



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMMITTENTE

SCR PIEMONTE S.p.A.

COMUNE

CITTA' DI TORINO

LIVELLO PROGETTUALE

PROGETTO ESECUTIVO

CUP

C15F21001150001

TITOLO INTERVENTO

"TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO"

CODICE OPERA

22042D02

RESTAURO DEL BORGO MEDIEVALE

Tavola n.

019.a

TITOLO ELABORATO

Incidenza della Manodopera - Opere Edili

DATA

01/03/2024

SCALA

AREA PROGETTUALE

ELABORATI GENERALI

FORMATO ELABORATO

CODICE GENERALE ELABORATO

22042D02|0|0|E|GE|00|EC|019.a|1

NOME FILE

GE-00-EC-016-017-018-019_rev01.dcf

VERSIONE

DATA

DESCRIZIONE

0

15 febbraio 2024

Prima redazione

Rev.1

01 marzo 2024

Consegna per validazione

Rev.2

Rev.3

RTP PROGETTAZIONE

PROGETTISTA 1: HYDEA S.p.A.
Ing. Pietro Bruscoli

PROGETTISTA 2: COOPERATIVA CIVILE STP
Ing. Milton Bilotti

PROGETTISTA 3: NEWATT Srl
Ing. Daniele Bianchini

TIMBRI - FIRME

Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche:

Arch. Giorgio Salimbene

Responsabile della progettazione ARCHITETTONICO:

Arch. Giorgio Salimbene

RTP ESECUZIONE

MANDATARIA: Edilercia Appalti e Costruzioni S.r.l
dott. Carlo Maria ROCCHI

MANDANTI: - Consorzio Nazionale Servizi-Soc. Cooperativa
- Infratech Consorzio Stabile s.c.a.r.l
- CNP Energia S.p.A

TIMBRI - FIRME

Direttore Tecnico:

ORGANISMO DI CONTROLLO

Responsabile di Commessa:

.....

S.C.R. PIEMONTE S.P.A.

Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Michele Nivriera

Questo elaborato è di proprietà della Società di Committenza Regione Piemonte S.p.A. Qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata.

S.C.R. Piemonte S.p.A.

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 01/03/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
R I P O R T O								
<u>LAVORI A CORPO</u>								
1 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	SOMMANO...	mc	324,67	9,44	3'064,88	1'148,11	37,460
2 01.A01.B97.010	Formazione di rilevato eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati al trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del regolamento UE 350/2011, compresa la cilindatura eseguita con idonei rulli vibranti, per strati non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso, incluso il costo del materiale Per uno spessore minimo di 30 cm - con misto stabilizzato vagliato secondo granulometria 0/31,5 - 63 mm	SOMMANO...	mc	150,60	15,44	2'325,26	390,18	16,780
3 01.A02.A95.020	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisorie, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. Con struttura in laterizio o pietra	SOMMANO...	m²	13,27	40,90	542,74	542,74	100,000
4 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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica	SOMMANO...	m²	131,30	10,39	1'364,21	1'364,21	100,000
5 01.A02.B00.020	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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In cotto	SOMMANO...	m²	121,80	10,71	1'304,48	1'304,48	100,000
6 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 superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre	SOMMANO...	m²	106,60	7,27	774,98	742,43	95,800
7 01.A05.B75.015	Muratura eseguita con blocchi forati in calcestruzzo, ad alta resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura del tipo M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 15	SOMMANO...	m²	58,28	66,86	3'896,60	1'668,52	42,820
8 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 lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due facce di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm. lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm	SOMMANO...	m²	297,74	46,84	13'946,14	8'642,42	61,970
9 01.A06.C30.005	Esecuzione di controsoffitti mediante fornitura e posa in opera di lastre in cartongesso, conformi alla norma UNI 11424/2011, appoggiate su una orditura in profilati metallici in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm sospesa con pendinatura d'acciaio; conformità delle lastre alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi viti, tasselli di fissaggio, stuccatura e rasatura dei giunti. lastra in cartongesso dello spessore di 10 mm	SOMMANO...	m²	393,60	47,90	18'853,44	14'283,37	75,760
A R I P O R T A R E						46'072,73	30'086,46	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					46'072,73	30'086,46
10 01.A09.B10.005	Manto per impermeabilizzazione di coperture piane od inclinate, costituito da una spalmatura a freddo di vernice adesiva di fondo (kg 0,400 per m²) e fogli di cartonfeltro bitumato (kg 1,200 per m² caduno) con giunti sfalsati e sovrapposti di 8-10 cm tenuti assieme da spalmature di bitume da applicarsi a caldo del peso ciascuna di kg 1.2 al m²; le sovrapposizioni dei fogli devono essere incollate con bitume, il manto deve prolungarsi sui risvolti per almeno cm 20 Due fogli di cartonfeltro tenuti assieme da tre spalmature di bitume. SOMMANO...	m²	30,27	27,44	830,61	589,57	70,980
11 01.A10.A20.005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SOMMANO...	m²	107,90	24,20	2'611,18	2'478,79	94,930
12 01.A10.B10.065	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 SOMMANO...	m²	107,90	12,48	1'346,59	1'301,62	96,660
13 01.A10.C30.005	Rasatura con scagliola e additivi su tramezze in latero gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 SOMMANO...	m²	107,90	5,54	597,77	477,62	79,900
14 01.A12.G00.005	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzaffo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20 SOMMANO...	m²	295,68	35,78	10'579,43	10'179,53	96,220
15 01.A18.A25.005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata SOMMANO...	kg	380,00	5,76	2'188,80	1'382,45	63,160
16 01.A18.A50.005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine SOMMANO...	kg	380,00	3,40	1'292,00	723,00	55,960
17 01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. SOMMANO...	kg	380,00	1,28	486,40	359,50	73,910
18 01.A18.G10.005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno SOMMANO...	cad	7,00	70,86	496,02	473,40	95,440
19 01.A19.H50.005	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 forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H10; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto della risulta ad impianto autorizzato. Escluso impianto elettrico. Prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. Prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della						
	A R I P O R T A R E					66'501,53	48'051,94

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					66'501,53	48'051,94
20 01.A20.E30.005	muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. SOMMANO...	cad	3,00	3'912,76	11'738,28	5'954,83	50,730
21 01.A20.E60.010	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 interni ad una ripresa SOMMANO...	m²	5'065,48	4,78	24'212,99	14'956,37	61,770
22 01.A20.E70.005	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili SOMMANO...	m²	2'104,74	3,61	7'598,11	7'336,74	96,560
23 01.A23.C60.005	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura Con vernice lavabile SOMMANO...	m	333,10	5,28	1'758,77	1'685,96	95,860
24 01.P01.A20.005	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori A mano SOMMANO...	m²	595,00	13,28	7'901,60	6'504,60	82,320
25 01.P07.B45.005	Operaio qualificato Ore normali SOMMANO...	h	56,68	34,21	1'939,02	1'939,02	100,000
26 01.P08.A49.010	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdruciolio Nei formati cm 20X20 - 30X30 - 40X40 SOMMANO...	m²	295,68	31,18	9'219,30	0,00	
27 01.P14.C19.005	Sifoni tipo Firenze in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401-1 diametro esterno cm 12,5 SOMMANO...	cad	17,00	38,53	655,01	0,00	
28 01.P26.A60.010	Maniglia antipanico 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 SOMMANO...	cad	3,00	190,28	570,84	0,00	
29 01.P26.A60.020	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, fino alla distanza di 5 km SOMMANO...	m³	580,32	1,87	1'085,20	515,15	47,470
30 01.P26.B00.005	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza SOMMANO...	m³	580,32	3,19	1'851,22	877,48	47,400
31 02.P02.A02.010	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico SOMMANO...	m³	580,32	2,42	1'404,37	140,44	10,000
32 02.P02.A06.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martelli demolitore SOMMANO...	m³	5,48	130,05	712,67	533,15	74,810
33 02.P02.A26.010	Demolizione a mano di tramezzo in legno, tavellone, tavella, compreso intonaco, fino a 15 cm di spessore SOMMANO...	m²	205,52	23,12	4'751,62	4'751,62	100,000
34 02.P02.A40.010	Demolizione di controsoffitto in canniccato, rete metallica o tavelle SOMMANO...	m²	232,50	19,46	4'524,45	4'524,45	100,000
	A R I P O R T A R E					146'424,98	97'771,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				146'424,98	97'771,75	
	SOMMANO...	m ²	384,40	9,57	3'678,71	3'555,47	96,650
35 02.P02.A48.010	Demolizione e rimozione di rivestimenti in piastrelle di qualsiasi specie						
	SOMMANO...	m ²	199,12	12,92	2'572,63	1'972,18	76,660
36 02.P02.A52.010	Rimozione di infisso esterno in legno o in ferro di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1) m ²						
	SOMMANO...	m ²	183,34	21,83	4'002,31	3'995,91	99,840
37 02.P02.A54.010	Rimozione di infisso interno in legno di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima 1)m ²						
	SOMMANO...	m ²	66,15	14,59	965,13	962,81	99,760
38 02.P02.A68.010	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta						
	SOMMANO...	cad	9,00	34,80	313,20	313,20	100,000
39 02.P02.A72.010	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						
	SOMMANO...	m ³	119,32	135,04	16'112,97	15'822,94	98,200
40 02.P05.B05.010	Scavo eseguito a mano all'interno di fabbricati e cortili, in terreno compatto, per profondità variabile da 0 m a 1,50 m, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo						
	SOMMANO...	m ³	27,80	187,49	5'212,22	5'212,22	100,000
41 02.P45.L50.010	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di 3 cm, posato su preesistente orditura in legno						
	SOMMANO...	m ²	302,85	43,21	13'086,15	7'205,23	55,060
42 02.P60.O50.010	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						
	SOMMANO...	m ²	135,40	22,91	3'102,01	1'959,54	63,170
43 03.A07.A01.020	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici interne orizzontali (intradosso solaio)						
	SOMMANO...	m ²	311,50	43,77	13'634,36	9'406,34	68,990
44 03.A10.F06.015	Applicazioni su legno. Verniciatura con prodotti a base di olio, acqua e resine, su tutti i tipi di legno per interno ed esterno. Applicazione del prodotto a pennello, spruzzo o immersione su fondo stabile, asciutto, pulito e privo di polvere. Compreso ogni mezzo d'opera ed ogni opera accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la preparazione della superficie di fondo. 2 mani - Colori Scuri						
	SOMMANO...	m ²	34,40	16,02	551,09	321,50	58,340
45 06.A12.E03.005	F.O Fornitura in opera di chiusino in ghisa per traffico incontrollato per pozzetto realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino a tenuta ermetica. F.O. di chiusino 75 kg carr.						
	SOMMANO...	cad	5,00	235,91	1'179,55	135,88	11,520
46 06.A35.A40.020	Smontaggi completi di ascensori Smontaggio vano corsa in incastellatura metallica e pannellatura in vetro o metallo; trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di un impianto ascensore, comprensivo di eventuale ponteggio necessario a tale operazione. Fino a 5 fermate.						
	SOMMANO...	cad	1,00	1'436,41	1'436,41	574,56	40,000
47 07.A04.D05.005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere						
	A R I P O R T A R E				212'271,72	149'209,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				212'271,72	149'209,53	
48 08.P05.B03.015	SOMMANO... Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 40x40x40 diam. 30	cad	104,00	48,57	5'051,28	4'321,37	85,550
49 08.P05.B03.020	SOMMANO... Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	32,00	17,53	560,96	0,00	
50 08.P05.B03.025	SOMMANO... Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 5; dimensioni interne cm 60x60x60 diam. 45	cad	34,00	26,78	910,52	0,00	
51 13.P02.C05.020	SOMMANO... Demolizione sottofondo in cls spessore superiore 0,2 m	cad	24,00	39,63	951,12	0,00	
52 14.P01.A40.005	SOMMANO... Scavo in trincea comunque eseguito, di larghezza commissionata, su terreno compatto di tipo stradale o di qualsiasi natura, senza l'ausilio dell'autocarro per il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale estratto, lasciando il materiale stesso a fianco dello scavo. Tale voce deve essere preventivamente autorizzata dall'Ente appaltante. fino a 2 m di profondità	m³	46,04	127,15	5'853,99	3'742,45	63,930
53 1M.11.100.0050.k	SOMMANO... Accessori per apparecchi sanitari: - specchio da 60 x 70 cm senza finiture	m³	649,34	14,66	9'519,32	0,00	
54 1U.06.100.0110	SOMMANO... Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.	cad	5,00	114,00	570,00	54,85	9,623
55 29.P15.A05.025	SOMMANO... Oneri discarica per 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)	mq	753,00	32,11	24'178,83	7'253,65	30,000
56 29.P15.A25.010	SOMMANO... terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)	Ton	449,69	16,65	7'487,34	0,00	
57 30.P05.I00.025	SOMMANO... Ceramica sanitaria costituita da lavabo piano, installabile ad appoggio, incasso e semincasso. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. dimensione 60x50 cm	t	1'168,81	13,66	15'965,94	0,00	
58 30.P05.I20.010	SOMMANO... Ceramica sanitaria costituita da wc, con scarico a pavimento o parete. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. dimensione 55x35 cm, colore bianco	cad	5,00	500,94	2'504,70	0,00	
	A R I P O R T A R E				285'825,72	164'581,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				285'825,72	164'581,85	
59 30.P45.B00.005	SOMMANO... Lastre piene in gesso protetto (cartongesso) idrorepellenti (tipo H2) con ridotta capacità di assorbimento totale e superficiale dell'acqua per ambienti in particolari condizioni igrometriche, conforme alle norme UNI EN 520:2009. Dotati di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5. Spessore mm 12,5 - classe di reazione al fuoco A2-s1,d0	cad	8,00	429,09	3'432,72	0,00	
60 30.P50.G05.010	SOMMANO... Lana di roccia in pannelli semirigidi, senza rivestimento, per isolamento di pareti divisorie leggere e massive e contropareti, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, densità 70 kg/mc, dimensioni 1.200 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,033 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal decreto MITE 23 giugno 2022 paragrafo 2.5 e 2.5.7 spessore mm 50	m²	269,12	5,52	1'485,54	0,00	
61 30.P50.G05.030	SOMMANO... Lana di roccia in pannelli semirigidi, senza rivestimento, per isolamento di pareti divisorie leggere e massive e contropareti, aventi le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco A1, densità 70 kg/mc, dimensioni 1.200 x 600 mm, conduttività termica lambda 0,033 W/mK. Dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto relativamente al contenuto di riciclato come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.2.9. spessore mm 120	m²	235,00	10,18	2'392,30	0,00	
62 ASC.02	SOMMANO... Fornitura e posa in opera di ascensore tipo MonoSpace KONE 300DX o equivalente della portata di 630 kg - 8 persone - 2 fermate - 2 accessi lato A	m²	374,24	24,01	8'985,51	0,00	
63 ASS EDILL.01	SOMMANO... Assistenza muraria alla realizzazione degli impianti compresa la realizzazione delle forometrie di qualsiasi genere per passate di canali, tubi, etc., formazione di tracce, ripristino delle murature interessate dagli interventi, reintonacature, ritinteggiature, apprestamenti provvisori necessari per l'esecuzione degli interventi, materiale di consumo per l'esecuzione delle assistenze murarie di qualsiasi genere	cadauno	1,00	38'900,00	38'900,00	5'835,00	15,000
64 B25009c - RRM DEI	SOMMANO... Assistenza muraria alla realizzazione degli impianti compresa la realizzazione delle forometrie di qualsiasi genere per passate di canali, tubi, etc., formazione di tracce, ripristino delle murature interessate dagli interventi, reintonacature, ritinteggiature, apprestamenti provvisori necessari per l'esecuzione degli interventi, materiale di consumo per l'esecuzione delle assistenze murarie di qualsiasi genere	corpo	1,00	14'742,67	14'742,67	14'729,94	99,914
65 B25009e - RRM DEI	SOMMANO... Risanamento delle murature e dei piani pavimento di qualsiasi natura e spessore soggetti ad umidità da risalita capillare mediante applicazione di Sistema CNT di deumidificazione e controllo umidità basato sul principio della "neutralizzazione di carica" come attestato da idonea certificazione rilasciata da Ente terzo legalmente riconosciuto. Il sistema agisce tramite un apposito dispositivo elettronico alimentato a corrente elettrica (220 V - 50 Hz), generante deboli onde elettromagnetiche impulsive totalmente innocue per l'organismo umano che neutralizzano, al contatto tra acqua e muratura, la capacità delle molecole d'acqua di polarizzarsi, interrompendo in modo definitivo l'assorbimento d'acqua da parte dei capillari del muro e lasciando evaporare spontaneamente quella in eccesso. Sistema reversibile e totalmente bio-compatibile, scientificamente testato, indipendentemente dal tipo di muratura (mattoni, pietra, calcestruzzo, ecc.) o dalla natura del terreno di fondazione (terreni sabbiosi o argillosi, tufi, sponde marine o lacustri, ecc.), composto dai seguenti elementi: apparecchio CNT avente raggio d'azione da un minimo di 6 a un massimo di 15 m dal punto di installazione, compresi: indagine preliminare mediante mappatura termografica dell'umidità muraria, fornitura e installazione dell'impianto, verifica termografica intermedia dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi, valutato a singolo apparecchio CNT per superfici sino a: c 150 m2, con raggio d'azione di 10 m.	cadauno	1,00	9'676,15	9'676,15	1'354,66	14,000
	A R I P O R T A R E				365'440,61	186'501,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
	R I P O R T O					365'440,61	186'501,45	
	corrente elettrica (220 V - 50 Hz), generante deboli onde elettromagnetiche impulsive totalmente innocue per l'organismo umano che neutralizzano, al contatto tra acqua e muratura, la capacità delle molecole d'acqua di polarizzarsi, interrompendo in modo definitivo l'assorbimento d'acqua da parte dei capillari del muro e lasciando evaporare spontaneamente quella in eccesso. Sistema reversibile e totalmente bio-compatibile, scientificamente testato, indipendentemente dal tipo di muratura (mattoni, pietra, calcestruzzo, ecc.) o dalla natura del terreno di fondazione (terreni sabbiosi o argillosi, tufi, sponde marine o lacustri, ecc.), composto dai seguenti elementi: apparecchio CNT avente raggio d'azione da un minimo di 6 a un massimo di 15 m dal punto di installazione, compresi: indagine preliminare mediante mappatura termografica dell'umidità muraria, fornitura e installazione dell'impianto, verifica termografica intermedia dopo 6/18 mesi dall'installazione e verifica termografica finale dopo ulteriori 6/18 mesi, valutato a singolo apparecchio CNT per superfici sino a: e 300 m2, con raggio d'azione di 15 m	SOMMANO...	cadauno	1,00	12'629,62	12'629,62	1'389,26	11,000
66 B53094b - RRM DEI	Botola con telaio in alluminio ed anta in cartongesso: 400 x 400 mm	SOMMANO...	cad	25,00	48,35	1'208,75	0,00	
67 BOTOLA.01	Botola da pavimento in alluminio complanare con cerniere e coperchio in lamiera zigrinata.	SOMMANO...	a corpo	1,00	17'532,90	17'532,90	0,00	
68 CADITOIA.01	Fornitura e posa di caditoie in pietra di porfido di dimensioni 50x50 cm.	SOMMANO...	m2	17,00	331,79	5'640,43	1'254,94	22,249
69 CASSETTONATO.0 1	Restauro leggero cassettonato in legno. Si prevedono interventi di sverniciatura, preparazione, trattamento e ritinteggiatura.	SOMMANO...	mq	61,10	54,27	3'315,90	1'941,15	58,541
70 CASSETTONATO.0 2	Restauro pesante di cassettonato in legno. Si prevedono interventi di manutenzione, adattamento per passaggio forometria vano ascensore, preparazione, trattamento e ritinteggiatura.	SOMMANO...	cadauno	69,60	198,33	13'803,77	11'587,01	83,941
71 CHIUSINO.01	Fornitura e posa di chiusini in acciaio zincato per riempimento in calcestre o pavimentazione in pietra naturale con altezze da 80 o 120 mm, indicato per l'uso all'esterno degli edifici, per zone pedonali, passi carrai e parcheggi, testato e certificato secondo la norma EN 124, tenuta garantita all'acqua e agli odori	SOMMANO...	m2	82,00	278,40	22'828,80	3'542,40	15,517
72 CHIUSINO.02	Chiusini metallici in lamiera striata.	SOMMANO...		6,75	447,16	3'018,33	1'756,76	58,203
73 DAV. INT.01	Restauro leggero in loco di elemento sottodavanzale in legno. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni.	SOMMANO...	cadauno	16,00	245,34	3'925,44	3'197,44	81,454
74 DAV. INT.02	Nuovo davanzale in legno di pino, con trattamento superficiale e colore uguale a quelli esistenti	SOMMANO...	mq	6,00	168,97	1'013,82	504,84	49,796
75 PAV.P01	P01 - PAVIMENTO IN COTTO FATTO A MANO - Fornitura e posa in opera di pavimentazione con elementi in cotto di spessore cm 2/2,5 e delle dimensioni cm 20X20 aventi superficie "tirata a mano", colore rosato, prodotto con argille carboniche. Posate mediante apposita colla per manufatti in cottura, incollate su sottofondo già predisposto (pagato a parte) eseguendo le fughe di giunzione con malta preconfezionata avente le caratteristiche di compatibilità con il materiale di posa utilizzato. Lavorazione con saturazione delle fughe ottenuta con miscela di leganti idraulici a presa rapida, previo preventivo spianamento del sottofondo per la compensazione di spessori diversi. Compresi oneri per la posa in diagonale delle piastrelle o per la realizzazione di cornici perimetrali di bordo, compresa stuccatura, trattamento finale mediante lavaggio e pulitura della pavimentazione posata, stesura dell'impregnante di base (cera d'api liquida per cotti ad alto potere assorbente), ceratura di protezione con stesura di 2 riprese di cera d'api							
	A R I P O R T A R E					450'358,37	211'675,25	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					450'358,37	211'675,25
76 PAV.P03	<p>neutra in pasta data con spugna, straccio o pennellessa e successiva spazzolatura, stesura di finizione di cera d'api neutra in pasta data in un'unica ripresa con straccio e lucidatura finale con macchina lucidatrice, compreso ogni altro onere e magistero occorrente. Compresi eventuali oneri per additivi colorati per rendere le superfici più uniformi e anticatate.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>P03 - PAVIMENTO IN CEMENTO ADDITIVATO LEVIGATO E LUCIDATO EFFETTO OPACO (come massetto) Pavimento in cemento additivato, levigato e lucidato. Trattamento con addensante al silicato di litio trasparente (colore calcestruzzo naturale) opaco. Finitura anti macchia idrorepellente. Pavimento anticiscivolo e antigraffio.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	530,10	156,51	82'965,95	60'537,42	72,967
77 PAV.P04	<p>P04 - PAVIMENTO IN GRES (sp. 10 mm) Piastrille di formato 30x30, rettificate, a sezione piena e omogenea greificata a tutto spessore composto da impasto finissimo di argille pregiate, con aggiunta di feldspati e caolini, ottenute per pressatura (450 Kg/cm2) di impasto atomizzato. Spessore 10 mm. Resistenza allo scivolamento R10 A.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	193,60	112,78	21'834,21	16'941,94	77,594
78 PAV.P05	<p>P05 - PAVIMENTO IN COTTO FATTO A MANO TIPO AMMATTONATO - Fornitura e posa in opera di pavimentazione con elementi in cotto di spessore cm 2/2,5 e delle dimensioni cm 5X25 aventi superficie "tirata a mano", colore rosato, prodotto con argille carboniche. Posa eseguita con idonea malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2, classe M 5, compresa la sigillatura dei giunti, la pulizia finale con segatura e la formazione del letto di posa e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte con la disposizione e tipologia di aggregazione indicata dalla D.L.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	251,60	64,09	16'125,04	8'232,35	51,053
79 PAV.P06	<p>RIPOSA LATRE DI PIETRA - Intervento di rimozione, accatastamento per successiva riposa, ricollocazione in opera sia nelle aree rimosse che in altre aree indicate negli elaborati progettuali con riutilizzo di pietre rimosse dalle aree in cui è prevista la pavimentazione in calcestre.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	74,90	184,44	13'814,56	4'418,35	31,983
80 PAV.P07	<p>RIPOSA ACCIOTTOLATO - Intervento di rimozione, accatastamento per successiva riposa, ricollocazione in opera sia nelle aree rimosse con riutilizzo di ciottoli esistenti o con integrazione di nuovi ciottoli di forma e dimensione analoga a quelli esistenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	156,10	135,95	21'221,79	19'888,70	93,718
81 PAV.P08	<p>RIPOSA AMMATTONATO - Intervento di rimozione, accatastamento per successiva riposa, ricollocazione in opera sia nelle aree rimosse che in altre aree indicate negli elaborati progettuali con riutilizzo dei mattoni esistenti da recuperare o con nuovi elementi di forma, dimensione e caratteristiche analoghe a quelli esistenti, disposti a spina di pesce con fascia perimetrale costituita da elementi posti in parallelo a ripristino del disegno delle pavimentazioni esistenti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	107,17	102,28	10'961,35	10'267,96	93,674
82 PAV.P09	<p>RIPOSA AMMATTONATO - Intervento di rimozione, accatastamento per successiva riposa, ricollocazione in opera sia nelle aree rimosse che in altre aree indicate negli elaborati progettuali con riutilizzo dei mattoni esistenti da recuperare o con nuovi elementi di forma, dimensione e caratteristiche analoghe a quelli esistenti, disposti a spina di pesce con fascia perimetrale costituita da elementi posti in parallelo a ripristino del disegno delle pavimentazioni esistenti.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>P07 - Pavimento grigliato metallico calpestabile. Griglia in acciaio elettro - saldato con piatto portante a maglia e telaio in acciaio profilato elettro - saldato.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg	28,50	106,69	3'040,67	3'040,67	100,000
83 PROTEZIONI	<p>P07 - Pavimento grigliato metallico calpestabile. Griglia in acciaio elettro - saldato con piatto portante a maglia e telaio in acciaio profilato elettro - saldato.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Installazione e successiva rimozione di protezione di colonne e elementi di pregio durante le fasi di lavoro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	20,70	613,72	12'704,00	3'638,24	28,638
84 RETI.VOL.01	<p>Installazione e successiva rimozione di protezione di colonne e elementi di pregio durante le fasi di lavoro</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>Fornitura e posa di rete antivolatile con telaio perimetrale o in fune di acciaio inox fissata sul perimetro dell'apertura. La rete dovrà essere a maglie in fune di acciaio inox AISI 316 con diametro dei trefoli pari a 1 mm e maglie con altezza H 80 mm e larghezza W=139mm.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	mq	120,00	19,38	2'325,60	1'328,40	57,121
	A R I P O R T A R E					639'399,54	342'802,88

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				639'399,54	342'802,88	
85 RIEMP.01	Fornitura e posa di sabbia vagliata per condotte interrate SOMMANO...	mc	324,67	62,84	20'402,26	2'220,74	10,885
86 RIPR.BALCONI	Intervento di ripristino delle balaustre dei balconi lignei in tutti gli edifici interessati dall'intervento SOMMANO...	ml	49,92	194,90	9'729,41	7'667,71	78,810
87 RIVEST.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento costituito da doga fonoassorbente con fresature orizzontali sulla parte in vista e fori sul retro. Dimensione L2790xH133 sp.16 mm, in medium density a basso contenuto di formaldeide (E1) e certificato di reazione al fuoco in Euroclasse B-s2,d0, rivestimento esterno in NOBILITATO MELAMMINICO, interno in tnt autoestinguente da 70 gr/m2, fresature "maschio-femmina" sui lati lunghi e fresatura "femmina-femmina" sui lati corti, peso circa 11.5 kg/m2. STRUTTURA A DOPPIA ORDITURA METALLICA STD_ Doppia orditura metallica incrociata costituita da: · Pendinatura in acciaio ø4mm per ribassamento a soffitto esistente fissati con apposti tasselli in acciaio ; · doppia sottostruttura costituita da profili a C 27/50/27 L.3000mm posizionati a passo 60cm circa ; · apposite clips di fissaggio. Fibra di poliestere 1200X600 mm 40 kg/mc sp. 20mm Euroclasse B-s2,d0 appoggiata sopra le doghe. Profilo perimetrale di finitura a "L" o a "C" in alluminio preverniciato L3000 mm. SOMMANO...	mq	193,60	177,61	34'385,30	8'154,43	23,715
88 SER. INT.02	RL02 - Restauro leggero in loco di serramento a doppia anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 127*238 cm. SOMMANO...	cadauno	1,00	517,03	517,03	508,69	98,387
89 SER. INT.03	RL03 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. - Dimensioni 100*200 cm SOMMANO...	cadauno	1,00	544,28	544,28	506,28	93,018
90 SER. INT.04	RL04 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. - Dimensioni 100*175 cm SOMMANO...	cadauno	2,00	338,19	676,38	666,72	98,572
91 SER. INT.05	RL05 - Restauro pesante in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura.- Dimensioni 127*270 cm SOMMANO...	cadauno	2,00	674,64	1'349,28	1'330,36	98,598
92 SER. INT.06	RL06 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 90/100*197 cm SOMMANO...	cadauno	3,00	343,58	1'030,74	1'014,45	98,420
93 SER. INT.07	RL07 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 97*227 cm SOMMANO...	cadauno	1,00	343,58	343,58	338,15	98,420
94 SER. INT.08	RL08 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 100*200 cm SOMMANO...	cadauno	1,00	343,58	343,58	338,15	98,420
95 SER. INT.09	RL09 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 110*200 cm SOMMANO...	cadauno	1,00	344,32	344,32	338,80	98,397
	A R I P O R T A R E				709'065,70	365'887,36	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				709'065,70	365'887,36	
96 SER. INT.10	RL10 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 80*180 cm SOMMANO...	cadauno	1,00	330,59	330,59	326,61	98,796
97 SER. INT.11	RL11 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 103*207 cm SOMMANO...	cadauno	1,00	349,08	349,08	343,02	98,264
98 SER. INT.12	RL12 - Restauro leggero in loco di serramento a singola anta esistente. Si prevedono interventi di manutenzione, ritinteggiatura, eventuali integrazioni e verifica del sistema di apertura. Dimensioni 100*207 cm SOMMANO...	cadauno	1,00	347,56	347,56	341,67	98,305
99 SER. INT.13	NP01 - Fornitura ed installazione di porte interne in legno massello taglio nazionale ad anta singola, da realizzarsi sul modello dei serramenti esistenti al piano terra, spessore anta 50 mm.- Dimensioni 90*210 cm SOMMANO...	cadauno	2,00	795,05	1'590,10	951,20	59,820
100 SER. INT.14	NP02 - Fornitura e posa in opera di nuova porta tamburata ad anta singola. Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Stipite in MDF. Dimensioni variabili 75/80/85/100*210 cm - 75/80*197 cm SOMMANO...	mq	16,00	674,95	10'799,20	7'216,16	66,821
101 SER. INT.15	NP03 - Fornitura e posa in opera di nuova porta tamburata a doppia anta. Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4. Dimensioni 127*238 cm SOMMANO...	mq	1,00	1'091,78	1'091,78	746,94	68,415
102 SER. INT.16	NP04 - Fornitura e posa in opera di nuova porta tamburata ad anta scorrevole. Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Stipite in MDF. Dimensioni 78/85*210 cm SOMMANO...	cadauno	3,00	897,60	2'692,80	1'352,04	50,209
103 SER. INT.17	NP05 - Fornitura ed installazione di porte interne in legno massello taglio nazionale ad anta singola, da realizzarsi sul modello dei serramenti esistenti al piano primo, spessore anta 50 mm. Dimensioni 80*197 cm SOMMANO...	cadauno	5,00	1'314,95	6'574,75	2'248,35	34,197
104 SER. INT.18	RL13 - Restauro in laboratorio di serramento interno a due ante in legno massello. Da prevedere integrazione su parti mancanti e un nuovo telaio ligneo. Dimensioni 117*230 cm SOMMANO...	cadauno	1,00	1'018,33	1'018,33	947,88	93,082
105 SER. INT.19	REI1a - Fornitura e posa in opera di nuova porta antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 30 ad un battente. Maniglia e maniglione antipanico in acciaio tipo slash, spessore massimo 7,5 cm. Dimensioni 80*200 CM SOMMANO...	cadauno	2,00	344,46	688,92	151,48	21,988
106 SER. INT.20	REI1b - Fornitura e posa in opera di nuova porta antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e SOMMANO...						
	A R I P O R T A R E				734'548,81	380'512,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				734'548,81	380'512,71	
107 SER.INT.22	profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 60 ad un battente.. Dimensioni 100*210 CM SOMMANO...	cadauno	1,00	369,01	369,01	99,41	26,940
108 SERR.EST.01	NP06 - Fornitura e posa in opera di nuova porta metallica a due battenti, realizzata con struttura in profilati tubolari di acciaio zincato e pannellature di rivestimento in acciaio zincato veniciato a fuoco. Maniglia e maniglione antipanic tipo slash, spessore massimo 7,5cm. Dimensioni 180*2.10 CM SOMMANO...	a corpo	2,00	1'804,37	3'608,74	628,42	17,414
109 SERR.EST.02	NF01a - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 194x194 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetri spessore 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. SOMMANO...	cadauno	1,00	3'364,90	3'364,90	478,80	14,229
110 SERR.EST.03	NF01b - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 230x199 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetri spessore 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. SOMMANO...	cadauno	3,00	3'984,75	11'954,25	1'890,00	15,810
111 SERR.EST.04	NF02 - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 60x145 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetri spessore 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. SOMMANO...	cadauno	1,00	1'619,20	1'619,20	243,20	15,020
112 SERR.EST.05	NF03a - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 84x160 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetri spessore 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. SOMMANO...	cadauno	1,00	1'619,20	1'619,20	243,20	15,020
113 SERR.EST.06	NF03b - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 100x140 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetri spessore 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. SOMMANO...	cadauno	5,00	1'619,20	8'096,00	1'216,00	15,020
114 SERR.EST.07	RP01 - Serramento ligneo - dimensioni 117x168 cm - Restauro leggero Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale. Vengono previste le stesse lavorazioni per gli scuri SOMMANO...	cadauno	11,00	747,92	8'227,12	2'601,39	31,620
115 SERR.EST.08	RP02 - Serramento ligneo - dimensioni 117x168 cm - Restauro leggero Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale SOMMANO...	cadauno	6,00	474,85	2'849,10	900,84	31,618
116 SERR.EST.09	RP03a - Serramento ligneo - dimensioni 164X190 cm - Restauro pesante in loco Intervento di pulizia superficiale, integrazioni lignee ove necessario secondo essenza e forma esistente, revisione meccanica, stesura di strato protettivo. Vengono previste le stesse lavorazioni per gli scuri SOMMANO...	cadauno	1,00	1'694,17	1'694,17	685,27	40,449
	A R I P O R T A R E				777'950,50	389'499,24	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				777'950,50	389'499,24	
117 SERR.EST.10	mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetri spessore 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. SOMMANO...	cadauno	1,00	8'690,55	8'690,55	1'717,50	19,763
118 SERR.EST.11	RP03b - Serramento ligneo - dimensioni 242x187 cm - Restauro pesante Intervento di pulizia superficiale, integrazioni lignee ove necessario secondo essenza e forma esistente, revisione meccanica, stesura di strato protettivo. Vengono previste le stesse lavorazioni per gli scuri SOMMANO...	cadauno	1,00	2'460,24	2'460,24	995,14	40,449
119 SERR.EST.12	RP03c - Serramento ligneo - dimensioni 215X190 cm - Restauro pesante Intervento di pulizia superficiale, integrazioni lignee ove necessario secondo essenza e forma esistente, revisione meccanica, stesura di strato protettivo. Vengono previste le stesse lavorazioni per gli scuri SOMMANO...	cadauno	1,00	2'221,00	2'221,00	898,37	40,449
120 SERR.EST.13	NF05 - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 130X200 cm Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetrate composte da elementi fissi ed a battente con stratigrafia 44.1 Silence/ 16 argon/ 33.1Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. SOMMANO...	cadauno	4,00	2'719,75	10'879,00	2'150,00	19,763
121 SERR.EST.14	RP04a - Serramento ligneo - dimensioni 115x175 cm - Restauro pesante in laboratorio Intervento di pulizia superficiale, integrazioni lignee ove necessario secondo essenza e forma esistente, revisione meccanica, stesura di strato protettivo, compreso smontaggio, trasporto in laboratorio e montaggio. Vengono previste le stesse lavorazioni per gli scuri SOMMANO...	cadauno	2,00	1'094,47	2'188,94	885,40	40,449
122 SERR.EST.15	RP04b - Serramento ligneo - dimensioni 100x179 cm - Restauro pesante in laboratorio Intervento di pulizia superficiale, integrazioni lignee ove necessario secondo essenza e forma esistente, revisione meccanica, stesura di strato protettivo, compreso smontaggio, trasporto in laboratorio e montaggio. Vengono previste le stesse lavorazioni per gli scuri SOMMANO...	cadauno	2,00	973,21	1'946,42	787,32	40,450
123 SERR.EST.16	RP05a - Serramento ligneo - dimensioni 76x100 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale SOMMANO...	cadauno	2,00	183,57	367,14	116,08	31,617
124 SERR.EST.17	RP06 - Serramento ligneo - dimensioni 127x222 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale SOMMANO...	cadauno	1,00	680,86	680,86	215,29	31,620
125 SERR.EST.18	RP07 - Serramento ligneo - dimensioni 123x190 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale SOMMANO...	cadauno	4,00	564,44	2'257,76	713,92	31,621
126 SERR.EST.19	RP08 - Serramento ligneo - dimensioni 119x115 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale SOMMANO...	cadauno	1,00	330,65	330,65	104,55	31,620
127 SERR.EST.20	RP09b - Serramento ligneo - dimensioni 100X167 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale SOMMANO...	cadauno	6,00	403,35	2'420,10	765,24	31,620
	A R I P O R T A R E				812'393,16	398'848,05	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				812'393,16	398'848,05	
128 SERR.EST.21	SOMMANO... RP10 - Serramento ligneo - dimensioni 215X206 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale	cadauno	4,00	861,41	3'445,64	1'498,12	43,479
129 SERR.EST.22	SOMMANO... RP11a - Serramento ligneo - dimensioni 68x150 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale	cadauno	2,00	1'069,72	2'139,44	676,48	31,619
130 SERR.EST.23	SOMMANO... RP11b - Serramento ligneo - dimensioni 73x145 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale	cadauno	1,00	246,36	246,36	77,90	31,620
131 SERR.EST.24	SOMMANO... NF06 - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 58x100 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetri spessore 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.	cadauno	2,00	255,77	511,54	161,76	31,622
132 SERR.EST.25	SOMMANO... NF08 - Nuovo serramento ligneo, compreso di nuovo telaio - dimensioni 135x200 cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetri spessore 3 mm legati a piombo (5 mm) e barra di rinforzo. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.	cadauno	1,00	1'619,20	1'619,20	200,00	12,352
133 SERR.EST.26	SOMMANO... NGF1 - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 199x200cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm Vetrate composte da elementi fissi ed a battente con stratigrafia 44.1 Silence /16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.	cadauno	2,00	2'365,55	4'731,10	500,00	10,568
134 SERR.EST.27	SOMMANO... NGF2 - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 1126x260cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetrate composte da elementi fissi ed a battente con stratigrafia 44.1 Silence /16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.	cadauno	1,00	6'059,35	6'059,35	350,00	5,776
135 SERR.EST.28	SOMMANO... NGF3 - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 1756x313cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetrate composte da elementi fissi ed a battente con stratigrafia 44.1 Silence /16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.	cadauno	1,00	42'630,50	42'630,50	6'500,00	15,247
136 SERR.EST.29	SOMMANO... NGF4 - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 745x381cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetrate composte da elementi fissi ed a battente con stratigrafia 44.1 Silence /16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese.	cadauno	1,00	82'984,00	82'984,00	12'000,00	14,461
137 SERR.EST.30	SOMMANO... NGF5a - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 207x287cm - centinato. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetrate composte da	cadauno	1,00	35'673,00	35'673,00	5'000,00	14,016
	A R I P O R T A R E				992'433,29	425'812,31	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				992'433,29	425'812,31	
138 SERR.EST.31	elementi fissi ed a battente con stratigrafia 44.1 Silence /16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. SOMMANO...	cadauno	2,00	11'701,25	23'402,50	4'000,00	17,092
139 SERR.EST.32	NGF5b - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 220x307cm - centinato. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetrate composte da elementi fissi ed a battente con stratigrafia 44.1 Silence /16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. SOMMANO...	cadauno	1,00	12'624,70	12'624,70	2'000,00	15,842
140 SERR.EST.33	NGF8 - Nuovo serramento in legno di grande formato - dimensioni 210x428cm. Fornitura e posa in opera di serramento in legno di Pino massello di spessore di 70/90 mm nelle parti fisse e 70 mm nelle parti apribili. Nodo centrale 90 mm. Vetrate composte da elementi fissi ed a battente con stratigrafia 44.1 Silence /16argon/33.1 Planither one con canalina Multitech. Verniciatura con impregnante scuro come esistente dato a più riprese. SOMMANO...	cadauno	1,00	14'028,85	14'028,85	2'000,00	14,256
141 SERR.EST.34	RP12 - Serramento ligneo - dimensioni 60x75 cm circa - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale SOMMANO...	cadauno	5,00	241,53	1'207,65	381,85	31,619
142 SERR.EST.35	RP13a - Serramento ligneo - dimensioni 112x226 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale SOMMANO...	cadauno	1,00	611,30	611,30	193,29	31,619
143 SERR.EST.36	RP13b - Serramento ligneo - dimensioni 100x246 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale SOMMANO...	cadauno	1,00	642,46	642,46	203,14	31,619
144 SERR.EST.37	RL14 - Serramento ligneo - dimensioni 100x190 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale SOMMANO...	cadauno	3,00	744,87	2'234,61	706,59	31,620
145 SERR.EST.38	RP05b - Serramento ligneo - dimensioni 135x200 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale SOMMANO...	cadauno	2,00	652,12	1'304,24	412,40	31,620
146 SERR.EST.39	RP05c - Serramento ligneo - dimensioni 76x100 cm - Restauro leggero in loco Intervento di pulizia superficiale, revisione della meccanica e stesura di protezione superficiale SOMMANO...	cadauno	2,00	183,57	367,14	116,08	31,617
147 SOLAIO S01	Incremento del 3% rispetto all'Offerta Tesio del 31.01.2023. Vedi offerta del 07.02.2024 SOMMANO...	a corpo	1,00	8'270,00	8'270,00	0,00	
148 SOLAIO S02a	SOLAIO EX NOVO - S01: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - massetto leggero per impianti (s = 50 mm) SOMMANO...	mq	313,50	94,78	29'713,53	10'771,86	36,252
149 SOLAIO S02b	SOLAIO EX NOVO - S02a: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computato a parte; - massetto leggero per impianti (s = 60 mm); - isolante tipo stiferite (s= 60 mm); - barriera al vapore SOMMANO...	mq	47,70	118,06	5'631,46	1'387,59	24,640
	A R I P O R T A R E				1'092'471,73	447'985,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
				unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					1'092'471,73	447'985,11
150 SOLAIO S03a	SOMMANO... SOLAIO EX NOVO - S03a: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computato a parte; - Isolante lana minerale (s= 120 mm) computata a parte - lastra in cartongesso (s = 13 mm) computata a parte	mq	34,90	97,93	3'417,76	1'161,12	33,973
151 SOLAIO S03b	SOMMANO... SOLAIO EX NOVO - S03b: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto alleggerito (s = 65 mm); - Isolante lana minerale (s= 120 mm) computata a parte - lastra in cartongesso (s = 13 mm) computata a parte	mq	64,20	87,30	5'604,66	1'612,06	28,763
152 SOLAIO S05	SOMMANO... SOLAIO EX NOVO - S05: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto leggero per impianti (s = 130 mm); - isolante tipo stiferite (s= 100 mm); - barriera al vapore; - cappa in cls armata con rete (s = 50 mm); - elementi in igloo (100 mm); - massetto in cls con rete (s = 150 mm)	mq	15,60	30,39	474,08	282,83	59,658
153 SOLAIO S09	SOMMANO... SOLAIO EX NOVO - S09: - pavimento (s = 20 mm); - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computato a parte; - massetto leggero per impianti (s = 60 mm)	mq	33,45	177,62	5'941,39	2'118,05	35,649
154 SOLAIO S10	SOMMANO... SOLAIO EX NOVO - S10: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - massetto leggero per impianti (s = 60 mm); - igloo (h=120 cm)	mq	90,80	80,53	7'312,12	2'179,20	29,803
155 SOLAIO S12a	SOMMANO... SOLAIO EX NOVO - S12a: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - massetto leggero per impianti (s = 50 mm); - isolante stiferite (s= 40 mm); - barriera al vapore	mq	12,60	137,72	1'735,27	431,42	24,862
156 SOLAIO S12b	SOMMANO... SOLAIO EX NOVO - S12b: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - massetto leggero per impianti (s = 50 mm); - isolante stiferite (s= 40 mm)	mq	35,40	118,06	4'179,32	1'029,79	24,640
157 SOLAIO S13	SOMMANO... SOLAIO EX NOVO - S13: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - massetto leggero per impianti (s = 60 mm)	mq	20,00	95,67	1'913,40	424,20	22,170
158 SOLAIO S16	SOMMANO... SOLAIO EX NOVO - S16: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - autolivellante	mq	40,90	73,27	2'996,74	684,67	22,847
159 SOLAIO S17	SOMMANO... SOLAIO EX NOVO - S17: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm); - piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; - autolivellante	mq	61,10	60,52	3'697,77	1'442,13	39,000
160 SOLAIO S18	SOMMANO... SOLAIO EX NOVO - S18: - tavolato ligneo (s = 30 mm); - isolante lana di roccia (s= 12 cm); - tavolato ligneo esistente (s = 30 mm)	mq	34,30	60,52	2'075,84	809,58	39,000
161 SOLAIO S19	SOMMANO... SOLAIO EX NOVO - S19: - tavolato ligneo (s = 30 mm); - isolante lana di roccia (s= 12 cm)	mq	46,10	74,48	3'433,53	1'431,41	41,689
162 SOLAIO S21	SOMMANO... SOLAIO EX NOVO - S21: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto additivato per riscaldamento a pavimento (s=45 mm);	mq	143,30	74,48	10'672,98	4'449,47	41,689
	A R I P O R T A R E					1'145'926,59	466'041,04

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %	
				unitario	TOTALE			
	R I P O R T O					1'145'926,59	466'041,04	
163 SOLAIO S23	- piastra in XPS (s = 30 mm) computata a parte; SOMMANO...	mq	92,80	45,21	4'195,49	1'384,51	33,000	
	SOLAIO EX NOVO - S23: - pavimento (s = 20 mm) computato a parte; - massetto leggero per impianti (s = 75 mm); - isolante tipo stiferite (s= 120 mm); - barriera al vapore; - cappa in cls armata con rete (s = 50 mm); - elementi in igloo (100 mm); - massetto in cls con rete (s = 150 mm) SOMMANO...	mq	21,90	157,49	3'449,03	1'050,54	30,459	
164 SOVR. VETRI	Sovrapprezzo serramenti per vetri 3 mm legati a piombo 5mm con barra di rinforzo, posati in opera SOMMANO...	cadauno	108,00	442,75	47'817,00	7'560,00	15,810	
165 VASCHETTE	Fornitura e posa di cassetta da incasso con comando frontale isolata contro la condensa. Risciacquo a 2 quantità (scarico completo di massimo 6 litri e scarico ridotto di massimo 3 litri), allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta. SOMMANO...	cadauno	8,00	175,46	1'403,68	432,80	30,833	
	Parziale LAVORI A CORPO euro					1'202'791,79	476'468,89	39,614
	T O T A L E euro					1'202'791,79	476'468,89	39,614
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
001	<p><u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u></p> <p>OPERE EDILI</p> <p style="text-align: right;">Totale SUPER CATEGORIE euro</p> <p>Data, 01/03/2024</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	<p style="text-align: right;">1'202'791,79</p> <hr/> <p style="text-align: right;">1'202'791,79</p>	476'468,89	39,614
	A R I P O R T A R E			