate laterali edificio B) *(par.ug.=2*69,1) facciata lunga edificio C fronte sud facciate laterali edificio C) *(par.ug.=15,40+7,30+10,90+21) facciate lunghe edificio A) *(par.ug.=68,11+71,68) facciate laterali edificio A) *(par.ug.=14+17) spazio a disposizione edificio F) murature perimetrali lati est-nord *(par.ug.=30+50+37+7)	89,02 79,98 267,16 24,12 2,00 138,20 54,60 139,79 31,00 124,00	20,48 21,50			3,700 3,000 8,110 4,300	329,37 239,94 267,16 493,98 348,73 138,20 36,40 54,60 139,79 31,00 214,74 124,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2'417,91	7,27	17'578,21	
141 02.P55.N38.0 10	Ripristino in intonaco di elemento decorativo lineare su facciate esterne, con preparazione a più strati, eseguito calce idraulica naturale certificata NHL, compresa la realizzazi ... azione dei diversi strati, la realizzazione di spigoli, le sagome in legno o ferro ecc., gli oneri di trasporto al piano facciate lunghe edificio B facciate laterali edificio B facciata esterna muro restaurato edificio A facciata esterna muro restaurato edificio C lato est	2,00 2,00	21,50 8,52			8,110 8,110 1,920 2,700 2,800	348,73 138,19 37,94 7,02 6,72		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					538,60		1'795'069,35	

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>					538,60		1'795'069,35
	facciata esterna muro restaurato edificio C lato ovest SOMMANO m <sup>2</sup>		3,20		3,400	10,88 549,48	160,03	87'933,28
142 02.P90.U10.0 10	Recupero di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con e ... ola, eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2: sostituzione media di 4 mattoni al metro quadrato porzioni non demolite rif. voce n.32 codice 01.A02.A08.010 * (par.ug.=39,49+41,62+47,33) murature perimetrali lati est-nord *(lung.=13,70+7,80)	128,44	21,50 3,00 9,80			128,44 80,63 7,05 40,18		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					256,30	42,62	10'923,51
143 02.P90.U40.0 10	Trattamento consolidante per murature in laterizio o materiale lapideo, fino a rifiuto, su superfici già preparate Vedi voce n° 142 [m <sup>2</sup> 256.30]					256,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					256,30	39,19	10'044,40
144 02.P95.V22.0 30	Sistemazione e restauro di inferriate, recinzioni, ecc. aventi particolari motivi decorativi comprendente la sostituzione di materiali irreparabili o mancanti mediante l'integrazione ... ti e quanto altro necessario, esclusi i trattamenti superficiali e il trasporto: sostituzione di materiale fino a 6 kg/m <sup>2</sup> pensilina edificio F)		5,00	4,000		20,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,00	229,44	4'588,80
145 02.P75.R45.0 30	Levigatura in opera di pavimento in lastre di qualsiasi dimensione: in pietre dure e granito scala accesso edificio F scala edificio B	17,00	0,30	1,200		5,00 6,12		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					11,12	26,52	294,90
146 02.P95.V54.0 10	Ripulitura di elementi in marmo ornamentali, in rilievo o bassorilievo, con ausilio di microgetto d'acqua a pressione controllata, utilizzo di apposite gelatine, spazzole e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, rilucidatura finale Abbeveratoio/fontana .		0,70	20,000		14,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,00	282,81	3'959,34
147 02.P95.V38.0 10	Intervento su davanzali in pietra delle finestre, comprendente il lavaggio con detergenti non schiumosi appropriati (acidi o non acidi), la stuccatura di eventuali screpolature, i ... mo, l'applicazione di prodotti idrorepellenti protettivi e quanto altro necessario a dare l'opera finita a regola d'arte finestre edificio F	7,00	0,30	1,200		2,52		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,52	140,82	354,87
	<b>Opere edili - Profilati metallici (SbCat 14)</b>							
148 01.A21.H60. 005	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox ... : provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'913'168,45

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>							1'913'168,45
	A maglia diversa secondo le indicazioni A maglia diversa secondo le indicazioni rivestimento antintrusione su edificio A Recinzione perimetrale lato nord-ovest *(lung.=25,50+4) Recinzione deposito sotto sala multifunzionale 2 tipo privacy * (lung.=5,30+3,20+10,80) Recinzione perimetrale edificio E *(lung.=29,50+1,50+2,70) Recinzione tra edificio E ed A tipo privacy Parapetti finestre P1 edificio ingresso Parapetti finestre P1 edificio sala multifunzionale 2 Box impianti su terrazza corpo A *(lung.=4,30+4,30+0,70+0,70)		36,00 29,50 19,30 33,70 9,70 6,00 4,00 10,00 4,30	1,400 2,000 2,000 2,000 2,000 1,000 1,000 1,750 0,700	5,000 25,000 30,000 20,000 30,000 20,000 20,000 30,000 30,000	252,00 1'475,00 1'158,00 1'348,00 582,00 216,00 144,00 525,00 90,30		
	Parziale kg					5'790,30		
	SOMMANO kg					5'790,30	10,25	59'350,58
149 01.A18.B70. 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali edificio 1 - ringhiera scala interna *(lung.=1,55+2,60+5,55+2,60+5,55+3,20+3,20) Ringhiera terrazze lato edificio 2 Ringhiera terrazze lato edificio 2 *(lung.=10,60+10,60+5) terrazza sopra edificio A *(lung.=28,03+9,08+28,03+5+14,08+5,33+5,33) parapetto rampa *(lung.=17,45+2,70+17,45+2,70+14,85+13,33+17,87+16,15)	2,00	24,25 11,00 26,20 94,88 102,50		40,000 40,000 40,000 40,000 40,000	970,00 880,00 1'048,00 3'795,20 4'100,00		
	SOMMANO kg					10'793,20	7,20	77'711,04
150 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 Lamiera rivestimento intradosso pensilina fotovoltaica incidenza 7.7kg/mq	2,00	23,35	2,150	7,700	773,12		
	SOMMANO kg					773,12	7,86	6'076,72
151 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° 149 [kg 10 793.20] Vedi voce n° 150 [kg 773.12]					10'793,20 773,12		
	SOMMANO kg					11'566,32	1,82	21'050,70
152 C15037a	Cancello in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituito da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincato a caldo second ... a d'arte: pedonale ad un'anta, luce pari a 1.000 mm, colonne con profilo 50 x 50 x 3 mm, completo di serratura elettrica ingresso cortile lato est, ingresso rampa e ingresso deposito attrezzature arrampicata sotto sala multifunzionale 2					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	934,15	2'802,45
153 01.A18.B40. 005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette Edificio B piano terra DG2 - Porta 90x210 DG3 - Porta 100x210 W7 - Finestre 80x140	3,00 1,00 3,00	2,10 2,10 1,40	0,900 1,000 0,800	17,000 17,000 17,000	96,39 35,70 57,12		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					189,21		2'080'159,94

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>					189,21		2'080'159,94
	W8 - Finestre 100x140 Edificio C piano terra	4,00	1,40	1,000	17,000	95,20		
	DG2 - Porta 90x210	2,00	2,10	0,900	17,000	64,26		
	DG5 - Porta 170x210	2,00	2,10	1,700	17,000	121,38		
	DG4 - Porta 120x210 Edificio A	4,00	2,10	1,200	17,000	171,36		
	DG4 - Porta 120x210	1,00	2,10	1,200	17,000	42,84		
	DG7 - Porta 120x240	2,00	2,40	1,200	17,000	97,92		
	DG6 - Porta 100x240	2,00	2,40	1,000	17,000	81,60		
	DG1 - Porta 60x210	1,00	2,10	0,600	17,000	21,42		
	W11 - Finestre 170x110	2,00	1,10	1,700	17,000	63,58		
	W10 - Finestre 100x120	1,00	1,20	1,000	17,000	20,40		
	W9 - Finestre 80x160	3,00	1,60	0,800	17,000	65,28		
	Edificio E piano terra DG2 - Porta 90x210	1,00	2,10	0,900	17,000	32,13		
	SOMMANO kg					1'066,58	6,46	6'890,11
154 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° 152 [cad 3.00] Vedi voce n° 153 [kg 1 066.58]				30,000	90,00		
	SOMMANO kg					1'066,58		
	SOMMANO kg					1'156,58	1,82	2'104,98
155 01.A18.N00. 025	Interventi Locali Qualora, per effettuare la riparazione dei serramenti in alluminio, fosse necessario lo smontaggio dei serramenti con la separazione delle traverse dai montanti, ... one sara' del 24% del prezzo del serramento nuovo NB: VERIFICARE UNITà DI MISURA - DA EP REGIONE PIEMONTE IN % E NON MQ finestroni edificio F	7,00		1,200	2,500	21,00		
	SOMMANO m2					21,00	194,98	4'094,58
156 01.A20.F90.0 10	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a una ripresa Ringhiera terrazze lato edificio 2 Ringhiera terrazze lato edificio 2 terrazza sopra edificio A parapetto rampa Vedi voce n° 152 [cad 3.00] Edificio B piano terra DG2 - Porta 90x210 DG3 - Porta 100x210 W7 - Finestre 80x140 W8 - Finestre 100x140 Edificio C piano terra DG2 - Porta 90x210 DG5 - Porta 170x210 DG4 - Porta 120x210 Edificio A DG4 - Porta 120x210 DG7 - Porta 120x240 DG6 - Porta 100x240 DG1 - Porta 60x210 W11 - Finestre 170x110 W10 - Finestre 100x120 W9 - Finestre 80x160 Edificio E piano terra DG2 - Porta 90x210	22,00 26,20 94,88 102,50 3,00 3,00 1,00 3,00 4,00 2,00 2,00 4,00 1,00 2,00 2,00 1,00 2,00 1,00 1,00 3,00 1,00			1,100 1,100 1,100 1,100 2,200 2,100 2,100 1,400 1,400 2,100 2,100 2,100 2,100 2,400 2,400 2,100 1,100 1,200 1,600 2,100	24,20 28,82 104,37 112,75 19,80 5,67 2,10 3,36 5,60 3,78 7,14 10,08 2,52 5,76 4,80 1,26 3,74 1,20 3,84 1,89		
	SOMMANO m²					352,68	10,49	3'699,61
157	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'096'949,22

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>							2'096'949,22
01.P24.L10.0 10	manovra ed il funzionamento Della portata da q 101 a 200 stimati 10 mq/h (10 mq = kg 400) *(par.ug.=25047,13/400)	62,62				62,62		
	SOMMANO h					62,62	65,72	4'115,39
<b>Opere edili - Serramenti (SbCat 15)</b>								
158 NP05_CL2	Fornitura e posa in opera di scala a pantografo SCALA RETRATTILE MOD. ACI QUATTRO BASE A TERRAZZO MANUALE.. Completa di pannello di chiusura botola, serrature, maniglioni di sbarco ... nze murarie e piani di lavoro interni; escluse le opere relative alla esecuzione del foro da cm 70x100 circa nel solaio. sottotetto locale tecnico edificio B					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'641,13	3'641,13
159 01.P08.B10.0 05	Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard in PVC antiurto DS2 - Piano primo sala multifunzionale 1 DS2 - Piano primo verso terrazza corpo E/A DS2 - Piano terra edificio B DD1 - Piano terra ingresso	1,00 1,00 2,00 1,00		0,900 0,900 0,900 1,200	2,100 2,100 2,100 2,100	1,89 1,89 3,78 2,52		
	SOMMANO m²					10,08	203,45	2'050,78
160 30.P25.O05.0 45	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazion ... zione sede per triplo vetro In legno di larice (Larix decidua) - Finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m2 Edificio B piano primo W2 - finestra 50x150 W3 - finestra 80x150 W4 - finestra 115x150	2,00 4,00 4,00		0,500 0,800 1,150	1,500 1,500 1,500	1,50 4,80 6,90		
	SOMMANO m²					13,20	759,00	10'018,80
161 30.P25.O05.0 55	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certificazion ... izione sede per triplo vetro In legno di larice (Larix decidua) - Finestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m2 Edificio F W5 - finestra 120x150	7,00		1,200	1,500	12,60		
	SOMMANO m²					12,60	503,98	6'350,15
162 30.P25.P05.0 25	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certifi ... e sede per triplo vetro In legno di larice (Larix decidua) - Portafinestra ad anta battente; di superficie fino a 3,5 m2 W6 - Porte uscita verso terrazze P1	4,00		1,200	2,500	12,00		
	SOMMANO m²					12,00	812,43	9'749,16
163 30.P25.P05.0 35	Serramenti in legno lamellare composto da telaio maestro ed anta: sistema completo per porte finestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del 10/12% con certifi ... ne sede per triplo vetro							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'132'874,63



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>							2'132'874,63
	In legno di larice (Larix decidua) - Portafinestra ad anta battente; di superficie oltre 3,5 m2 Edificio ingresso ed edificio sala multifunzionale 2 W1 - porta 180x250	9,00		1,800	2,500	40,50		
	SOMMANO m²					40,50	745,64	30'198,42
164 01.A17.B30. 005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname Vedi voce n° 160 [m² 13.20] Vedi voce n° 161 [m² 12.60] Vedi voce n° 162 [m² 12.00] Vedi voce n° 163 [m² 40.50]					13,20		
	SOMMANO m2					12,60		
						12,00		
						40,50		
	SOMMANO m2					78,30	41,73	3'267,46
165 01.P20.B04.0 85	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 dista ... vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 4/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+Argon U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 30dB dati al 70% per sottrarre i telai Vedi voce n° 164 [m2 78.30]	0,70				54,81		
	SOMMANO m²					54,81	52,81	2'894,52
166 01.A15.A10. 015	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera Vedi voce n° 165 [m² 54.81]					54,81		
	SOMMANO m²					54,81	51,53	2'824,36
167 01.P20.C00.0 05	Smerigliatura normale su vetri e cristalli valutato al 70% della superficie del serramento W3 - wc spogliatoio 2 W4 - spogliatoio 2 W4 - wc spogliatoio 1 W3 - spogliatoio 1	0,70		0,800	1,500	0,84		
		0,70		0,800	1,500	0,84		
		0,70		1,150	1,500	1,21		
		0,70		1,150	1,500	1,21		
	SOMMANO m²					4,10	12,95	53,10
168 01.A17.B60. 015	Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con ... i cui mm 35 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.) DS1 - Porte edificio B P1 DS1 - Porte servizi igienici e ufficio sala multifunzionale	12,00		0,800	2,100	20,16		
		4,00		0,800	2,100	6,72		
	SOMMANO m²					26,88	357,30	9'604,22
169 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° 168 [m² 26.88]					26,88		
	SOMMANO m²					26,88	48,25	1'296,96
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'183'013,67

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>							2'183'013,67
170 01.P14.C19.0 05	Maniglione antipánico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia Porte interne al piano terra Porte interne al piano primo Porte esterne al piano primo					4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	190,28	1'141,68
171 01.A18.G10. 005	Posa di maniglione antipánico Con o senza funzionamento esterno Vedi voce n° 170 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	70,86	425,16
172 01.P08.B42.0 40	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura spessore mm 12 Tamponature in policarbonato TE2 Edificio ingresso tamponatura lato est-ovest Edificio sala multifunzionale 2 tamponatura lato est-ovest maggiorazione del 30 % a compensazione spessore diverso	2,00 2,00	34,50 17,00 103,00		0,300	69,00 34,00 30,90		
	SOMMANO m²					133,90	231,77	31'034,00
173 01.A15.A25. 005	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfido del materiale Di varie dimensioni su telai in ferro o legno Vedi voce n° 172 [m² 133.90]					133,90		
	SOMMANO m²					133,90	9,54	1'277,41
<b>Opere impiantistiche - Idrico-sanitario (SbCat 16)</b>								
174 01.A19.H45. 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo e' comprensivo delle seguenti lavorazioni e f ... ima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. Blocco bagno sala multifunzionale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	4'231,68	8'463,36
175 01.A19.H20. 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 poli ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Beverino/fonta					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	59,98	299,90
176 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti ... rima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato docce *(par.ug.=2*6) lavabi *(par.ug.=5*2) wc utenze bar	12,00 10,00				12,00 10,00 3,00 3,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					28,00		2'225'655,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,00		2'225'655,18
	SOMMANO cad					28,00	249,11	6'975,08
177 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna ... ima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. docce lavabi wc utenze bar					6,00 5,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					16,00	275,84	4'413,44
178 01.P22.A60.0 15	Vaso a sedile in vitreo-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
179 01.P22.T00.0 10	Vaso igienico (combinazione wc/bidet) in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile speciale rimuovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, altezza 500 mm ... altezza 800 mm dalla parete, completo di cassetta, batteria, comando di scarico di tipo agevolato Installazione a parete					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	400,08	800,16
180 01.P22.H24.0 10	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da 1 1/4 per vasi ad aspirazione 50x20x34					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	158,50	475,50
181 01.P22.H20.0 05	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,43	40,29
182 01.A19.G10. 165	P.O. vaso all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	67,63	202,89
183 01.A19.G10. 190	P.O. Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	54,10	162,30
184 01.A19.G10. 195	P.O. Sedili in plastica per vasi all'inglese					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	10,26	30,78
	A R I P O R T A R E							2'238'854,13

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>							2'238'854,13
185 01.P22.A70.0 10	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 75x75x8, installazione a filo pavimento  SOMMANO cad					6,00		
						6,00	120,59	723,54
186 01.A19.G10. 110	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					6,00		
						6,00	109,20	655,20
187 01.P22.A10.0 30	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 70x56x22  SOMMANO cad					1,00		
						1,00	75,36	75,36
188 01.P22.T05.0 15	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 mensole reclinabili con sistema pneumatico  SOMMANO cad					4,00		
						4,00	384,70	1'538,80
189 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 ... latore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole  SOMMANO cad					5,00		
						5,00	64,69	323,45
190 01.P22.B30.0 10	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portacarta per rullo cm 10x16x16  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	10,16	30,48
191 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  SOMMANO cad					2,00		
						2,00	52,19	104,38
192 NPIDR07_C L2	Fornitura e posa in opera di miscelatore per lavabo con autochiusura a tempo e limitatore di temperatura regolabile tipo Grohe 36 318 000  SOMMANO cadauno					7,00		
						7,00	391,97	2'743,79
193 NPIDR08_C L2	Fornitura e posa in opera di miscelatore per doccia con autochiusura a tempo e limitatore di temperatura regolabile tipo Grohe 36 320 000  SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	531,52	3'189,12
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'248'238,25

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>							2'248'238,25
194 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 sc ... to, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, piletta e sifone di scarico Voce utilizzata per utenze bar					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	81,15	162,30
195 05.P64.F75.0 05	Lavastoviglie con circuito idraulico chiuso, coperti: n.8. 12 combinazioni di lavaggio, ciclo rapido 22 minuti, cestello superiore regolabile, cestello inferiore con griglia asportabile, pannelli fonoassorbenti, dimensioni (cm): 85x45x60 Dimensioni (cm): 85x45x60					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	773,13	773,13
196 01.P22.A25.0 10	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, scolapiatti incorporato, tipo reversibile cm 90x45x21-a un bacino					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,59	162,59
197 NPIDR01_C L2	Fornitura e posa in opera di pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria di tipo splittato costituito da unità esterna da 16 kW, unità interna integrata nel bollitor ... lare termico e per circuito di riscaldamento con circolatore integrato. Tipo Daikin Altherma 3 R ERLA16DW17 + EBSX16P50D					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'309,94	17'309,94
198 NPIDR02_C L2	Fornitura e posa in opera di sistema solare termico composto da n.3 collettori solari piano verticale 2.6 mq/cad per installazione su tetti a falda nello spessore della copertura c ... di collegamento tra collettori, gruppo pompe e regolazione, tubi e accessori sistema drain back tipo Rotex Solaris V26-P					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'838,87	6'838,87
199 05.P59.D40.0 10	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 8					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,40	44,40
200 05.P67.C90.0 05	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva D 6.4 - Collegamento unità int-est produzione ACS D 9.5 - Collegamento unità int-est produzione ACS D 19.1 - Circuiti solare termico Voce utilizzata per canne beverini/fontana					3,75		
	SOMMANO kg	5,00	0,20			20,31	40,71	826,82
201 05.P67.A40.0 15	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 WC sala Poli 1					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		2'274'356,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		2'274'356,30
	SOMMANO cad					2,00	92,67	185,34
202 05.P67.A80.0 05	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due lati di rame.attacchi colonna a manicotto. 6 deriv.(2x4) -2 deriv. su un lato 4 sull'altro WC sala Poli 1 WC Spogliatoi Docce Bar					2,00 2,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					7,00	94,90	664,30
203 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 Stacchi superiori a 5 m					30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,20	186,00
204 01.P08.L65.0 25	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 barre da m 5					35,00		
	SOMMANO m					35,00	11,83	414,05
205 01.P08.A85.0 10	Tubo in c-pvc (cloruro di polivinile clorurato) per la distribuzione dell'acqua calda ad uso sanitario, resistente ai trattamenti chimici e termici realizzati sia a scopo preventiv ... esclusi eventuali prezzi speciali (compensatori di dilatazione, valvole, ecc. ): PN 16 Diam. esterno 40 mm, spessore 3 mm Voce utilizzata per tubazione multistrato 40 x 4 Voce utilizzata per tubazione multistrato 32x4					50,00 8,00		
	SOMMANO m					58,00	16,01	928,58
206 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 tu ... via sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Vedi voce n° 203 [m 30.00] Vedi voce n° 204 [m 35.00] Vedi voce n° 205 [m 58.00]					30,00 35,00 58,00		
	SOMMANO m					123,00	9,28	1'141,44
207 05.P70.B40.0 05	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 34 (par.ug.=30+35+8)	73,00				73,00		
	SOMMANO m					73,00	19,96	1'457,08
208	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni							
	A R I P O R T A R E							2'279'333,09

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>							2'279'333,09
05.P70.B40.0 10	eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe I, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 42					50,00		
	SOMMANO m					50,00	25,06	1'253,00
209 05.P59.R70.0 05	Valvola di intercettazione a vite, in bronzo, con guarnizioni teflon, a flusso avviato, pn 16 Diametro 3/8" Circuiti solare termico	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,47	110,82
210 05.P59.R70.0 25	Valvola di intercettazione a vite, in bronzo, con guarnizioni teflon, a flusso avviato, pn 16 Diametro 1" 1/4 Linee ACS e AFS					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	62,29	436,03
211 01.P27.T55.0 10	Valvole a clapet quick - coupling in bronzo con coperchio standard Calibro diam. 1"-attacco diam. 1"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,78	179,34
212 05.P59.I95.0 05	Manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 80					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	15,34	15,34
213 01.P22.E49.0 05	Apparecchiatura idraulica da applicare a fontanella in muratura comprendente raccordi adduzione e scarico, comando flusso erogatore, griglia di scarico, rubinetto di intercettazione in bronzo, sportello di ispezione vaschetta in vetrochina Per getto a zampillo Voce utilizzata per beverini su fontana					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	124,91	624,55
214 NPIDR03_C L2	Fornitura e posa in opera di set per risparmio idrico a 3.8 l/min include n.2 adattatori comprensivi di limitatore di flusso e n.1 mousseur tipo Grohe 48 189 000 cromo Lavabo Docce					7,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
						13,00	29,73	386,49
215 NPIDR04_C L2	Fornitura e posa in opera di regolatore di flusso a valvola pneumatica per scarico WC a 3.8 l (sciaquo grande) e 1.8 l (sciaquo piccolo) tipo Grohe 42 333 000					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	30,26	151,30
216 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura Arrivo linea adduzione idrica					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		2'282'489,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'282'489,96
	Pozzetto fontana/beverini					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	202,72	405,44
217 01.P13.E80.0 05	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 .	2,00			41,000	82,00		
	SOMMANO kg					82,00	1,08	88,56
218 01.P08.M05. 010	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3 Alimentazione beverini/fontana Stacco opere a verde					30,00 4,50		
	SOMMANO m					34,50	0,63	21,74
219 01.P08.M05. 025	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 50-spessore mm 4.6 Adduzione idrica					120,00		
	SOMMANO m					120,00	2,49	298,80
220 01.A08.B10. 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigi ... per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico Adduzione idrica Alimentazione beverini Stacco opere a verde					120,00 30,00 4,50		
	SOMMANO m					154,50	30,51	4'713,80
221 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 c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Adduzione idrica Alimentazione beverini/fontana Stacco opere a verde		120,00 30,00 4,50	0,400 0,200 0,200	0,500 0,500 0,500	24,00 3,00 0,45		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					27,45	12,67	347,79
222 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 Adduzione idrica Alimentazione beverini/fontana Stacco opere a verde		120,00 30,00 4,50	0,400 0,200 0,200	0,500 0,500 0,500	24,00 3,00 0,45		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					27,45	9,44	259,13
223 NPDISTR01 _CL2	Fornitura e posa in opera di staffaggio antisismico ai sensi delle NTC 2018					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	284,14	568,28
	A R I P O R T A R E							2'289'193,50



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>							2'289'193,50
224 01.P01.A05.0 05	Operaio 4° livello Ore normali Voce utilizzata per assistenza alle opere impiantistiche e sovrapprezzo per oneri di apertura e chiusura tracce e perforazione di solai e pareti verticali *(par.ug.=8*6)	48,00				48,00		
	SOMMANO h					48,00	38,90	1'867,20
225 01.P01.A10.0 05	Operaio specializzato Ore normali Voce utilizzata per assistenza alle opere impiantistiche e sovrapprezzo per oneri di apertura e chiusura tracce e perforazione di solai e pareti verticali *(par.ug.=8*6)	48,00				48,00		
	SOMMANO h					48,00	36,91	1'771,68
	<b>Opere impiantistiche - Scarichi fognari (SbCat 17)</b>							
226 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Bacino Fitodepurazione (altezza media scavo 0.8 m)		14,62	9,610	0,800	112,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					112,40	12,58	1'413,99
227 10.A09.C10. 010	Per drenaggi ghiaia naturale lavata e vagliata Ø=6-60 mm Ingresso vasca fitodepurazione Uscita vasca fitodepurazione		1,00 1,00	9,610 9,610	0,750 0,900	7,21 8,65		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,86	26,86	426,00
228 26.P02.A30.0 05	Sabbia dello Stura sabbia fine Volume scavo vasca fitodepurazione decurtato del volume occupato dalla ghiaia *(lung.=112,4-15,86)		96,54		15,000	1'448,10		
	SOMMANO q					1'448,10	2,29	3'316,15
229 NPFITO01_ CL2	Fornitura e posa in opera di BACINO DI FITODEPURAZIONE COMPOSTO DA SANDWICH DI TELI COMPOSTO DA: EPDM RESISTENTE ALLO STRAPPO CON 60 CM DI TELO DI ANCORAGGIO; N°3 STRATI DI TNT (TE ... IN POLIETILENE CON INNESTI PER TUBAZIONI IN GOMMA IN/OUT 110 MM - CLUSTER 2 - EX GALOPPATOIO 24 ABITANTI EQUIVALENTI					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'733,41	15'733,41
230 NPSCA04_C L2	Fornitura e posa in opera di degrassatore in polietilene atossico compatto per scarico T3 in Pubblica fognatura litri 500 - 25 A.E. UNI EN 1825 NS 1,5. Dettagli polietilene: 25.25 kg X 1.00=25.25 kg tot. Tipo Starplast DEGK-500--T3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	679,77	679,77
231 NPSCA05_C L2	Fornitura e posa in opera di vasca imhoff corrugata strutturata per scarico in Tab. 3 (Pubblica Fognatura) o subirrigazione ove previsto dalle norme locali. Litri 3.500 - 25 A.E UNI EN 12566-1 spurgo semestrale.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'314'401,70

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>							2'314'401,70
	Dettagli polietilene: 136.35 kg X 1.00=136.35 kg tot. Tipo Starplast IMFCS3500-DS					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'331,13	2'331,13
232 09.P04.A15.0 15	Fornitura e messa in opera di prodotti per la biofertilizzazione e micorrizzazione: biofertilizzazione puntuale di specie arborea con la distribuzione diretta di inoculi a base di funghi ecto-endomicorrizici e batteri p.g.p. (plant growth promoting) della rizosfera (2 kg di prodotto caduna)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	57,56	575,60
233 09.P04.A20.0 05	Fornitura, compreso il trasporto nel luogo della messa a dimora di specie erbacee e/o arbustive acquatiche da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale od in impianti di fitodepurazione delle acque e dei suoli delle specie: phragmites australis, typha latifolia Typha latifoli *(par.ug.=2*120) Phragmites australis o communis *(par.ug.=1*120)	240,00 120,00				240,00 120,00		
	SOMMANO cad					360,00	3,63	1'306,80
234 01.A11.A10. 005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio Pozzo drenante edificio F *(lung.=1,825*1,825)	1,00	3,33	3,140	3,000	31,37		
	SOMMANO m³					31,37	54,32	1'704,02
235 01.P28.A15.0 10	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 110 Pozzo drenante edificio F	1,00	3,65	3,140	3,000	34,38		
	SOMMANO m²					34,38	0,70	24,07
236 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile	1,00	3,65	3,140	3,000	34,38		
	SOMMANO m²					34,38	2,36	81,14
237 08.P05.B45.0 55	Provvista di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di 1,50 kN a m² per ogni cm di diametro interno e p ... mezzo spessore con anello di tenuta in gomma neoprene - a norme UNI 9534 - DIN 4032 - DIN - 4035 diametro interno cm 160 Pozzo drenante					3,00		
	SOMMANO m					3,00	534,12	1'602,36
238 08.A30.G66. 005	Solette in c.a. pozzolanico prefabbricate, caratteristica minima di kg/cm² 300, armate con ferro B450C dello spessore di cm 25, compreso un foro del diametro di mm 600, varate in o ... mpresa la sigillatura e tutti gli oneri relativi, per l'esecuzione dei pozzi d'ispezione: dimensioni minime 150 x 150 cm Coperchio pozzo perdente					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		2'322'026,82

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>					1,00		2'322'026,82
	SOMMANO cad					1,00	264,40	264,40
239 10.A09.C10. 010	Per drenaggi ghiaia naturale lavata e vagliata Ø=6-60 mm	1,00	1,00	3,140	3,000	9,42		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					9,42	26,86	253,02
240 25.A05.A00. 005	Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi ... a ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Diametro mm 60/90 perforazioni per uscita tubazioni scarico su parete in muratura piano terra. *(par.ug.=0,65+0,65+0,45+0,3+0,3+0,3)	2,65				2,65		
	SOMMANO m					2,65	33,27	88,17
241 25.A05.A00. 010	Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi ... ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Diametro mm 91/130 (par.ug.=0,65+0,65+0,45+0,3+0,3+0,3)	2,65				2,65		
	SOMMANO m					2,65	59,31	157,17
242 NPSCA01_C L2	Fornitura e posa in opera di pompa sommersa per il drenaggio di acque cariche provenienti da scarichi in ambiti civili. Corpo pompa in ghisa e albero motore in acciaio AISI 304. Po ... 1 m.c.a. Potenza max assorbita 1.4 kW. Alimentazione monofase. Azionamento tramite galleggiante tipo DAB FEKA FXV 20.07					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'102,81	1'102,81
243 NPSCA02_C L2	Fornitura e posa in opera di stazione di sollevamento per liquami ottagonale in polietilene calacità 200 l per alloggiamento di pompa ricircolo fanghi fitodepurazione completa di: ... iante -valvola di ritegno -quadro elettrico per comando singola pompa monofase Tipo starplast SOLO-201L037 o equivalente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'367,37	1'367,37
	<b>Opere impiantistiche - Termico (SbCat 18)</b>							
244 03.P13.L06.0 15	Unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, elettrica, COP nominale non inferiore a 3,8, gas refrigerante R410A Potenza termica resa 31,5 kW Voce utilizzata per unità esterna sistema a volume di refrigerante variabile Incremento 10% per potenza nominale 33.5 kW	2,00			1,100	2,20		
	SOMMANO cad					2,20	7'906,96	17'395,31
245 03.A12.F02.0 15	Posa in opera di unità esterna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, elettrica, COP nominale > 3,8, gas refrigerante R410A data funzionante in ogni sua ... sa in funzione; escluso il sollevamento delle unità per il posizionamento a tetto o su coperture							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'342'655,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'342'655,07
	Per art. 03.P13.L06.015					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	270,51	541,02
246 03.P13.L07.0 20	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A cassetta 4 vie per installazione nel controsoffitto potenza termica resa 3,2 kW Voce utilizzata per unità interna sistema a volume di refrigerante variabile					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	1'196,11	7'176,66
247 03.P13.L07.0 10	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A a parete, potenza termica resa 4 kW Voce utilizzata per unità interna a pavimento per sistema a volume di refrigerante variabile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	863,21	863,21
248 03.P13.L07.0 15	Unità interna di pompa di calore aria-aria sistema split ad altissima efficienza, gas refrigerante R410A a parete potenza termica resa 7 kW Voce utilizzata per unità interna a pavimento per sistema a volume di refrigerante variabile					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	996,11	6'972,77
249 03.A12.F03.0 05	Posa in opera di unità interna di pompa di calore aria-aria elettrica ad altissima efficienza a parete, pavimento, da controsoffitto o canalizzabile data funzionante in ogni sua pa ... i alimentazione e di regolazione, tutte le operazioni di settaggio necessarie alla messa in funzione Per art. 03.P13.L07					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	202,88	2'840,32
250 NPCLI01_C L2	Fornitura e posa in opera di comando a filo per la gestione di una o più unità interne di sistemi a volume di refrigerante variabile tipo Daikin BRC1H52W. Sono esclusi i collegamenti elettrici					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	167,04	1'169,28
251 NPCLI02_C L2	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione per impianti a volume di refrigerante variabile tipo Daikin Intelligent Touch Manager. Sono esclusi i collegamenti elettrici					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'607,13	2'607,13
252 05.P67.C90.0 05	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva D 6.4 D 9.5 D 12.7 D 15.9 D 19.1 D 28.6					27,38 1,79 81,59 2,91 0,25 46,63		
	SOMMANO kg					160,55	40,71	6'535,99
253	Carica aggiuntiva di refrigerante R410							
	A R I P O R T A R E							2'371'361,45

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>							2'371'361,45
NPCLI03_C L2	(par.ug.=6,55+5,95)  SOMMANO kg	12,50				12,50		
						12,50	79,45	993,13
254 NPCLI04_C L2	Fornitura e Posa in Opera di Collettore di derivazione per gruppi a indice di potenza inferiore a 290 tipo Daikin KHRQ22M29H  SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	194,34	583,02
255 NPCLI05_C L2	Fornitura e Posa in Opera di Giunto di derivazione per gruppi a indice di potenza compreso tra 290 e 640 tipo Daikin KHRQ22M64H  SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	137,58	137,58
256 05.P69.A95.0 05	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole Posa in opera di radiatore  SOMMANO kW	7,00			0,460	3,22		
						3,22	80,86	260,37
257 05.P13.A15.0 30	Radiatori a colonnine in alluminio. Radiatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi, tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN 442) Per altezze oltre cm. 88  SOMMANO kW	7,00			0,460	3,22		
						3,22	156,73	504,67
258 05.P13.E40.0 05	Minuteria per il montaggio - Manopole e dispositivo antimanomissione. Manopole di qualunque tipo per valvole e detentori  SOMMANO cad					7,00		
						7,00	1,91	13,37
259 05.P13.E40.0 10	Minuteria per il montaggio - Manopole e dispositivo antimanomissione. dispositivo antimanomissione per comandi termostatici  SOMMANO cad					7,00		
						7,00	2,77	19,39
260 05.P13.F05.0 30	Valvole Valvoline manuali di scarico aria per radiatori, cromata, con volantino completa di guarnizioni Valvolina manuale diametro 3/8" con scarico orientabile  SOMMANO cad					7,00		
						7,00	2,34	16,38
261 05.P13.F65.0 05	Valvole Valvola termostattizzabile, cromata, con attacco per adattatore Diametro 3/8"x12 - a squadra  SOMMANO cad					7,00		
						7,00	6,51	45,57
262 05.P13.G10.0 05	Detentori. Detentore completamente in bronzo fuso, robusto e a squadra Diametro 3/8"  SOMMANO cad					7,00		
						7,00	6,94	48,58
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'373'983,51

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>							2'373'983,51
263 05.P69.A65.0 10	Provvista e posa in opera di: adattatore per tubo di rame idoneo al collegamento tra il tubo di rame e la valvola o il detentore dei radiatori Diametro 12x14	7,00			2,000	14,00		
	SOMMANO cad					14,00	3,54	49,56
264 05.P13.H05.0 05	Comandi termostatici. Comando termostatico per valvole termostattizzabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura Comando termostatico con elemento sensibile a cera					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	29,01	203,07
265 05.P13.F10.0 25	Valvole Valvola automatica sfogo aria Valvola automatica sfogo di aria a galleggiante diametro 1/2"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,56	34,24
266 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 Stacchi ai radiatori					55,00		
	SOMMANO m					55,00	6,20	341,00
267 01.P08.L65.0 15	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 barre da m 5 Dorsale principale radiatori					18,00		
	SOMMANO m					18,00	9,02	162,36
268 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 tu ... via sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 (par.ug.=55+18)	73,00				73,00		
	SOMMANO m					73,00	9,28	677,44
269 05.P70.B40.0 05	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 I, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 34 (par.ug.=55+18)	73,00				73,00		
	SOMMANO m					73,00	19,96	1'457,08
270 NPCLI06_C L2	Fornitura e posa in opera di termoarredo elettrico da 500 W dimensioni A x L = 1160 x 450 mm tipo Cordivari Lisa Elettrico 22					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		2'376'908,26

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>					1,00		2'376'908,26
	SOMMANO cadauno					1,00	398,43	398,43
271 01.P08.A13.0 05	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329 lunghezza mt. 1 diametro esterno cm 5 Voce utilizzata per tubazione scarico conedensa					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	4,64	278,40
272 05.P59.R70.0 10	Valvola di intercettazione a vite, in bronzo, con guarnizioni teflon, a flusso avviato, pn 16 Diametro 1/2" Circuito radiatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,49	40,98
273 NPDISTR01 _CL2	Fornitura e posa in opera di staffaggio antisismico ai sensi delle NTC 2018					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	284,14	1'136,56
<b>Opere impiantistiche - Elettrico (SbCat 19)</b>								
274 06.A10.B03. 020	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoesingente, resi ... ne delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 32 mm Distribuzione elettrica esterna					30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,51	105,30
275 06.A31.H04. 710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m Distribuzione elettrica esterna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,50	17,00
276 06.P31.A01.0 10	corda di rame da 35 mm² Distribuzione elettrica e impianto di terra incremento del 100% per la posa in opera					15,00 15,00		
	SOMMANO m					30,00	1,95	58,50
277 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 o ... i i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra Distribuzione elettrica - nodo equipotenziale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	112,00	112,00
278 06.A01.E01. 035	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 25 Distribuzione elettrica - conduttore di terra					15,00		
	SOMMANO m					15,00	7,13	106,95
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'379'162,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'379'162,38
279 06.A11.G01. 095	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione ... neria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 100x100 Distribuzione elettrica					25,00		
	SOMMANO m					25,00	42,68	1'067,00
280 06.A11.G04. 010	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 100 Distribuzione elettrica					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	16,17	404,25
281 06.A11.G04. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 200 Distribuzione elettrica incremento del 20% per setto separatore					35,00 7,00		
	SOMMANO cad					42,00	24,36	1'023,12
282 06.A11.G01. 105	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione ... neria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x100 Distribuzione elettrica					35,00		
	SOMMANO m					35,00	54,63	1'912,05
283 NPDISTR01 _CL2	Fornitura e posa in opera di staffaggio antisimico ai sensi delle NTC 2018 Distribuzione elettrica					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	284,14	1'704,84
284 NPEL08_CL 2	f.p.o. PRODIGY XL 235LM 1H SE IP42 INHIBIT.Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. Illuminazione interna SE SA					18,00 7,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	77,65	1'941,25
285 NPEL09_CL 2	f.p.o. PRODIGY XL 235LM 1,5H SE/SA IP65 REST MODE.Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. Illuminazione interna					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	121,81	243,62
286 NPEL04_CL 2	f.p.o. Applique a parete tipo Fosnova Ines 14 W 674lm 3000 K. Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. Illuminazione interna					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	152,30	1'218,40
	A R I P O R T A R E							2'388'676,91



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>							2'388'676,91
287 NPEL07_CL 2	f.p.o. sensore di presenza tipo B.E.G. PD3N-1C. Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. Illuminazione interna  SOMMANO cadauno					16,00 <hr/> 16,00	128,02	2'048,32
288 NPEL05_CL 2	f.p.o. Multisensore Luxmetrico e presenza con protocollo Dali tipo B.E.G. PD2-M-DACO DALI cod.93452. Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. Illuminazione interna  SOMMANO cadauno					22,00 <hr/> 22,00	208,42	4'585,24
289 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 Illuminazione interna bagno disabili: pulsante, pulsante di tacitazione, segnalazione luminosa allaccio sensori allaccio bus dali corpi illumimanti  SOMMANO cad					60,00 38,00 53,00 <hr/> 151,00	89,54	13'520,54
290 NPEL03_CL 3	F.p.o. Faretto da incasso ECOLEX 2 LED 1729 14W 4000K CLD-D DALI.-----Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. Illuminazione interna  SOMMANO cadauno					8,00 <hr/> 8,00	106,70	853,60
291 NPEL02_CL 2	F.p.o. Plafoniera Stagna DISANO ECHO 927 LED 38W CLD GRI --- -3000K.Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. Illuminazione interna  SOMMANO cadauno					15,00 <hr/> 15,00	114,46	1'716,90
292 NPEL01_CL 2	f.p.o Pannello LED PANEL DISANO 840 CRI90 LED 33W CLD-D BIA UGR<19-4000 K----DALI-Comprensivo di sistema di sospensione.Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. Illuminazione interna  SOMMANO cadauno					45,00 <hr/> 45,00	112,13	5'045,85
293 NPEL06_CL 2	F.p.o. Faretto da incasso ECOLEX 2 LED 1729 14W 4000K CLD ---- --.Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. Illuminazione interna  SOMMANO cadauno					20,00 <hr/> 20,00	63,47	1'269,40
294 06.A15.D01. 010	F.O. Fornitura in opera di pulsantiera e centralini richiesta di udienza; pulsantiera da tavolo; centralini da incasso fuori porta compresi i collegamenti. F.O. di pulsantiera da tavolo 12 - 24 V 50 Hz con 2 int 1 pulsante Illuminazione interna pulsante di chiamata a tirante - pulsante di tacitazione  SOMMANO cad					16,00 <hr/> 16,00	55,90	894,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'418'611,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'418'611,16
295 06.A15.D01. 015	F.O. Fornitura in opera di pulsantiera e centralini richiesta di udienza; pulsantiere da tavolo; centralini da incasso fuori porta compresi i collegamenti. F.O. di centralino fuori porta 12-24V richiesta udienza con puls 3 segn. Ronzatore Illuminazione interna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,52	167,04
296 06.A13.F01.0 05	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 s ... ali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto Illuminazione interna					123,00		
	SOMMANO cad					123,00	85,14	10'472,22
297 06.A08.A01. 030	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 pulsante doppio con 1-2 contatti e spia Illuminazione interna					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,87	51,74
298 06.A13.F05.0 05	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo Illuminazione interna voce utilizzata per punto di comando a vista					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	50,75	406,00
299 06.A02.F01.0 05	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non pro ... mo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 0,5 Illuminazione interna per bus DALI	10,00	53,00			530,00		
	SOMMANO m					530,00	1,28	678,40
300 06.A13.F01.0 05	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 s ... ali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto Illuminazione esterna					55,00		
	SOMMANO cad					55,00	85,14	4'682,70
301 NPEL10_CL 2	F.p.o. Proiettori a parete tipo DISANO CRIPTO SMALL 1711 asimmetrico.Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. Illuminazione esterna					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	228,89	5'035,58
302 NPEL11_CL	f.p.o. Pellicola Inattica Ambra interna al vetro, in grado di schermare la luce blu LED, di schermare la parte dello spettro di luce solare tra i							
	A R I P O R T A R E							2'440'104,84

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>							2'440'104,84
2	380nm ai 420nm e di schermare la luce ultravioletta nella porzione iniziale dello spettro del visibile. Illuminazione esterna  SOMMANO cadauno					55,00		
						55,00	62,27	3'424,85
303 NPEL12_CL 2	F.p.o. Corpo illuminante da palo, tipo DISANO ISCHIA 3590 48W , comprensivo di palo conico tipo DISANO 1481.Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. Illuminazione esterna  SOMMANO cadauno					15,00		
						15,00	736,04	11'040,60
304 NPEL13_CL 2	F.p.o. Proiettori a parete tipo DISANO CRIPTO SMALL 1712 simmetrico.Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. Illuminazione esterna  SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	228,89	915,56
305 NPEL14_CL 2	F.p.o. Corpo illuminante segnapasso ARELUX XPUCK Apparecchio a LED montaggio terra PK02WW,comprensivo alimentatore integrati .Fornito e posto in opera completo di tutti gli oneri relativi al montaggio ed al collegamento elettrico sono compresi gli accessori. Illuminazione esterna  SOMMANO cadauno					14,00		
						14,00	159,15	2'228,10
306 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 Illuminazione esterna	55,00	10,00			550,00		
	SOMMANO m					550,00	4,66	2'563,00
307 06.A13.F05.0 05	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo Illuminazione esterna voce utilizzata per punto di comando a vista  SOMMANO cad					3,00		
						3,00	50,75	152,25
308 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile Forza motrice  SOMMANO cad					39,00		
						39,00	141,09	5'502,51
309 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 Forza motrice  SOMMANO cad					8,00		
						8,00	89,54	716,32
310 12.P15.A32.0 05	Fornitura e posa in opera della linea di collegamento monofase in tubazione in PVC serie pesante non filettata comprensiva di tutti gli accessori per la tubazione e di tutti gli acc ... avi, comprensivo di oneri di smantellamento impianto esistente. composta da 3 cavi unipolari da 2,5 , 4 o 6 mm <sup>2</sup> (2p + t)							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'466'648,03

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>							2'466'648,03
	Forza motrice - alimentazioni monofasi	9,00	10,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	14,70	1'323,00
311 12.P15.A36.0 05	Fornitura e posa in opera della linea di collegamento trifase in tubazione in PVC serie pesante non filettata comprensiva di tutti gli accessori per la tubazione e di tutti gli acce ... smantellamento impianto esistente e gli oneri per la sicurezza composta da 4 cavi unipolari da 2,5 , 4 o 6 mm <sup>2</sup> (3p + t) Forza motrice	4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	16,19	647,60
312 06.A02.B01. 005	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 5E Impianti speciali	40,00	10,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	1,90	760,00
313 06.A13.A04. 030	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 5e UTP Impianti speciali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	21,80	218,00
314 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 Impianti speciali DATI					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	89,54	895,40
315 06.A09.H01. 010	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 fron ... i sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Armadio rack 700x700x450 Impianti speciali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	307,93	307,93
316 06.A09.H04. 005	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=300 Impianti speciali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,45	64,90
317 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 Impianti speciali					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,11	160,44
318 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 Impianti speciali					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		2'471'025,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		2'471'025,30
	SOMMANO cad					4,00	19,53	78,12
319 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 Impianti speciali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	203,29	203,29
320 06.A17.A20. 010	Fornitura in opera Encoder Swich Componenti F.O. Encoder video per segnali video analogici H.264 a 16 porte con uscita IP, frequenza immagine di almeno 25 fps per canale Impianti speciali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'074,05	1'074,05
321 06.A07.A04. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme C ... 47-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 - 25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A QEG QEF-AC QEPDC QEBAR QE-PLO2					23,00 1,00 2,00 4,00 5,00		
	SOMMANO cad					35,00	80,53	2'818,55
322 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 c.l.A - 30 mA QEG QEF-AC QEPDC QEBAR QE-PLO2					5,00 1,00 2,00 3,00 4,00		
	SOMMANO cad					15,00	130,95	1'964,25
323 06.A07.A04. 085	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme C ... 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 - 25 kA curva C - 4P - da 100 A QEP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	277,91	277,91
324 06.A07.B05. 075	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) ... eso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In >= 80A c.l.A [S] immuniz - 300/500 mA voce utilizzata per interruttore differenziale CLASSE B per ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	539,51	539,51
	A R I P O R T A R E							2'477'980,98

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>							2'477'980,98
325 06.A07.A02. 055	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 CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A QEG QEF-AC QEPDC QEBAR					1,00 1,00 4,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	112,12	1'009,08
326 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 QEPDC QEBAR					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	180,76	1'265,32
327 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 CE ... 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 QEG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	160,37	160,37
328 06.A07.C01. 080	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 - fino 32 A QEBAR QE-PLO2					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,34	80,68
329 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 QEF-AC QEPDC					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	54,20	108,40
330 06.A07.C01. 095	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 100 A QEG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	67,16	67,16
331 06.A07.B02. 010	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 - 300/500 mA QEG QEBAR QE-PLO2					17,00 1,00 1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					19,00		2'480'671,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,00		2'480'671,99
	SOMMANO cad					19,00	117,04	2'223,76
332 06.A07.E01. 015	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 3P QEG QEF-AC QEPDC QEBAR QEPLO2					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,14	110,70
333 06.A07.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di lampada per segnalazione intervento del fusibile, compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di lampada di segnalazione per fusibili voce utilizzata per gemma luminosa QEG					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	14,80	44,40
334 06.A08.B01. 040	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un'onda 8/20us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,2kV - In 15 kA - 3P+N QEG					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	321,68	321,68
335 06.A09.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, 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 IP55 con portella 24 moduli QEP					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,88	89,88
336 06.A09.L01. 025	F.O. Fornitura in opera di quadri metallici completi con portella piena F.O. di quadro tipo da 600x1600x250 - min. IP55 QEG- voce utilizzata per quadro metallico 1500x1000x240 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'479,78	1'479,78
337 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					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	1,50	13,50
338 06.A01.E03. 020	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 6 QE-PLO2	1,00	40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	6,10	244,00
339 06.A09.B01. 040	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DI ... ura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso							
	A R I P O R T A R E							2'485'199,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'485'199,69
	PVC IP40 con portella 72 moduli QEBAR					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	349,05	349,05
340 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 QEG QEF-AC					50,00 10,00		
	SOMMANO m					60,00	14,67	880,20
341 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 QEP	4,00	130,00			520,00		
	SOMMANO m					520,00	12,94	6'728,80
342 06.A01.E01. 040	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 35 QEG	5,00	60,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	9,49	2'847,00
343 06.A01.E01. 025	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 10 QEG	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,88	38,80
344 06.A01.E04. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare 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 4 x 10 QEG	1,00	10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	11,90	119,00
345 06.A01.E05. 030	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 16 QEG	1,00	30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	18,60	558,00
346 06.A01.E03. 030	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 16 QEG					70,00		
	SOMMANO m					70,00	13,49	944,30
	A R I P O R T A R E							2'497'664,84



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>							2'497'664,84
347 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 QEG QEG QEPDC QEBAR QE-PLO2	6,00 1,00 1,00 2,00 1,00	20,00 50,00 20,00 20,00 20,00			120,00 50,00 20,00 40,00 20,00		
	SOMMANO m					250,00	3,36	840,00
348 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 QEG QEG QEG QEPDC QEBAR QE-PLO2 QE-PLO2	3,00 1,00 8,00 1,00 2,00 2,00 1,00	50,00 80,00 20,00 20,00 20,00 15,00 50,00			150,00 80,00 160,00 20,00 40,00 30,00 50,00		
	SOMMANO m					530,00	4,66	2'469,80
349 06.A01.E01. 020	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 6 QEPDC QEBAR	3,00 3,00	5,00 5,00	5,000 5,000		75,00 75,00		
	SOMMANO m					150,00	2,73	409,50
350 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 QEG	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,45	472,50
351 06.A09.C03. 030	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo. F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 600x800x300 QEPDC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	259,89	259,89
352 06.A13.A01. 100	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di rivelatore infrarossi con relè e crepuscolare IP 10A interruttore astronomico					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	127,41	382,23
353 01.P01.A20.0	Operaio qualificato Ore normali Assistenza impianti elettrici	8,00			65,000	520,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					520,00		2'502'498,76

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>					520,00		2'502'498,76	
05	SOMMANO h					520,00	34,21	17'789,20	
	<b>Opere impiantistiche - Fotovoltaico (SbCat 20)</b>								
354 06.A07.A02. 055	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 CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					2,00			
	SOMMANO cad					2,00	112,12	224,24	
355 06.A07.U01. 030	F.O. Fornitura in opera di comandi e contatti ausiliari F.O. di bobina apertura a lancio di corrente (es. fissa)					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	172,58	172,58	
356 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					30,00			
	SOMMANO m					30,00	14,67	440,10	
357 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					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	180,76	180,76	
358 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	
359 06.A07.A04. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme C ... 47-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 15 - 25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	80,53	80,53	
360 06.A07.E01. 015	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 3P					1,00			
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		2'521'517,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		2'521'517,12
	SOMMANO cad					1,00	22,14	22,14
361 06.A08.A09. 045	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 manual ... e.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 4P 40 A (categoria AC7a)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,04	68,04
362 03.P14.A01.0 40	Moduli fotovoltaici a struttura rigida realizzati con celle di silicio mono e poli cristallino, tensione massima di sistema 1000 V, scatola di connessione IP 65 completa di diodi d ... a basso contenuto di ferro, cornice in alluminio anodizzato, certificazione IEC 61215. Potenza di picco da 20 Wp a 60 Wp					15'600,00		
	SOMMANO Wp					15'600,00	1,09	17'004,00
363 03.P14.A14.0 35	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 ... za > 98%, display a cristalli liquidi, conforme norme CEI 11-20, grado di protezione minimo IP65. Potenza nominale 15 kW					1,00		
	incremento del 50% per inverter ibrdio					0,50		
	SOMMANO cad					1,50	1'963,68	2'945,52
364 03.P14.A18.0 15	Batteria di accumulo agli ioni di litio, grado di protezione almeno IP54, certificato IEC 62619, da: 400 V di tensione massima ed energia totale tra 7-11 kW batteria da 11.6 kWh increment del 20% per BMS					1,00		
	SOMMANO cad					0,30		
	SOMMANO cad					1,30	6'966,15	9'055,99
365 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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,50	4,50
366 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 c ... o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture piane o su terreno, superficie installata fino a 100 m²					84,00		
	SOMMANO m²					84,00	82,93	6'966,12
367 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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	405,76	405,76
	A R I P O R T A R E							2'557'989,19

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>							2'557'989,19
368 03.P14.A20.0 15	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti integrati su tetto a falda, in sostituzione delle tegole pannelli mt 1.650x1,00 (stimati n. 50 pannelli)					84,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					84,00	56,44	4'740,96
369 06.A09.B01. 040	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DI ... ura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 72 moduli QEF-Ac e DC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	349,05	698,10
<b>Opere impiantistiche - TVCC (SbCat 21)</b>								
370 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 ram ... 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	40,00	4,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	1,91	305,60
371 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 Impianti speciali TV					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	89,54	626,78
372 06.A17.H01. 020	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 direttiva larga banda UHF fino 90 elem. Impianti speciali voce utilizzata anche per antenna parabolica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	184,36	368,72
373 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 us ... 0 MA, banda passante 470-862 MHz compresi accessori e collegamenti F.O. di modulo amplificatore di potenza a larga banda Impianti speciali					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	248,84	497,68
<b>Opere impiantistiche - Ventilazione (SbCat 22)</b>								
374 03.P16.A01.0 10	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Recuperatore di calore aria-aria compatto, rendimento non inferiore all'80%, costituito da ventilatori di immiss ... rrente, sistema di controllo e regolazione della portata, filtri EU3, scarico condensa. Per portate aria fino a 350 m <sup>3</sup> /h WC spogliatoi Voce comprensiva del pannello di gestione modulo di ventilazione					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		2'565'227,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		2'565'227,03
	tipo Daikin BRC1H52W  SOMMANO cad					2,00	2'017,92	4'035,84
375 03.A15.A01. 005	Posa in opera di recuperatore di calore aria-aria compatto, costituito da ventilatori di immissione ed espulsione aria a basso consumo alimentazione monofase, scambiatore di calore ... sa inclusi staffaggio a parete o a soffitto, collegamenti scarico condensa e canalizzazioni aria Portata fino a 500 m³/h WC spogliatoi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	202,88	405,76
376 06.P27.B01.0 05	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 90 m³/ora 15 W WC bar WC sala poli 1					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	123,84	371,52
377 06.A27.B01. 705	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz ( la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro) P.O. di estrattori elettrici da muro WC bar WC spogliatoi					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	23,61	70,83
378 05.P73.F80.0 10	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Con rivestimenti in neoprene autoad. ed autoest. linea diam 100 (kg/ml 2.1 sp mm 0.6) linea diam 125 (kg/ml 2.6 sp mm 0.6) linea diam 160 (kg/ml 3.3 sp mm 0.6) linea diam 200 (kg/ml 4.2 sp mm 0.6)		7,00 4,00 3,00 12,50		2,100 2,600 3,300 4,200	14,70 10,40 9,90 52,50		
	SOMMANO kg					87,50	17,38	1'520,75
379 05.P73.G60.0 05	Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitipo 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 Griglie aspirazione/espulsione D200 Griglie espulsione D100	4,00 3,00	3,14 1,57			12,56 4,71		
	SOMMANO dm²					17,27	10,95	189,11
380 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 Griglie mandata 300x150	2,00	3,00	1,500		9,00		
	SOMMANO dm²					9,00	35,19	316,71
381 NPVENT01_ CL2	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai bagni con corpo in acciaio. Diametro attacco 125 mm Tipo Sagicofim KK 125 WC spogliatoi					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	33,04	132,16
	A R I P O R T A R E							2'572'269,71



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>							2'602'550,36
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>LAVORI A MISURA (SpCat 1)</b>							
	<b>OG1 - OPERE DI RISTRUTTURAZIONE (Cat 1)</b>							
	<b>Opere a verde - Giardini/arredi urbani/attrezzature (SbCat 24)</b>							
386 20.A27.A12. 005	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità di cm 40 e la fresatura per una profondità di cm 30 Aiuola per alberi cortile interno Aiuola per rampicanti cortile interno	4,00 1,00	2,00 11,60	2,000 0,400		16,00 4,64		
	SOMMANO m2					20,64	12,21	252,01
387 01.P27.A40.0 25	Fornitura compreso lo scarico ed il trasporto sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie rampicanti zollate.h= altezza complessiva della pianta v= pianta fornita in vaso Hedera in varietà h=1.50-2.00 r=3 v cortile interno					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	13,62	204,30
388 25020044	Quotazione ASSO VERDE 2022 - RAMPICANTI - Messa a dimora di piante rampicanti (esclusa fornitura: vedi specifico capitolo; manutenzione e garanzia vedi cod. 25020047 - 048), compr ... te organico , legatura a tralici e sostegni esistenti, bagnatura all'impianto: per piante di altezza da 200 cm a 300 cm Vedi voce n° 387 [cad 15.00]					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	43,71	655,65
389 20.A27.L00. 010	Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione ... ateriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza da m 11 a m 20 N.B. Il numero di individui specifici sarà confermato da DL in fase di realizzazione					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	171,12	3'422,40
390 20.A27.A60. 010	Messa a dimora di alberi comprendente: scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista della terra vegetale, riempim ... apienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 Buca di m 1,50x1,50x0,90 valutato al 95,55% per sottrarre il costo del palo tutore €/cad 5,97 (18.P07.A05.005) - cortile interno *(par.ug.=7*0,9555) - cortile esterno *(par.ug.=4*0,9555)	6,69 3,82				6,69 3,82		
	SOMMANO cad					10,51	133,51	1'403,19
391 18.P06.A45.2 80	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... a in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri quercus robur, q. petr. , q. cerr. cfr = 20 - 25 z cortile esterno					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	335,36	1'341,44
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'609'829,35

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>							2'609'829,35
392 18.P06.A45.2 00	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arboree, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana cfr = circonferen ... ita in zolla ha = altezza da terra del palco di rami inferiore in metri morus alba; m a. pend, m platan. cfr = 18 - 20 z cortile interno					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	152,14	608,56
393 15120956	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Fornitura e messa a dimora di piante ornamentali della varietà tipo Malus "Profusion" o simili secondo le indicazioni della direzione lavori. I prezzi ... nte alle caratteristiche stabilite per consuetudine commerciale. Compresa garanzia di attecchimento biennale e bagnature. Cortile interno a valere per malus domestica cfr. 18-20					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	398,39	1'195,17
394 18.P06.A95.0 05	Miscuglio di graminacee di alta qualità per la semina di prati, parchi di rappresentanza, giardini anche fortemente calpestati composto da festuca rubra commutata lifalla 15%, fest ... lolium perenne loreta 25%, lolium perenne lisabelle 15%, poa pratensis cynthia 15%, poa pratensis julia 15%, in sacchi Aree prative					8,00		
	SOMMANO kg					8,00	11,89	95,12
395 20.A27.A10. 020	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e traspor ... gli eventuali materiali di risulta Su cassetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria Cortile est Cortile ovest					233,00 451,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					684,00	5,42	3'707,28
396 18.A85.A50. 005	Fornitura e posa di cordolo posato nel terreno per le delimitazione di aree prative, aiuole o sentieri, costituito da legno idoneo e durevole di larice, castagno o quercia formato ... zza cm 70) posati con interasse di 1,5 m, fissati con chiodi, materiale ligneo imputrescibile e completamente impregnato Cordoli perimetrali aiuole alberi cortile interno Cordoli perimetrali aiuola rampicanti *(lung.=11,60+0,40+0,4) Cordoli perimetrali prato cortile interno *(lung.=2*(12,70+18,83))	4,00	8,00 12,40 63,06			32,00 12,40 63,06		
	SOMMANO m					107,46	18,24	1'960,07
397 18.P07.A10.0 10	Pali tutori per piante, in legno di pino, torniti ed impregnati a pressione con sali di rame diametro cm 8 lunghezza cm 300/400 cortile esterno n. 2 pali tutori/pianta al fine di evitare crescite fuori piumbo	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	4,92	39,36
398 25020048	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegetate, in modo da ... o sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura:.....aumento del 55 %							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'617'434,91





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>							2'691'191,00
	<b>LAVORI A CORPO</b>  <b>LAVORI A CORPO (SpCat 2)</b> <b>OG1 - OPERE DI RISTRUTTURAZIONE (Cat 1)</b> <b>Opere stradali - Aree esterne/Camminamenti (SbCat 25)</b>							
402 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 pulizia area pertinenziale interna est con rimozione e smaltimento del verde sfalciato pulizia area pertinenziale interna ovest con rimozione e smaltimento del verde sfalciato (contorno edifici a 2.00 mt dai muri)	517,50 800,00			0,300 0,300	155,25 240,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					395,25	6,61	2'612,60
403 01.P26.A50.0 05	Trasporto meccanizzato di materiale di scavo entro cantiere Vedi voce n° 402 [m <sup>3</sup> 395.25]					395,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					395,25	2,35	928,84
404 18.A85.A05. 005	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 lavor ... agoma degli strati materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici riporti per regolarizzazione terreno					300,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					300,00	4,63	1'389,00
405 01.A21.A60. 010	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ... secuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi Nuove pavimentazioni cortile est Nuove pavimentazioni cortile ovest Pavimentazione antitrauma					420,00 137,00 135,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					692,00	2,71	1'875,32
406 18.A05.C15. 005	Formazione di rilevato come al precedente articolo ma con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori Pavimentazione antitrauma Nuove pavimentazioni cortile est Nuove pavimentazioni cortile ovest	135,00 420,00 137,00			0,200 0,200 0,200	27,00 84,00 27,40		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					138,40	11,04	1'527,94
407 01.P28.A15.0 05	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m <sup>2</sup> 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili - g/m <sup>2</sup> 68 Vedi voce n° 406 [m <sup>3</sup> 138.40]					138,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					138,40	0,51	70,58
408	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'699'595,28

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>							2'699'595,28
01.A21.G55. 005	livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile Vedi voce n° 407 [m² 138.40]					138,40		
	SOMMANO m²					138,40	2,36	326,62
409 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 Pavimentazione antitrauma Nuove pavimentazioni cortile est		21,30	6,200		132,06		
			18,80	9,600		180,48		
			26,16	5,460		142,83		
			18,83	3,860		72,68		
	(lung.=12,50+3,75)		16,25	1,500		24,38		
	Nuove pavimentazioni cortile ovest		22,05	2,000		44,10		
			10,06	4,100		41,25		
			3,50	2,850		9,98		
			1,80	29,300		52,74		
	SOMMANO m²					700,50	4,03	2'823,02
410 01.A04.C03. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Vedi voce n° 409 [m² 700.50]	0,10				70,05		
	SOMMANO m³					70,05	27,10	1'898,36
411 30.P15.N00.0 20	Lastre in calcestruzzo vibrocompresso multistrato per pavimentazioni esterne con diverse destinazioni d'uso, conformi alla normativa UNI EN 1339/2004, di diverso formato. Dotati di ... ciclati come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Per traffico ciclo pedonale: spessore medio 6-8 cm Lastre grande formato Nuove pavimentazioni cortile est		18,80	9,600		180,48		
			26,16	5,460		142,83		
			18,83	3,860		72,68		
	(lung.=12,50+3,75)		16,25	1,500		24,38		
	Nuove pavimentazioni cortile ovest		22,05	2,000		44,10		
			10,06	4,100		41,25		
			3,50	2,850		9,98		
			1,80	29,300		52,74		
	SOMMANO mq					568,44	21,37	12'147,56
412 01.A12.B85. 005	Posa in opera, su sottofondo preesistente (escluso), di lastre/masselli in calcestruzzo multistrato, riproducenti la finitura della pietra naturale, a spigolo vivo,spessore cm 5 e ... 0-2 mm; pulizia della pavimentazione. Esclusa la messa in quota e la sigillatura di chiusini e simili. Lastre/Masselli Vedi voce n° 411 [mq 568.44]					568,44		
	SOMMANO m²					568,44	40,20	22'851,29
413 2508009	Quotazione ASSO VERDE 2022 - Fornitura e posa a getto di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata ( certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico) Getto del primo strato ... udo della pavimen-tazione secondo quanto previsto dalla normativa UNI EN 1177 cap. 6 "Metodo in prova" spessore mm 40+10 Pavimentazione antitrauma		21,30	6,200		132,06		
	SOMMANO mq					132,06	182,00	24'034,92
414	Fornitura e posa di cordolo posato nel terreno per le delimitazione di							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'763'677,05





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>							2'768'508,16
	<b>LAVORI A CORPO (SpCat 2) Opere stradali - Viabilità (SbCat 26)</b>							
416 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Si veda tavola percorsi- progetto Cluster 1 e - collegamento edifici (cancello) all'incrocio (fontana)		70,00	5,000	0,300	105,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					105,00	12,58	1'320,90
417 18.A05.C15. 005	Formazione di rilevato come al precedente articolo ma con materiali provenienti dagli scavi e giudicati idonei dalla Direzione dei Lavori e - collegamento edifici (cancello) all'incrocio (fontana)		70,00	5,000	0,300	105,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					105,00	11,04	1'159,20
418 01.P03.B20.0 05	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30 da roccia tipo Caprie e - collegamento edifici (cancello) all'incrocio (fontana)		70,00	5,000	0,100	35,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					35,00	29,30	1'025,50
419 01.A21.A60. 005	Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghi ... o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine e - collegamento edifici (cancello) all'incrocio (fontana)		70,00	5,000		350,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					350,00	1,81	633,50
420 01.P03.A20.0 05	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa, granulometria 0-3 mm e - collegamento edifici (cancello) all'incrocio (fontana)		70,00	5,000	0,020	7,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,00	40,95	286,65
421 01.A21.A20. 005	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 lavor ... ma degli strati - Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 420 [m <sup>3</sup> 7.00]					7,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,00	7,18	50,26
422 01.P28.A15.0 05	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m <sup>2</sup> 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili - g/m <sup>2</sup> 68 e - collegamento edifici (cancello) all'incrocio (fontana)		70,00	5,000		350,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					350,00	0,51	178,50
423 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliesteri o simile Vedi voce n° 422 [m <sup>2</sup> 350.00]					350,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					350,00		2'773'162,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					350,00		2'773'162,67
	SOMMANO m <sup>2</sup>					350,00	2,36	826,00
424 08.A40.I21.0 90	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm <sup>2</sup> - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - ... per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 90, PN 10 Voce utilizzata per tubazione PEAD non in pressione - scarico grige DN 50-80-110 *(par.ug.=17,1+4+6,2) Maggiorazione per tener conto degli sfridi di cantiere	27,30				27,30 2,70		
	SOMMANO m					30,00	15,63	468,90
425 08.A40.I21.1 00	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm <sup>2</sup> - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - ... er fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 125, PN 10 Voce utilizzata per tubazione PEAD non in pressione - scarico nere Maggiorazione per tener conto degli sfridi di cantiere Ventilazione colonne di scarico					29,60 1,40 10,00		
	SOMMANO m					41,00	25,54	1'047,14
426 01.P08.A19.0 05	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401- Rigidità : SN4- SDR 41- lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diametro esterno cm 11 Scarichi acque grigie interrati DN 50-80-110 *(par.ug.=2,6+55,1+51,6) Ventilazione impianto depurazione e raccolta acque meteoriche - tratto interrato Troppo pieno vasca recupero meteoriche Maggiorazione per tener conto degli sfridi di cantiere	109,30				109,30 31,50 6,00 2,20		
	SOMMANO m					149,00	7,72	1'150,28
427 01.P08.A19.0 10	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401- Rigidità : SN4- SDR 41- lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diametro esterno cm 12,5 Scarichi acque nere Meteoriche Maggiorazione per tener conto degli sfridi di cantiere					114,80 71,60 2,60		
	SOMMANO m					189,00	8,74	1'651,86
428 01.P08.A19.0 15	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401- Rigidità : SN4- SDR 41- lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diametro esterno cm 16 Meteoriche Maggiorazione per tener conto degli sfridi					64,70 0,30		
	SOMMANO m					65,00	13,31	865,15
429 01.P08.A19.0 20	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401- Rigidità : SN4- SDR 41- lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diametro esterno cm 20 Meteoriche Maggiorazione per tener conto degli sfridi					39,90 1,10		
	A R I P O R T A R E					41,00		2'779'172,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,00		2'779'172,00
	SOMMANO m					41,00	20,35	834,35
430 01.P08.A19.0 25	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401- Rigidità : SN4- SDR 41- lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diametro esterno cm 25 Meteoriche Maggiorazione per tener conto degli sfridi					17,70 1,30		
	SOMMANO m					19,00	32,37	615,03
431 08.A40.I21.0 05	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm <sup>2</sup> - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - ... per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 160, PN 6 Voce utilizzata per PEAD 110 ricircolo fanghi Maggiorazione per tener conto degli sfridi					24,50 0,50		
	SOMMANO m					25,00	31,71	792,75
432 01.A08.B10. 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigi ... per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico Vedi voce n° 426 [m 149.00] Vedi voce n° 427 [m 189.00] Vedi voce n° 428 [m 65.00] Vedi voce n° 429 [m 41.00] Vedi voce n° 430 [m 19.00] Vedi voce n° 431 [m 25.00]					149,00 189,00 65,00 41,00 19,00 25,00		
	SOMMANO m					488,00	30,51	14'888,88
433 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura Acque grigie Acque nere Meteoriche					7,00 8,00 11,00		
	SOMMANO cad					26,00	202,72	5'270,72
434 09.P02.B35.0 25	Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa - Piattello in ghisa - Molla in bronzo - Verniciatura epossidica - Pressione nominale PN16 e) DN 250 Voce utilizzata per valvola a clapet linea recupero acque meteoriche					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'129,24	1'129,24
435 01.P13.E80.0 05	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 . Pozzetti 600 x600 Pozzetto disperdente circolare D 1500	26,00 1,00			41,000 65,000	1'066,00 65,00		
	SOMMANO kg					1'131,00	1,08	1'221,48
436 01.P08.N60.0 05	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi aspor ... l'ancoraggio del cemento e							
	A R I P O R T A R E							2'803'924,45



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>							2'803'924,45
	guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni dimensioni cm 20x20 altezza cm 20 <i>Fognatura bianca</i> <i>Pozzetti al piede pluviale</i>					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	10,36	176,12
437 01.P01.A20.0 05	Operaio qualificato Ore normali <i>Posa in opera pozzetti al piede</i> <i>*(par.ug.=8,00*2)</i>	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	34,21	547,36
438 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 c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scarichi edificio 1,e 2 H Meteoriche edificio F Drenaggio D 1500 mm	1,00	315,00 44,00 10,20	0,500 0,500	0,800 0,500 3,500	126,00 11,00 35,70		
	SOMMANO m³					172,70	12,67	2'188,11
439 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 Scarichi edifici 1,2 e H Meteoriche edificio F		315,00 44,00	0,500 0,500	0,800 0,500	126,00 11,00		
	SOMMANO m³					137,00	9,44	1'293,28
440 NPSCA03_C L2	Fornitura e posa in opera di aeratore a membrana per la ventilazione delle colonne di scarico. Capacità di evacuazione 43 l/s. Diametro di attacco 110 mm. Realizzata in materiale plastico progettato per impedire la proliferazione di batteri tipo Redi WAM1103					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	128,88	773,28
441 06.A10.B04. 030	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.110 Distribuzione elettrica	3,00	120,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	8,72	3'139,20
442 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 Distribuzione elettrica impianto di terra	1,00 1,00	130,00 15,00	0,400 0,200	0,200 0,200	10,40 0,60		
	SOMMANO m³					11,00	9,44	103,84
443 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. Distribuzione elettrica	1,00	130,00	0,400	0,200	10,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					10,40		2'812'145,64

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>					10,40		2'812'145,64
	SOMMANO m <sup>3</sup>					10,40	7,52	78,21
444 14.P01.A50.0 05	Scavo a mano da eseguirsi su terreno di qualsiasi natura, su giardini o proprietà similari della ripartizione XIII - Verde Pubblico - del Comune di Torino o di altre Autorità Compe ... zo meccanico. Tale voce non si utilizza per eventuali lavori di scavo in corrispondenza di altri coutenti del sottosuolo Distribuzione elettrica impianto di terra	1,00 1,00	130,00 15,00	0,400 0,200	0,600 0,200	31,20 0,60		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					31,80	58,57	1'862,53
445 06.A12.E01. 020	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, caric ... l fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di Pozzetto in PVC 550x550x550 Distribuzione elettrica - voce utilizzata per pozzetto in cemento 60x60 cm		14,00			14,00		
	SOMMANO cad					14,00	227,62	3'186,68
446 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 Distribuzione elettrica verso BAR ed EDificio F verso Terrazza grande impianto di terra	3,00 2,00 1,00	60,00 60,00 15,00			180,00 120,00 15,00		
	SOMMANO m					315,00	5,37	1'691,55
447 06.A10.B04. 030	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.110 Distribuzione elettrica tubazioni passanti nello scavo delle tubazioni di scarico verso bacino di fitodepurazione	1,00	50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,72	436,00
448 06.A02.G08. 005	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura metallica realizzata con nastri, fili o ... posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi F.O. di cavo Monomodale 9/125 OS1 armata in ferro 4 FO Distribuzione elettrica					120,00		
	SOMMANO m					120,00	5,26	631,20
449 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		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,66	233,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'820'264,81





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>							2'839'914,79
	<b>LAVORI A CORPO (SpCat 2) Opere a verde - Giardini - Impianti (SbCat 28)</b>							
455 NPIRR01_C L2	Fornitura e posa in opera di ugello rotante tipo Rain Bird R-VAN18 arco variabile da 45 a 270° con gittata da 4,0 a 5,5 m Chiostrina interna Giardino esterno					6,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	25,89	414,24
456 NPIRR02_C L2	Fornitura e posa in opera di ugello rotante tipo Rain Bird R-VAN18 a cerchio intero con gittata da 4,0 a 5,5 m Chiostrina interna Giardino esterno					2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	25,89	155,34
457 NPIRR03_C L2	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante tipo RainBird XF SDI - bobina da 100 m , spaziatura tra i gocciolatori 33 cm - portata 1.6 l/h Chiostrina interna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	384,18	384,18
458 NPIRR04_C L2	Fornitura e posa in opera di sistema di irrigazione radicale tipo RainBird RWS con testina ad allagamento autocompensante H91.4 cm Chiostrina interna					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	126,60	2'025,60
459 NPIRR05_C L2	Fornitura e posa in opera di regolatore di pressione per irrigazione tipo RainBird PRSDial					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	231,19	924,76
460 NPIRR06_C L2	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a 24V in plastica per l'irrigazione tipo Rain Bird 100-PEB attacchi 1"					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	226,17	904,68
461 NPIRR07_C L2	Fornitura e posa in opera di sensore pioggia tipo RainBird RSDBEx					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	101,75	101,75
462 NPIRR08_C L2	Fornitura e posa in opera di centralina per la gestione dell'irrigazione tipo Rain Bird ESP-ME3					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	532,15	532,15
463 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	202,72	202,72
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'845'560,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'845'560,21
464 01.P13.E80.0 05	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 .	1,00			41,000	41,00		
	SOMMANO kg					41,00	1,08	44,28
465 08.P05.B03.0 30	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10; dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	101,82	203,64
466 08.P05.B06.0 30	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x80					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	90,66	181,32
467 14.P13.A10.0 05	Provista e posa in opera sotterranea di pozzetto prefabbricato in cls vibrato, compresa la sigillatura dei tubi di qualsiasi dimensione Pozzetto per rubinetto di servizio Pozzetto dispersione sfioro fontana Pozzetto per svuotamento vasca fontana					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	78,97	236,91
468 01.P13.E80.0 05	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica certificati a norma UNI EN 124 . Pozzetto 50x50 Pozzetto 80x80	3,00 2,00			41,000 45,000	123,00 90,00		
	SOMMANO kg					213,00	1,08	230,04
469 01.P08.M05. 005	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 20-spessore mm 1.9 Chiostrina interna Area prato Ala gocciolante Alberi Giardino esterno					57,00 27,00 32,00 50,00		
	SOMMANO m					166,00	0,46	76,36
470 01.P08.M05. 010	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3 Chiostrina interna Area prato Alberi Giardino esterno					13,00 13,00 35,00		
	SOMMANO m					61,00	0,63	38,43
471 01.P08.M05. 015	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 3 Giardino esterno					10,00		
	SOMMANO m					10,00	1,02	10,20
472	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità PN 6 per condotte a							
	A R I P O R T A R E							2'846'581,39

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>							2'846'581,39
01.P08.M00. 020	pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 40-spessore mm 2.5 Dorsale chiostrina interna  SOMMANO m					33,00		
						33,00	1,40	46,20
473 01.A08.B10. 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigi ... per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico Vedi voce n° 469 [m 166.00] Vedi voce n° 470 [m 61.00] Vedi voce n° 471 [m 10.00] Vedi voce n° 472 [m 33.00]  SOMMANO m					166,00		
						61,00		
						10,00		
						33,00		
						270,00	30,51	8'237,70
474 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 c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Tubazioni irrigazione Serbatoio recupero acque meteoriche e dispersione troppo pieno  SOMMANO m <sup>3</sup>					24,30		
			270,00	0,300	0,300	147,97		
			16,00	6,800	1,360	172,27	12,67	2'182,66
475 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 Tubazioni irrigazione Serbatoi recupero acque meteoriche e dispersione troppo pieno Fondo serbatoio Fondo drenaggio - ghiaia Strato copertura  SOMMANO m <sup>3</sup>					24,30		
			270,00	0,300	0,300	7,68		
			6,40	4,800	0,250	7,68		
			6,40	4,800	0,250	48,96		
			16,00	6,800	0,450	88,62	9,44	836,57
476 01.P03.B00.0 05	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava Fondo drenaggio  SOMMANO m <sup>3</sup>					7,68		
			6,40	4,800	0,250	7,68	27,08	207,97
477 01.P03.A24.0 05	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa Fondo serbatoio  SOMMANO q					16,13		
		2,10	6,40	4,800	0,250	16,13	7,20	116,14
478 NPSCA06_C L2	Fornitura e posa in opera di vasca di recupero delle acque meteoriche realizzato in opera mediante impiego di elementi componibili tipo Rehau Rausikko o equivalenti rivestiti da st ... pezzi speciali per pozzetti e quanto altro necessario per rendere il lavoro finito eseguito secondo la regola dell'arte  SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	16'063,84	16'063,84
479 01.P08.M00. 010	Tubazioni in polietilene PE nero a bassa densità PN 6 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 25-spessore mm 2.2							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'874'272,47

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>							2'874'272,47
	Linea reintegro serbatoio irrigazione					53,00		
	SOMMANO m					53,00	0,58	30,74
480 01.P27.T85.0 05	Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo di ferro interno, in rotoli Diametro esterno mm 50 Tubo per collegamenti elettrici - 32 m posato in scavo tubazione irrigazione					32,00		
	SOMMANO m					32,00	2,05	65,60
481 01.A08.B10. 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigi ... per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri In materiale plastico Linea reintegro serbatoio irrigazione Tubi per collegamenti elettrici					53,00		
	SOMMANO m					32,00		
						85,00	30,51	2'593,35
482 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 c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Linea reintegro vasca irrigazione		53,00	0,200	0,500	5,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,30	12,67	67,15
483 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		53,00	0,200	0,500	5,30		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,30	9,44	50,03
484 05.P60.F50.0 05	Valvola a galleggiante antiribocco corpo ottone - galleggiante in acciaio Diametro 2" Voce utilizzata per valvola a galleggiante 3/4" reintegro vasca irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,13	32,13
485 05.P59.R70.0 15	Valvola di intercettazione a vite, in bronzo, con guarnizioni teflon, a flusso avviato, pn 16 Diametro 3/4" Reintegro vasca irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,90	30,90
486 01.P22.C48.0 10	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli, con o senza portagomma Da 1/2" x 3/4" con portagomma, normale, tipo corrente Portagomma entro pozzetto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,79	14,79
487 09.P02.B35.0 05	Fornitura e fornitura e posa di valvola di ritegno a clapet - Corpo in ghisa - Piattello in ghisa - Molla in bronzo - Verniciatura epossidica - Pressione nominale PN16 a) DN 100							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'877'157,16



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>							2'877'157,16
	Voce utilizzata per valvola a clapet linea irrigazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	260,03	260,03
488 06.P27.H02.0 15	elettropompe monoblocco per drenaggio di scavi, pozzi, scantinati, sottopassaggi, etc. (escluse acque di fognatura), ad immersione, grado di protezione ip-68 motore con protezione termica incorporata alimentazione trifase 380 v 50 hz. pompa sommersa 3f port.15 m³/h prevalenza 11 m Voce utilizzata per pompa sommersa per irrigazione dotata di inverter e filtro in aspirazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'239,93	1'239,93
489 06.A27.H01. 705	P.O. Posa in opera di elettropompe monoblocco per drenaggio di scavi, pozzi, scantinati, sottopassaggi, etc. (escluse acque di fognatura), ad immersione, grado di protezione ip-68 motore con protezione termica incorporata alimentazione monofase 220 v 50 hz P.O. di pompa sommersa 1f					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	28,35	28,35
490 05.P59.D40.0 30	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 35					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,32	164,32
491 12.P15.A32.0 05	Fornitura e posa in opera della linea di collegamento monofase in tubazione in PVC serie pesante non filettata comprensiva di tutti gli accessori per la tubazione e di tutti gli acc ... avi, comprensivo di oneri di smantellamento impianto esistente. composta da 3 cavi unipolari da 2,5 , 4 o 6 mm² (2p + t) Forza motrice - alimentazione monofase centralina irrigazione Forza motrice - pompa irrigazione Elettrovalvola irrigazione	1,00	10,00			10,00		
		1,00	10,00			10,00		
		4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO m					32,00	14,70	470,40
	<b>Indagini (SbCat 29)</b>							
492 22.P20.A65.0 05	Analisi per la classificazione del rifiuto ai fini dello smaltimento ex deliberazione Comitato Interministeriale del 27/7/84 Per ogni campione set analisi per terre di scavo galoppatoio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	372,21	372,21
	Parziale OG1 - OPERE DI RISTRUTTURAZIONE (Cat 1) euro							39'777,61
	Parziale LAVORI A CORPO (SpCat 2) euro							39'777,61
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							188'501,40
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'879'692,40











