

REGIONE PIEMONTE

PROVINCIA DI TORINO

## COMUNE DI PONT CANAVESE

Oggetto:

**LAVORI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE ED IGIENICO EDIFICIO  
SCUOLA MEDIA STATALE "P. MARTINETTI" IN VIA ROMA.  
REDAZIONE DI PROGETTO ESECUTIVO  
PER ADEGUAMENTO SISMICO EDIFICIO**

Elaborato:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Committente:

Comune di Pont Canavese  
Via G. Marconi n. 12, 10085 PONT CANAVESE (TO)

Progettista:



**studio tecnico**  
Ing. **TRUCANO MARCO**

ing. Marco TRUCANO  
iscr. Albo Ing. To n. 10753J  
cod. fisc. TRC MRC 81R05E379I  
P.IVA 09782410014  
Via Monte Colombo n. 8/A, 10082 CUORGNE' (TO)  
Cel. 349 1660962  
email: marco.trucano@gmail.com



DATA

Agosto 2022

SCALA

varie

TAVOLA

**D**

PROTOCOLLO

.....

NOTE

Aggiornamento al  
Prezzario regionale Piemonte OO. PP. 2022  
- Edizione straordinaria luglio 2022

FILE

.....

Il presente è di proprietà dell'Ing. TRUCANO Marco - Cuorgnè. E' fatto divieto a chiunque di riprodurre, trasmettere e/o diffondere, anche solo parzialmente e con qualsiasi mezzo, l'elaborato senza specifico consenso dell'autore (Legge 22/04/1941, n.633 e C.C.I.)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>OPERE EDILI (SpCat 1)</b>							
	<b>OPERE GENERALI DI PREPARAZIONE (Cat 1)</b>							
	<b>SISTEMAZIONI ESTERNE (SbCat 15)</b>							
1 / 1 20.A27.L00.005	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 della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 su lato nord					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	121,21	242,42
2 / 2 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali ore per pulizia aiuole	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO h					16,00	36,91	590,56
3 / 3 01.A23.B75.005	Rimozione manuale di fasce in pietra per modifiche o riparazione di marciapiedi compreso il carico, il trasporto manuale e l'accatastamento fino ad una distanza di m 50 Fasce delle dimensioni 30x10 rimozione cordolo aiuola lato ovest					20,00		
	SOMMANO m					20,00	21,11	422,20
4 / 4 01.A02.C10.015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre disfacimento per lavorazioni esterne					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	11,80	1'180,00
	Parziale SISTEMAZIONI ESTERNE (SbCat 15) euro							2'435,18
	Parziale OPERE GENERALI DI PREPARAZIONE (Cat 1) euro							2'435,18
	<b>OPERE DI ADEGUAMENTO SISMICO - SETTI IN C.A. (Cat 2)</b>							
	<b>SCAVI (SbCat 1)</b>							
	A R I P O R T A R E							2'435,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'435,18
5 / 32 01.A01.A80.080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua per realizzazione fondazione setti SETTI S1,S2,S3,S4 SETTI S7,S8,S9 SETTO S6 SETTI S13 SETTI S12 S11 sottoscala SETTI 5 e 14 SETTO 10	4,00 3,00 1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 1,00	1,50 2,50 2,80 3,50 3,00 5,00 2,00 1,50	0,718 0,718 0,718 0,718 0,718 5,000 4,600 4,600		4,31 5,39 2,01 2,51 4,31 5,00 18,40 6,90		
	SOMMANO m³					48,83	85,15	4'157,87
6 / 33 02.P05.B10.010	Scavo a cielo aperto eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore, all'interno di cortili, in terreno compatto, per profondità variabile sino a m 3, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo sottoscala SETTI 5 e 14 SETTO 10	1,00 2,00 1,00	5,00 2,00 1,50	5,000 5,000		5,00 20,00 7,50		
	SOMMANO m³					32,50	97,63	3'172,98
7 / 34 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico s12 sottoscala SETTI 5 e 14 SETTO 10	1,00 2,00 1,00	5,00 2,00 1,50	5,000 5,000		5,00 20,00 7,50		
	SOMMANO m³					32,50	9,66	313,95
8 / 35 01.P26.B00.005	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 32 [m³ 48.83]					48,83		
	SOMMANO m³					48,83	2,42	118,17
	Parziale SCAVI (SbCat 1) euro							7'762,97
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)</b>							
9 / 36 01.A02.A20.030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm							
	A R I P O R T A R E							10'198,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'198,15
	15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato demolizione muratura faccia a vista SETTI S1,S2,S3,S4 a dedurre serramenti SETTO S6 SETTO S7 a dedurre serramenti SETTO S13 SETTO S11 a dedurre serramenti  SETTI S8,S9 a dedurre fasce serramenti SETTO S12 SETTO S5 SETTO S10 SETTO S14	4,00 -8,00 1,00 1,00 -3,00 1,00 1,00 -1,00 -1,00 1,00 -3,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,00 1,00 3,00 3,00 0,50 2,50 3,00 2,50 0,50 3,00 2,50 3,50 2,50 2,00 2,50		8,800 2,100 8,800 8,800 1,300 8,800 8,800 1,800 1,300 8,800 1,100 8,800 10,000 5,300 6,200	70,40 -16,80 26,40 26,40 -1,95 22,00 26,40 -4,50 -0,65 26,40 -8,25 30,80 25,00 10,60 15,50		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					279,90 -32,15		
	SOMMANO m²					247,75	18,74	4'642,84
10 / 37 01.A02.A30.005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato demolizione parete non armata piano seminterrato SETTI S1,S2,S3,S4,10 SETTI S6,S7,S8,S9,S11 SETTI 12 SETTI 14,5,13	5,00 5,00 1,00 3,00	1,50 2,50 3,00 2,00	0,120 0,120 0,120 0,120	2,650 2,650 2,650 2,650	2,39 3,98 0,95 1,91		
	SOMMANO m³					9,23	189,85	1'752,32
11 / 38 01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato demolizione dente travi piani 1-2 SETTI S1,S2,S3,S4 SETTI S6,S7,S8,S9,S11 SETTI 13,5 SETTO12 SETTO 10 SETTO 14 demolizione marciapiede intercapedine SETTI S1,S2,S3,S4 SETTI S6,S7,S8,S9,S11 SETTI 13,5 SETTO12 SETTO 10 SETTO 14	8,00 10,00 4,00 2,00 1,00 1,00 4,00 5,00 2,00 1,00 1,00	1,50 2,50 2,00 3,00 1,50 2,00 1,50 2,50 2,00 3,00 1,50 2,00	0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900 0,900	0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,080 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,08 0,16 0,05 0,04 0,01 0,01 0,54 1,13 0,36 0,27 0,14 0,18		
	A RIPORTARE					2,97		16'593,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,97		16'593,31
12 / 39 01.A02.B40.005	demolizione fondo intercapedine SETTI S1,S2,S3,S4	4,00	1,50	0,900	0,250	1,35		
	SETTO S6	1,00	2,80	0,900	0,250	0,63		
	SETTI S7,S8,S9	3,00	2,50	0,900	0,250	1,69		
	SETTI 13	2,00	3,50	0,900	0,250	1,58		
	SETTI S11,S12	2,00	3,00	0,900	0,250	1,35		
	demolizione fondazione esistente SETTI S1,S2,S3,S4	4,00	1,50	0,400	0,450	1,08		
		4,00	1,50	0,150	0,450	0,41		
	SETTI S7,S8,S9	3,00	2,50	0,400	0,450	1,35		
		3,00	2,50	0,150	0,450	0,51		
	SETTO S6	1,00	2,80	0,400	0,450	0,50		
		1,00	2,80	0,150	0,450	0,19		
	SETTI S13	1,00	2,90	0,400	0,450	0,52		
		1,00	3,50	0,150	0,450	0,24		
	SETTI S11,S12	2,00	3,00	0,400	0,450	1,08		
		2,00	3,00	0,150	0,450	0,41		
	SETTO 10	1,00	1,50	0,400	0,450	0,27		
	SETTO 14, 5	2,00	2,00	0,400	0,450	0,72		
	SOMMANO m³					16,85	213,88	3'603,88
	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, 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 Con una superficie di almeno m² 0,50 rimozione davanzali e soprafinestra							
	SETTI S1,S2,S3,S4	8,00	1,10	2,000	0,300	5,28		
	SETTO S7	3,00	0,70	2,000	0,300	1,26		
	SETTI S8,S9	12,00	1,20	2,000	0,300	8,64		
	SETTO S11	1,00	3,00	2,000	0,300	1,80		
	zoccolino in pietra SETTI S1,S2,S3,S4,S10	4,00	2,00		0,200	1,60		
	SETTI S6,S7,S8,S9,S11	5,00	3,00		0,200	3,00		
	SETTI 12	1,00	3,50		0,200	0,70		
	SETTO S5,S13,S14	3,00	2,50		0,200	1,50		
	SOMMANO m²					23,78	15,95	379,29
	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 impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 rimozione portefinestre							
	SETTI S1,S2,S3,S4	8,00	1,10		2,200	19,36		
	SETTO S7	3,00	0,50		1,300	1,95		
	SETTI S8,S9	12,00	4,00		1,200	57,60		
	SETTO S11	1,00	3,00		1,800	5,40		
	SOMMANO m²					84,31	13,00	1'096,03
14 / 41	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							21'672,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21'672,51
02.P02.A56.010	specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile ringhiere portefinestre SETTI S1,S2,S3,S4 (20,00 kg/cad) grate finestre seminterrato S8,S9 (40,00 kg/cad) grate intercapedine (20,00 kg/cad)	8,00 4,00 6,00			20,000 40,000 20,000	160,00 160,00 120,00		
	SOMMANO kg					440,00	0,93	409,20
15 / 85 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali per rimozione pluviali	2,00	6,00	2,000		24,00		
	SOMMANO h					24,00	36,91	885,84
	Parziale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2) euro							12'769,40
	<b>TRASPORTI ED ONERI DI DISCARICA (SbCat 3)</b>							
16 / 42 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza finestre (eccetto SETTI S8,S9) e ringhiere (eccetto SETTI S8,S9) terra Vedi voce n° 35 [m³ 48.83]					15,00 48,83		
	SOMMANO m³					63,83	5,77	368,30
17 / 43 29.P15.A05.005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Vedi voce n° 37 [m³ 9.23] Vedi voce n° 38 [m³ 16.85]				2,500 2,500	23,08 42,13		
	SOMMANO t					65,21	18,34	1'195,95
18 / 44 29.P15.A05.010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Vedi voce n° 36 [m² 247.75]	0,12			0,900	26,76		
	SOMMANO t					26,76	14,33	383,47
19 / 45 29.P15.A05.025	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) Vedi voce n° 39 [m² 23.78]	2,60			0,040	2,47		
	SOMMANO t					2,47	17,22	42,53
20 / 46	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17							
	A R I P O R T A R E							24'957,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'957,80
29.P15.A10.005	02) legno (rif. codice CER 17 02 01)				1,000	1,00	112,00	112,00
	SOMMANO t					1,00		
21 / 47 29.P15.A10.010	legno, vetro e plastica (rif. codice CER 17 02) vetro (rif. codice CER 17 02 02)				1,000	1,00	62,67	62,67
	SOMMANO t					1,00		
22 / 84 29.P15.A25.010	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 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 32 [m³ 48.83]				1,800	87,89	15,00	1'318,35
	SOMMANO t					87,89		
	Parziale TRASPORTI ED ONERI DI DISCARICA (SbCat 3) euro							3'483,27
	<b>OPERE IN C.A. (SbCat 4)</b>							
23 / 48 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 magrone fondazioni S1,2,3,4,10 S5,14 S7,8,9 S11,12 S13 S6	5,00 2,00 3,00 2,00 1,00 1,00 1,00	1,50 2,00 2,50 3,00 3,50 2,90 2,80	1,300 1,300 1,300 1,300 0,900 0,400 1,300	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,98 0,52 0,98 0,78 0,32 0,12 0,36	121,51	493,33
	SOMMANO m³					4,06		
24 / 49 01.A04.B31.010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'esterno di edifici, non esposte direttamente all'azione della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C30/37 nuovi setti in c.a. SETTI S1,S2,S3,S4 SETTI S6,S7,S8,S9,S11 SETTI S5 SETTO S13 SETTI S12 SETTI S10	4,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,50 2,50 2,00 2,00 3,00 1,50	0,350 0,350 0,350 0,350 0,350 0,350	11,450 11,450 12,600 11,450 11,450 7,950	24,05 50,09 8,82 8,02 12,02 4,17		
	A R I P O R T A R E					107,17		26'944,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					107,17		26'944,15
25 / 50 01.A04.B20.005	SETTI S14	1,00	2,00	0,350	8,900	6,23	139,75	15'847,65
	SOMMANO m³					113,40		
	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	Fondazioni setti							
	S1,2,3,4,10	5,00	1,50	1,300	0,450	4,39		
	S5,14	2,00	2,00	1,300	0,450	2,34		
	S7,8,9	3,00	2,50	1,300	0,450	4,39		
	S11,12	2,00	3,00	1,300	0,450	3,51		
	S13	1,00	3,50	0,900	0,450	1,42		
		1,00	2,90	0,400	0,450	0,52		
	S6	1,00	2,80	1,300	0,450	1,64		
	SOMMANO m³					18,21	137,28	2'499,87
26 / 51 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	ripristino soletta intercapedine							
	SETTI S1,S2,S3,S4	4,00	1,50	0,670	0,150	0,60		
	SETTI S6,S7,S8,S9,S11	5,00	2,50	0,670	0,150	1,26		
	SETTI S13	1,00	2,00	0,670	0,150	0,20		
	ripristino fondo intercapedine							
	SETTI S1,S2,S3,S4	4,00	1,50	0,670	0,250	1,01		
	SETTO S6	1,00	2,80	0,670	0,250	0,47		
	SETTI S7,S8,S9	3,00	2,50	0,670	0,250	1,26		
	SETTI S11, S12	2,00	3,00	0,670	0,250	1,01		
	SETTI S13	1,00	3,50	0,670	0,250	0,59		
	SOMMANO m³					6,40	137,28	878,59
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							
	Vedi voce n° 48 [m³ 4.06]					4,06		
	Vedi voce n° 49 [m³ 113.40]					113,40		
27 / 52 01.A04.C30.015	Vedi voce n° 50 [m³ 18.21]					18,21		
	Vedi voce n° 51 [m³ 6.40]					6,40		
	SOMMANO m³					142,07	27,88	3'960,91
	A R I P O R T A R E							50'131,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'131,17
28 / 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° 49 [m³ 113.40] Vedi voce n° 50 [m³ 18.21] Vedi voce n° 51 [m³ 6.40]					113,40 18,21 6,40		
	SOMMANO m³					138,01	9,67	1'334,56
29 / 54 01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti a mc per ripristini Vedi voce n° 51 [m³ 6.40] STRUTTURE DA SCHEMI SETTI S1,S2,S3,S4 staffe sag1 sag 4 sag 5 sag 6 sag 7 SETTI S6,S11 staffe sag 3 staffe sag 3 sag 12 sag 13 sag 14 sag 15 sag 16 SETTI S7,S8,S9 staffe sag 3 staffe sag 3 sag 12 sag 13 sag 14 sag 15 SETTI S5,S13 staffe sag 2 staffe sag 2 sag 8 sag 9 sag 10 sag 11 SETTO S12 staffe sag 21 sag 22 sag 23 sag 24 sag 25 SETTO S10 staffe sag 17 sag 18 sag 19 sag 20 SETTO S14 staffe sag 26 sag 27 sag 19	456,00 96,00 96,00 96,00 96,00 352,00 288,00 72,00 72,00 72,00 72,00 232,00 264,00 432,00 108,00 108,00 108,00 108,00 264,00 216,00 60,00 60,00 60,00 60,00 232,00 44,00 44,00 44,00 44,00 80,00 24,00 24,00 24,00 120,00 30,00 30,00	2,56 1,65 5,28 4,50 3,72 2,10 2,10 1,69 5,28 4,50 3,72 3,04 2,10 2,10 1,69 5,28 4,50 3,72 2,34 2,34 1,29 5,28 4,50 3,72 2,90 1,35 5,28 4,50 3,72 2,56 1,35 5,28 3,70 2,34 1,35 5,28		0,617 1,578 1,578 1,578 1,578 0,617 0,617 2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617 0,617 1,578 1,578 1,578 1,578 0,617 0,617 2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 1,578 1,578 1,578 1,578 0,617 1,578 1,578 1,578 0,617 1,578 1,578	720,26 249,96 799,86 681,70 563,54 456,09 373,16 300,06 937,47 798,98 660,49 435,16 342,06 559,74 288,02 899,84 766,91 633,98 381,16 311,86 190,87 781,23 665,82 550,41 415,12 93,73 366,60 312,44 258,29 126,36 51,13 199,96 140,13 173,25 63,91 249,96		
	A RIPORTARE					16'439,51		51'465,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16'439,51		51'465,73
	sag 20	30,00	3,70		1,578	175,16		
	FONDAZIONI							
	SETTI 1,2,3,4,10							
	Sag 30	35,00	2,76		1,578	152,43		
	Sag 31	35,00	2,02		0,888	62,78		
	Sag 32	40,00	2,56		1,578	161,59		
	Sag 33	40,00	1,82		0,888	64,65		
	SETTI 5,14							
	Sag 35	14,00	3,26		1,578	72,02		
	Sag 36	14,00	2,52		0,888	31,33		
	Sag 37	22,00	2,56		1,578	88,87		
	Sag 38	22,00	1,82		0,888	35,56		
	SETTI 7,8,9							
	Sag 40	24,00	3,76		1,578	142,40		
	Sag 41	24,00	3,02		0,888	64,36		
	Sag 42	48,00	2,56		1,578	193,90		
	Sag 43	48,00	1,82		0,888	77,58		
	SETTI 11,12							
	Sag 45	18,00	4,26		1,578	121,00		
	Sag 46	18,00	3,52		0,888	56,26		
	Sag 47	32,00	2,56		1,578	129,27		
	Sag 48	32,00	1,82		0,888	51,72		
	SETTO 13							
	Sag 50	6,00	4,76		1,578	45,07		
	Sag 51	6,00	4,02		0,888	21,42		
	Sag 52	15,00	2,56		1,578	60,60		
	Sag 53	15,00	1,82		0,888	24,24		
	Sag 55	3,00	4,16		1,578	19,69		
	Sag 56	3,00	3,42		0,888	9,11		
	Sag 57	6,00	2,16		1,578	20,45		
	Sag 58	6,00	1,42		0,888	7,57		
	SETTO 6							
	Sag 65	8,00	4,06		1,578	51,25		
	Sag 66	8,00	3,32		0,888	23,59		
	Sag 67	16,00	2,56		1,578	64,63		
	Sag 68	16,00	1,82		0,888	25,86		
	SOMMANO kg					18'493,87	1,96	36'247,99
30 / 55	Casserature per strutture in conglomerato							
01.A04.H10.005	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							
	casseri lato interno							
	SETTI S1,S2,S3,S4	4,00	1,50		7,900	47,40		
	SETTI S6,S7,S8,S9,S11	5,00	2,50		7,900	98,75		
	SETTI S13	1,00	2,00		7,900	15,80		
	SETTO S5	1,00	2,00		9,050	18,10		
	SETTO S12	1,00	3,00		7,900	23,70		
	SETTI S10	1,00	1,50		4,700	7,05		
	SETTO S14	1,00	2,00		6,000	12,00		
	ripristino soletta intercapedine							
	SETTI S1,S2,S3,S4	4,00	1,50	0,670		4,02		
	SETTI S6,S7,S8,S9,S11	5,00	2,50	0,670		8,38		
	SETTI S13	1,00	2,00	0,670		1,34		
	ripristino marciapiede							
	SETTO S10	1,00	1,50		0,150	0,23		
	SETTO S14	1,00	2,00		0,150	0,30		
	SETTO S5	1,00	2,00		0,150	0,30		
	SOMMANO m²					237,37	36,24	8'602,29
	A RIPORTARE							96'316,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							96'316,01
31 / 56 01.A04.H00.010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista casserì lato esterno SETTI S1,S2,S3,S4 SETTI S6,S7,S8,S9,S11 SETTO S5 SETTI S13 SETTO S12 SETTO S10 SETTO S14	4,00 5,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,20 3,20 2,70 2,70 3,70 2,20 2,70		11,450 11,450 12,600 11,450 11,450 7,950 8,900	100,76 183,20 34,02 30,92 42,37 17,49 24,03		
	SOMMANO m²					432,79	59,15	25'599,53
32 / 57 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 rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito ancoraggi resinati su travi esistenti Sag 62 L65 cm Sag 60 L65 cm Sag 59 L65 cm SETTO S12 Sag 63 L65 cm Sag 64 L65 cm FONDAZIONI Sag. 34 L80 cm Sag. 39 L80 cm Sag. 44 L80 cm Sag. 49 L80 cm Sag. 54 L80 cm Sag. 69 L80 cm ancoraggi laterali su muro in cemento sag 70 L80 cm sag 71 sag 72 sag 73					4,00 5,00 2,00 1,00 1,00 1,00 5,00 2,00 3,00 2,00 1,00 1,00 4,00 2,00 5,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		121'915,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		121'915,54
33 / 58 01.A05.E10.010	sag 74					1,00		
	sag 75					1,00		
	SOMMANO cad					42,00	34,29	1'440,18
33 / 58 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 rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo ancoraggi resinati su travi esistenti							
	Sag 62 L65 cm	4,00	20,00			80,00		
	Sag 60 L65 cm	5,00	32,00			160,00		
	Sag 59 L65 cm	2,00	26,00			52,00		
	Sag 61 L65 cm	1,00	38,00			38,00		
	Sag 63 L65 cm	1,00	13,00			13,00		
	Sag 64 L65 cm	1,00	17,00			17,00		
	FONDAZIONI							
	Sag. 34 L80 cm	5,00	21,00			105,00		
	Sag. 39 L80 cm	2,00	24,00			48,00		
	Sag. 44 L80 cm	3,00	26,00			78,00		
	Sag. 49 L80 cm	2,00	29,00			58,00		
	Sag. 54 L80 cm	1,00	32,00			32,00		
	Sag. 69 L80 cm	1,00	29,00			29,00		
	ancoraggi laterali su muro in cemento							
	sag 70 L80 cm	4,00	29,00			116,00		
	sag 71	2,00	29,00			58,00		
	sag 72	5,00	29,00			145,00		
	sag 73	1,00	29,00			29,00		
	sag 74	1,00	29,00			29,00		
	sag 75	1,00	29,00			29,00		
	SOMMANO cad					1'116,00	28,69	32'018,04
	Parziale OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							128'922,94
	<b>CARPENTERIE METALLICHE (SbCat 6)</b>							
34 / 142 01.A18.A25.010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi,							
	A R I P O R T A R E							155'373,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'373,76
35 / 143 01.A18.A20.005	capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata ripristino scala CT a corpo cinture per ciminiera a corpo	3,00			400,000	400,00	4,87	4'139,50
					150,000	450,00		
	SOMMANO kg					850,00		
						850,00		
36 / 144 01.A18.G00.015	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Vedi voce n° 142 [kg 850.00]					850,00	2,94	2'499,00
	SOMMANO kg					850,00		
						850,00		
						850,00		
37 / 145 01.A05.E10.005	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° 142 [kg 850.00]					850,00	0,84	714,00
	SOMMANO kg					850,00		
						850,00		
						850,00		
38 / 146 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 rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del fondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito tirafondi per ancoraggio cinture					3,00	34,29	102,87
	SOMMANO cad					3,00		
						3,00		
						3,00		
	A R I P O R T A R E							162'829,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'829,13
	testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del fondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo tirafondi per ancoraggio cinture	3,00	7,00			21,00		
	SOMMANO cad					21,00	28,69	602,49
	Parziale CARPENTERIE METALLICHE (SbCat 6) euro							8'057,86
	<b>MURATURE (SbCat 7)</b>							
39 / 59 01.A06.A10.015	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni pieni dello spessore di cm 6 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 tramezza di ripristino lato interno su serramenti rimossi SETTI S1,S2,S3,S4 SETTO S7 SETTO S11	4,00 3,00 1,00	1,20 0,70 3,00		2,250 1,100 1,800	10,80 2,31 5,40		
	SOMMANO m²					18,51	48,95	906,06
40 / 139 01.A05.A75.005	Muratura in mattoni legati con malta cementizia, lavorata a faccia vista per rivestimenti In mattoni pieni multifori per faccia vista dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 ripristini e completamenti					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	81,91	4'095,50
41 / 140 01.P09.A04.030	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 120 mm inserimento foglio di materiale isolante nelle casse vuote							
	A R I P O R T A R E							168'433,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'433,18
42 / 141 01.A09.G50.010	SETTI S1,S2,S3,S4	4,00	1,50		7,900	47,40		
	SETTI S6,S7,S8,S9,S11	5,00	2,50		7,900	98,75		
	SETTI S13	1,00	2,00		7,900	15,80		
	SETTO S5	1,00	2,00		9,050	18,10		
	SETTO S12	1,00	3,00		7,900	23,70		
	SETTI S10	1,00	1,50		4,700	7,05		
	SETTO S14	1,00	2,00		6,000	12,00		
	SOMMANO m²					222,80	16,14	3'595,99
	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 140 [m² 222.80]					222,80		
	SOMMANO m²					222,80	10,54	2'348,31
43 / 60 01.A10.A10.005	Parziale MURATURE (SbCat 7) euro							10'945,86
	<b>INTONACI (SbCat 8)</b>							
	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 per ripristini interni serramenti rimossi Vedi voce n° 59 [m² 18.51] incremento 20 % per ripristini vari	1,20				22,21		
	SOMMANO m²					22,21	21,41	475,52
44 / 61 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 profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 per ripristini interni serramenti rimossi Vedi voce n° 60 [m² 22.21]					22,21		
	SOMMANO m²					22,21	8,49	188,56
	Parziale INTONACI (SbCat 8) euro							664,08
	<b>SERRAMENTI (SbCat 10)</b>							
45 / 98 01.A17.B30.005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di							
	A R I P O R T A R E							175'041,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							175'041,56
46 / 99 01.P01.A10.005	battenti In qualsiasi legname per riposizionamento serramenti rimossi SETTI S8,S9	12,00	4,00		1,200	57,60	41,73	2'403,65
	SOMMANO m²					57,60		
	Operaio specializzato Ore normali per modifica ai serramenti per riposizionamento inferriate SETTI S8,S9	4,00	2,00			16,00 8,00	36,91	885,84
	SOMMANO h					24,00		
	Parziale SERRAMENTI (SbCat 10) euro							3'289,49
47 / 93 01.A11.A20.005	<b>SISTEMAZIONI ESTERNE (SbCat 15)</b>							
	Provista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10 ripristino marciapiede							
	SETTO S10	1,00	1,50	1,000	0,100	0,15	71,84	25,14
	SETTO S14	1,00	2,00	1,000	0,100	0,20		
	SOMMANO m³					0,35		
48 / 62 01.A02.B70.005	Parziale SISTEMAZIONI ESTERNE (SbCat 15) euro							25,14
	Parziale OPERE DI ADEGUAMENTO SISMICO - SETTI IN C.A. (Cat 2) euro							175'921,01
	<b>OPERE DI ADEGUAMENTO SISMICO - RINFORZO PILASTRI (Cat 3)</b>							
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)</b>							
	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, 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 per preparazione pilastri							
	P1	1,00	1,10		1,600	1,76		
	P2	1,00	1,10		1,600	1,76		
	P3	1,00	0,70		3,500	2,45		
	P4	1,00	0,70		3,500	2,45		
	P5	1,00	0,50		3,500	1,75		
	P6	1,00	0,50		3,500	1,75		
	P7	1,00	0,70		3,500	2,45		
	P8	1,00	0,50		3,500	1,75		
	P9	1,00	1,10		1,600	1,76		
	P10	1,00	1,20		3,500	4,20		
	P11	1,00	1,32		3,500	4,62		
	P12	1,00	0,70		3,500	2,45		
	P13	1,00	1,10		1,600	1,76		
	P14	1,00	1,10		1,600	1,76		
	P15	1,00	0,70		3,500	2,45		
	P16	1,00	0,70		3,500	2,45		
	P17	1,00	1,32		3,500	4,62		
	A R I P O R T A R E					42,19		178'356,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					42,19		178'356,19
	P18	1,00	1,32		3,500	4,62		
	P19	1,00	0,70		3,500	2,45		
	P20	1,00	0,70		7,000	4,90		
	P21	1,00	0,70		7,000	4,90		
	P22	1,00	1,05		3,500	3,68		
	P23	1,00	0,50		3,500	1,75		
	P24	1,00	0,70		3,500	2,45		
	P124	1,00	0,70		3,500	2,45		
	P25	1,00	1,00		3,500	3,50		
	P125	1,00	1,00		3,500	3,50		
	P26	1,00	1,00		3,500	3,50		
	P126	1,00	1,00		3,500	3,50		
	P27	1,00	0,70		3,500	2,45		
	P127	1,00	0,70		3,500	2,45		
	P28	1,00	1,10		3,500	3,85		
	P29	1,00	1,10		3,500	3,85		
	P30	1,00	1,10		3,500	3,85		
	P31	1,00	1,10		3,500	3,85		
	P131	1,00	1,10		3,500	3,85		
	P32	1,00	1,10		3,500	3,85		
	P132	1,00	0,70		3,500	2,45		
	P33	1,00	1,10		3,500	3,85		
	P34	1,00	0,80		3,500	2,80		
	P35	1,00	0,50		3,500	1,75		
	P36	1,00	0,70		3,500	2,45		
	P37	1,00	1,50		3,500	5,25		
	P38	1,00	1,50		3,500	5,25		
	P39	1,00	1,50		3,500	5,25		
	P40	1,00	1,50		3,500	5,25		
	P41	1,00	1,50		3,500	5,25		
	P42	1,00	1,50		3,500	5,25		
	P43	1,00	1,50		3,500	5,25		
	P44	1,00	1,50		3,500	5,25		
	P45	1,00	0,70		3,500	2,45		
	P46	1,00	0,70		3,500	2,45		
	P47	1,00	1,60		3,500	5,60		
	P48	1,00	1,00		3,500	3,50		
	P49	1,00	0,70		3,500	2,45		
	P50	1,00	0,80		3,500	2,80		
	P51	1,00	0,80		3,500	2,80		
	P52	1,00	0,80		3,500	2,80		
	P53	1,00	0,80		3,500	2,80		
	P54	1,00	0,80		3,500	2,80		
	P55	1,00	0,80		3,500	2,80		
	P56	1,00	0,80		3,500	2,80		
	P57	1,00	0,80		3,500	2,80		
	SOMMANO m²					205,54	11,49	2'361,65
49 / 63 01.A02.A20.030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato demolizione mattoni faccia vista su facciate principali e fogli di mattoni interni P1 P2 P3 P4 P5							
		1,00	1,10		1,500	1,65		
		1,00	1,10		1,500	1,65		
		1,00	1,50		1,500	2,25		
	A R I P O R T A R E					5,55		180'717,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,55		180'717,84
	P6	1,00	1,50		1,500	2,25		
	P7	1,00	1,10		1,500	1,65		
	P8	1,00	1,50		1,500	2,25		
	P9							
	P10	1,00	0,80		3,000	2,40		
	P11							
	P12	1,00	0,50		1,500	0,75		
	P13							
	P14							
	P15	1,00	1,10		1,500	1,65		
	P16	1,00	1,10		1,500	1,65		
	P17							
	P18	1,00	0,40		3,000	1,20		
	P19	1,00	1,10		1,500	1,65		
	P20	1,00	0,50		7,000	3,50		
	P21	1,00	1,10		5,000	5,50		
	P22	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P23	1,00	1,50		1,500	2,25		
	P24	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P124	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P25							
	P125							
	P26	1,00	0,60		3,000	1,80		
	P126							
	P27	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P127	1,00	0,90		3,000	2,70		
	P28	1,00	1,10		1,500	1,65		
	P29	1,00	1,10		1,500	1,65		
	P30	1,00	1,10		1,500	1,65		
	P31	1,00	1,10		1,500	1,65		
	P131	1,00	0,60		3,000	1,80		
	P32	1,00	1,10		3,000	3,30		
	P132	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P33	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P34	1,00	1,40		1,500	2,10		
	P35	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P36	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P37	1,00	0,40		3,000	1,20		
	P38	1,00	0,40		3,000	1,20		
	P39	1,00	1,20		3,000	3,60		
	P40	1,00	0,40		3,000	1,20		
	P41	1,00	0,40		3,000	1,20		
	P42	1,00	0,40		3,000	1,20		
	P43	1,00	0,60		3,000	1,80		
	P44	1,00	0,40		3,000	1,20		
	P45	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P46	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P47							
	P48	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P49	1,00	0,70		3,000	2,10		
	P50	1,00	1,40		1,500	2,10		
	P51	1,00	1,60		1,500	2,40		
	P52	1,00	1,40		1,500	2,10		
	P53	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P54	1,00	1,40		1,500	2,10		
	P55	1,00	1,60		1,500	2,40		
	P56	1,00	1,40		1,500	2,10		
	P57	1,00	1,00		1,500	1,50		
	SOMMANO m²					92,55	18,74	1'734,39
50 / 64 01.A02.A20.025	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero,							
	A RIPORTARE							182'452,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							182'452,23
	computando le superfici prima della demolizione Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con trasporto ad impianto di trattamento autorizzato demolizione tavolati di rivestimento pilastri P11 33x33 P17 33x33 P18 33x33 P25,26,125,126 50x20 P131 30x25 P37,38,39,40,41,42,43,44 50x25 P47 40x40	1,00 1,00 1,00 4,00 1,00 8,00 1,00	1,48 1,42 1,42 1,56 1,26 1,66 1,76		3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	4,44 4,26 4,26 18,72 3,78 39,84 5,28		
	SOMMANO m²					80,58	16,83	1'356,16
51 / 65 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 per ogni pilastro	63,00	1,00			63,00		
	SOMMANO m²					63,00	10,39	654,57
52 / 66 01.A02.A70.030	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldانا, 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 provvisorie In latero - cemento demolizione del pavimento piano seminterrato	63,00	1,00			63,00		
	SOMMANO m²					63,00	36,03	2'269,89
53 / 67 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 impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 rimozione dei serramenti per poter operare sui pilastri P19 P22 P24 P34 P50 P54 P56	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,70 0,70 3,00 0,70 1,30 1,30 1,30	1,100 1,100 0,500 1,100 1,100 1,100 1,100		1,54 1,54 3,00 1,54 2,86 2,86 2,86		
	SOMMANO m²					16,20	13,00	210,60
54 / 100	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							186'943,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'943,45
02.P02.A56.010	specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile rimozione inferriate lato sud P50 P54 P56	2,00 2,00 2,00			15,000 15,000 15,000	30,00 30,00 30,00		
	SOMMANO kg					90,00	0,93	83,70
	Parziale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2) euro							8'670,96
	<b>TRASPORTI ED ONERI DI DISCARICA (SbCat 3)</b>							
55 / 94 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 65 [m² 63.00] Vedi voce n° 66 [m² 63.00]				0,010 0,200	0,63 12,60		
	SOMMANO m³					13,23	5,77	76,34
56 / 95 29.P15.A05.015	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01 03) Vedi voce n° 65 [m² 63.00]	0,01			0,700	0,44		
	SOMMANO t					0,44	18,00	7,92
57 / 96 29.P15.A05.005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Vedi voce n° 62 [m² 205.54] Vedi voce n° 62 [m² 205.54] Vedi voce n° 66 [m² 63.00]	0,04 0,03 0,20			2,000 2,000 1,600	16,44 12,33 20,16		
	SOMMANO t					48,93	18,34	897,38
58 / 97 29.P15.A05.010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Vedi voce n° 63 [m² 92.55] Vedi voce n° 64 [m² 80.58]	0,12 0,06			0,900 0,900	10,00 4,35		
	SOMMANO t					14,35	14,33	205,64
	Parziale TRASPORTI ED ONERI DI DISCARICA (SbCat 3) euro							1'187,28
	<b>OPERE IN C.A. (SbCat 4)</b>							
59 / 68 01.A04.P00.010	Fornitura e posa in opera di sistema di rinforzo in microcalcestruzzo fibrorinforzato mediante malta cementizia colabile con elevate prestazioni meccaniche, ritiro							
	A R I P O R T A R E							188'214,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'214,43
	compensato e alta duttilità rinforzata con fibre di acciaio (HPFRC) per l'incamiciatura di pilastri, travi e nodi trave-colonna in calcestruzzo armato applicata su sottofondo pulito e saturo di acqua mediante colaggio in sede opportunamente predisposta, senza armature di contrasto. Materiale conforme ai requisiti delle norme UNI EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 e EN 1504-6 per l'ancoraggio delle armature, confezionato con aggiunta di additivo stagionante dosato allo 0,25% in peso della malta. Preparazione del supporto, pulizia delle armature e cassatura da computarsi a parte. per uno spessore medio di 4 cm							
	P1	1,00	1,26		1,600	2,02		
	P2	1,00	1,26		1,600	2,02		
	P3	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P4	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P5	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P6	1,00	1,26		1,500	1,89		
	P7	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P8	1,00	0,50		4,150	2,08		
	P9	1,00	1,26		1,600	2,02		
	P10	1,00	1,36		4,150	5,64		
	P11	1,00	1,48		4,150	6,14		
	P12	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P13	1,00	1,26		1,600	2,02		
	P14	1,00	1,26		1,600	2,02		
	P15	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P16	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P17	1,00	1,48		4,150	6,14		
	P18	1,00	1,48		4,150	6,14		
	P19	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P20	1,00	0,38		7,650	2,91		
		1,00	0,88		5,000	4,40		
	P21	1,00	0,38		7,650	2,91		
		1,00	0,88		5,000	4,40		
	P22	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P23	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P24	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P124	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P25	1,00	1,08		4,150	4,48		
	P125	1,00	1,08		4,150	4,48		
	P26	1,00	1,08		4,150	4,48		
	P126	1,00	1,08		4,150	4,48		
	P27	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P127	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P28	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,50		1,500	0,75		
	P29	1,00	0,38		4,150	1,58		
	A R I P O R T A R E					115,18		188'214,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					115,18		188'214,43
		1,00	0,50		1,500	0,75		
	P30	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,50		1,500	0,75		
	P31	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P131	1,00	1,26		4,150	5,23		
	P32	1,00	0,67		4,150	2,78		
		1,00	0,63		1,500	0,95		
	P132	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P33	1,00	0,67		4,150	2,78		
		1,00	0,63		1,500	0,95		
	P34	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P35	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P36	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P37	1,00	1,66		4,150	6,89		
	P38	1,00	1,66		4,150	6,89		
	P39	1,00	1,66		4,150	6,89		
	P40	1,00	1,66		4,150	6,89		
	P41	1,00	1,66		4,150	6,89		
	P42	1,00	1,66		4,150	6,89		
	P43	1,00	1,66		4,150	6,89		
	P44	1,00	1,66		4,150	6,89		
	P45	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P46	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P47	1,00	1,76		4,150	7,30		
	P48	1,00	0,67		4,150	2,78		
		1,00	0,63		1,500	0,95		
	P49	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		4,150	3,65		
	P50	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P51	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P52	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P53	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P54	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P55	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P56	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	P57	1,00	0,38		4,150	1,58		
		1,00	0,88		1,500	1,32		
	SOMMANO m²					245,83	208,92	51'358,80
60 / 69 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 Vedi voce n° 68 [m² 245.83]				1,100	270,41		
	SOMMANO m²					270,41	36,24	9'799,66
	A RIPORTARE							249'372,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249'372,89
61 / 70 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 rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del fondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito per ogni pilastro L120 cm					63,00		
	SOMMANO cad					63,00	34,29	2'160,27
62 / 71 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 rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del fondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo per ogni pilastro L120 cm	63,00	11,00			693,00		
	SOMMANO cad					693,00	28,69	19'882,17
	Parziale OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							83'200,90
	A R I P O R T A R E							271'415,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							271 '415,33
	<b>MURATURE (SbCat 7)</b>							
63 / 72	Muratura in mattoni legati con malta							
01.A05.A75.005	cementizia, lavorata a faccia vista per							
	rivestimenti In mattoni pieni multifori per							
	faccia vista dello spessore di cm 12 e per							
	una superficie complessiva di almeno m² 1							
	ripristino muratura facciavista esterna							
	P1							
	P2							
	P3	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P4	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P5	1,00	1,00		1,500	1,50		
	P6	1,00	1,00		1,500	1,50		
	P7	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P8	1,00	1,00		1,500	1,50		
	P9							
	P10							
	P11							
	P12							
	P13							
	P14							
	P15	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P16	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P17							
	P18							
	P19	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P20	1,00	0,50		5,000	2,50		
	P21	1,00	0,70		5,000	3,50		
	P22	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P23	1,00	1,00		1,500	1,50		
	P24	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P124	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P25							
	P125							
	P26							
	P126							
	P27	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P127	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P28	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P29	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P30	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P31	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P131							
	P32							
	P132	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P33	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P34	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P35	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P36	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P37							
	P38							
	P39							
	P40							
	P41							
	P42							
	P43							
	P44							
	P45	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P46	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P47							
	P48	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P49	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P50	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P51	1,00	0,70		1,500	1,05		
	A RIPORTARE					39,30		271 '415,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					39,30		271'415,33
64 / 73 01.A06.A10.005	P52	1,00	0,70		1,500	1,05	81,91	3'735,10
	P53	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P54	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P55	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P56	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P57	1,00	0,70		1,500	1,05		
	SOMMANO m²					45,60		
	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1							
	ripristino muratura interna							
	P1							
	P2							
	P3	1,00	0,40		1,500	0,60		
	P4	1,00	0,40		1,500	0,60		
	P5	1,00	0,50		1,500	0,75		
	P6	1,00	0,50		1,500	0,75		
	P7	1,00	0,40		1,500	0,60		
	P8	1,00	0,40		1,500	0,60		
	P9							
	P10	1,00	0,80		3,000	2,40		
	P11							
	P12	1,00	0,50		1,500	0,75		
	P13							
	P14							
	P15	1,00	0,40		1,500	0,60		
	P16	1,00	0,40		1,500	0,60		
	P17							
	P18	1,00	0,40		3,000	1,20		
	P19	1,00	0,40		1,500	0,60		
	P20	1,00	0,50		6,500	3,25		
	P21	1,00	0,40		5,000	2,00		
	P22							
	P23	1,00	0,50		1,500	0,75		
	P24							
	P124							
	P25							
	P125							
	P26	1,00	0,60		3,000	1,80		
	P126							
	P27							
	P127	1,00	0,20		3,000	0,60		
	P28	1,00	3,00		1,500	4,50		
	P29	1,00	0,40		1,500	0,60		
	P30	1,00	3,00		1,500	4,50		
	P31	1,00	0,40		1,500	0,60		
	P131	1,00	0,60		3,000	1,80		
	P32	1,00	1,10		3,000	3,30		
	P132							
	P33							
	P34	1,00	1,40		1,500	2,10		
	P35							
	P36							
	P37	1,00	0,40		3,000	1,20		
	P38	1,00	0,40		3,000	1,20		
	P39	1,00	1,20		3,000	3,60		
	P40	1,00	0,40		3,000	1,20		
	P41	1,00	0,40		3,000	1,20		
	P42	1,00	0,40		3,000	1,20		
	P43	1,00	0,60		3,000	1,80		
	P44	1,00	0,40		3,000	1,20		
	P45							
	A RIPORTARE					48,45		275'150,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,45		275'150,43
	P46							
	P47							
	P48							
	P49	1,00	0,70		3,000	2,10		
	P50	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P51	1,00	0,90		1,500	1,35		
	P52	1,00	0,70		1,500	1,05		
	P53							
	P54	1,00	0,70		3,000	2,10		
	P55	1,00	0,90		3,000	2,70		
	P56	1,00	0,70		3,000	2,10		
	P57	1,00	0,50		1,500	0,75		
	SOMMANO m²					61,65	82,41	5'080,58
65 / 102 01.P09.A04.030	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai spessore 120 mm inserimento di pannelli di isolamento termico nella cassa vuota P28-30	8,00	1,10		1,500	13,20		
	SOMMANO m²					13,20	16,14	213,05
66 / 103 01.A09.G50.010	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Vedi voce n° 102 [m² 13.20]					13,20		
	SOMMANO m²					13,20	10,54	139,13
	Parziale MURATURE (SbCat 7) euro							9'167,86
	<b>INTONACI (SbCat 8)</b>							
67 / 74 01.A10.A10.005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Vedi voce n° 73 [m² 61.65]	2,00				123,30		
	SOMMANO m²					123,30	21,41	2'639,85
68 / 75 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							
	A R I P O R T A R E							283'223,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283'223,04
	raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Vedi voce n° 74 [m² 123.30] Vedi voce n° 68 [m² 245.83] soffitti	63,00	1,00			123,30 245,83 63,00		
	SOMMANO m²					432,13	8,49	3'668,78
	Parziale INTONACI (SbCat 8) euro							6'308,63
	<b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 9)</b>							
69 / 76 01.A04.B15.010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ riempimento per ripristino pavimento	63,00	1,00		0,500	31,50		
	SOMMANO m³					31,50	107,20	3'376,80
70 / 77 01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione Vedi voce n° 76 [m³ 31.50]					31,50		
	SOMMANO m³					31,50	84,00	2'646,00
71 / 78 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 casseri a perdere per riempimenti	63,00	4,00		0,500	126,00		
	SOMMANO m²					126,00	36,24	4'566,24
72 / 79 01.P07.B40.005	Piastrelle in gres ceramico Dimensioni cm 20x20-smaltato operato per ogni pilastro	63,00	1,00			63,00		
	SOMMANO m²					63,00	14,84	934,92
73 / 80 01.A12.B70.005	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi voce n° 79 [m² 63.00]					63,00		
	SOMMANO m²					63,00	30,68	1'932,84
	A R I P O R T A R E							300'348,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'348,62
	Parziale PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 9) euro							13'456,80
	<b>SERRAMENTI (SbCat 10)</b>							
74 / 81 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 per modifica e riposizionamento serramenti rimossi Vedi voce n° 67 [m² 16.20]					16,20		
	SOMMANO m²					16,20	41,73	676,03
75 / 101 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali per riposizionamento inferriate	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
	Parziale SERRAMENTI (SbCat 10) euro Parziale OPERE DI ADEGUAMENTO SISMICO - RINFORZO PILASTRI (Cat 3) euro							971,31
	<b>OPERE DI ADEGUAMENTO SISMICO - GIUNTI STRUTTURALI (Cat 4) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)</b>							122'963,74
76 / 82 01.A02.A20.025	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con trasporto ad impianto di trattamento autorizzato sui pilastri al PR e P1 se rivestiti con tavella	8,00	2,00		3,200	51,20		
	SOMMANO m²					51,20	16,83	861,70
77 / 83 01.A02.A20.030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato demolizione foglio mattoni interno per poter operare PR P1	4,00 4,00	0,50 0,50		3,500 3,500	7,00 7,00		
	SOMMANO m²					14,00	18,74	262,36
	Parziale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2) euro							1'124,06
	A R I P O R T A R E							302'443,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							302'443,99
	<b>TRASPORTI ED ONERI DI DISCARICA (SbCat 3)</b>							
78 / 152 29.P15.A05.010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Vedi voce n° 82 [m² 51.20] Vedi voce n° 83 [m² 14.00]	0,06 0,12			0,900 0,900	2,76 1,51		
	SOMMANO t					4,27	14,33	61,19
	Parziale TRASPORTI ED ONERI DI DISCARICA (SbCat 3) euro							61,19
	<b>OPERE IN C.A. (SbCat 4)</b>							
79 / 153 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 casserì per contenimento getti PR P1	8,00 8,00	0,30 0,30		3,500 3,500	8,40 8,40		
	SOMMANO m²					16,80	36,24	608,83
80 / 154 01.P02.F18.005	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche per ripristini resa 18 kg 1 mq sp 1 cm PR P1	2,00 2,00 2,00 2,00	1,75 1,05 1,75 1,05	10,000 10,000 10,000 10,000	18,000 18,000 18,000 18,000	630,00 378,00 630,00 378,00		
	SOMMANO kg					2'016,00	2,47	4'979,52
81 / 155 01.A04.C00.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture in elevazione non armate	4,00 4,00	0,30 0,50	0,100 0,100	3,500 3,500	0,42 0,70		
	SOMMANO m³					1,12	104,58	117,13
	Parziale OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							5'705,48
	<b>CARPENTERIE METALLICHE (SbCat 6)</b>							
82 / 150 01.A18.A25.010	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 saldata cerchiature Pint	4,00 8,00			39,250 2,355	157,00 18,84		
	A R I P O R T A R E					175,84		308'210,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					175,84		308'210,66
83 / 151 01.A18.A20.005	cerchiature PR	4,00			39,250	157,00	4,87	2'569,02
		8,00			2,355	18,84		
	cerchiature P1	4,00			39,250	157,00		
		8,00			2,355	18,84		
	SOMMANO kg					527,52		
	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata Vedi voce n° 150 [kg 527.52]					527,52		
	SOMMANO kg					527,52	2,94	1'550,91
	Parziale CARPENTERIE METALLICHE (SbCat 6) euro							4'119,93
	<b>MURATURE (SbCat 7)</b>							
	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 ripristino murature							
84 / 158 01.A06.A10.005	PR	4,00	0,50		3,500	7,00	82,41	1'153,74
	P1	4,00	0,50		3,500	7,00		
	SOMMANO m²					14,00		
	Parziale MURATURE (SbCat 7) euro							1'153,74
85 / 156 01.A10.A10.005	<b>INTONACI (SbCat 8)</b>							
	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2							
		4,00	2,20		3,500	30,80	21,41	1'109,04
		4,00	1,50		3,500	21,00		
86 / 157 01.A10.B00.005	SOMMANO m²					51,80		
	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 profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Vedi voce n° 156 [m² 51.80]					51,80		
	SOMMANO m²					51,80	8,49	439,78
	A R I P O R T A R E							315'033,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							315'033,15
	Parziale INTONACI (SbCat 8) euro Parziale OPERE DI ADEGUAMENTO SISMICO - GIUNTI STRUTTURALI (Cat 4) euro							1'548,82 13'713,22
	<b>RIFACIMENTO SCALA DI INGRESSO (Cat 5) SCAVI (SbCat 1)</b>							
87 / 104 02.P05.B10.010	Scavo a cielo aperto eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore, all'interno di cortili, in terreno compatto, per profondità variabile sino a m 3, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo scavo di pulizia	1,00 1,00 1,00	70,00 16,00 10,00		0,200 0,200 0,200	14,00 3,20 2,00		
	SOMMANO m³					19,20	97,63	1'874,50
	Parziale SCAVI (SbCat 1) euro							1'874,50
	<b>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2)</b>							
88 / 105 01.A02.B40.005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, 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 Con una superficie di almeno m² 0,50 gradini e primo pianerottolo fascia perimetrale facciate	25,00	0,20			28,00 5,00		
	SOMMANO m²					33,00	15,95	526,35
89 / 106 01.A02.A70.030	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 provvisorie In latero - cemento pianerottolo H30					17,00		
	SOMMANO m²					17,00	36,03	612,51
90 / 107 01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato rampa scale fondazioni a corpo	1,00	4,50	0,960		4,32 4,50		
	SOMMANO m³					8,82	213,88	1'886,42
	A R I P O R T A R E							319'932,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							319'932,93
91 / 108 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 volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato marciapiede zona ingresso marciapiede lato custode marciapiede lato rampa disabili	70,00 16,00 10,00				0,150 0,150 0,150	10,50 2,40 1,50	
	SOMMANO m³					14,40	91,32	1'315,01
92 / 109 01.A02.A10.010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato setto murario sostegno scala	1,00	0,70	1,250	1,000	0,88		
	SOMMANO m³					0,88	106,50	93,72
93 / 119 02.P02.A56.010	Rimozione di opere in ferro di qualsiasi specie (tipo: ringhiere, putrelle, inferriate, ecc.) compreso accatastamento al piano cortile rimozione ringhiere					80,00		
	SOMMANO kg					80,00	0,93	74,40
	Parziale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 2) euro							4'508,41
	<b>TRASPORTI ED ONERI DI DISCARICA (SbCat 3)</b>							
94 / 120 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 104 [m³ 19.20] Vedi voce n° 106 [m² 17.00]				0,300	19,20 5,10		
	SOMMANO m³					24,30	5,77	140,21
95 / 121 29.P15.A05.005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Vedi voce n° 106 [m² 17.00] Vedi voce n° 107 [m³ 8.82] Vedi voce n° 108 [m³ 14.40]	0,30			1,600 2,500 2,000	8,16 22,05 28,80		
	SOMMANO t					59,01	18,34	1'082,24
	A RIPORTARE							322'638,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							322'638,51
96 / 122 29.P15.A05.010	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) mattoni (rif.codice CER 17 01 02) Vedi voce n° 109 [m³ 0.88]				0,900	0,79		
	SOMMANO t					0,79	14,33	11,32
97 / 123 29.P15.A25.010	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 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 104 [m³ 19.20]				1,800	34,56		
	SOMMANO t					34,56	15,00	518,40
	Parziale TRASPORTI ED ONERI DI DISCARICA (SbCat 3) euro							1'752,17
	<b>OPERE IN C.A. (SbCat 4)</b>							
98 / 110 01.A04.B17.020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 magrone fondazione		4,90 1,72	1,200 1,210	0,100 0,100	0,59 0,21		
	SOMMANO m³					0,80	121,51	97,21
99 / 111 01.A04.B20.005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Fondazione scala Fondazione pilastro		4,70 1,52	1,000 1,010	0,450 0,450	2,12 0,69		
	SOMMANO m³					2,81	137,28	385,76
100 / 112 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° 110 [m³ 0.80] Vedi voce n° 111 [m³ 2.81]					0,80 2,81		
	SOMMANO m³					3,61	23,10	83,39
101 / 113	Calcestruzzo a prestazione garantita, in							
	A R I P O R T A R E							323'734,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							323'734,59
01.A04.B20.005	accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Rampa Travi 101-103 Pilastrino	0,70 4,85		4,500		3,15 1,46 0,37		
	SOMMANO m³		0,92	0,410	0,300 0,980	4,98	137,28	683,65
102 / 114 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° 113 [m³ 4.98]					4,98		
	SOMMANO m³					4,98	27,88	138,84
103 / 115 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° 111 [m³ 2.81] Vedi voce n° 113 [m³ 4.98]					2,81 4,98		
	SOMMANO m³					7,79	9,67	75,33
104 / 116 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 Fondazione scala Fondazione pilastrino Rampa - laterale Rampa - intradosso Rampa - gradini Travi 101-103 Pilastrino		11,40 5,06 1,80 1,85 4,50 15,65 4,47		0,450 0,450 4,500 0,150 0,300 0,300 0,980	5,13 2,28 1,80 8,33 6,08 4,70 1,34 0,37		
	SOMMANO m²			0,92		30,03	34,08	1'023,42
105 / 117 01.A04.F00.015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Vedi voce n° 111 [m³ 2.81] Vedi voce n° 113 [m³ 4.98]				110,000 110,000	309,10 547,80		
	A R I P O R T A R E					856,90		325'655,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					856,90		325'655,83
	SOMMANO kg					856,90	1,96	1'679,52
106 / 118 01.A07.E32.040	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730-26x38x30, spessore 26+5=31 cm nuovo pianerottolo		10,95			10,95	123,67	1'354,19
						10,95		
	SOMMANO m²							
	Parziale OPERE IN C.A. (SbCat 4) euro							5'521,31
	<b>IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 5)</b>							
107 / 149 01.A09.E50.005	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato ICITE, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilità' -20 °C Con membrane di tipo normale impermeabilizzazione zona cielo aperto della scala					16,00	28,21	451,36
						16,00		
	SOMMANO m²							
	Parziale IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCat 5) euro							451,36
	<b>MURATURE (SbCat 7)</b>							
108 / 125 01.A05.A75.005	Muratura in mattoni legati con malta cementizia, lavorata a faccia vista per rivestimenti In mattoni pieni multifori per faccia vista dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 rivestimento pilastrino		3,15		0,980	3,09	81,91	253,10
						3,09		
	SOMMANO m²							
	Parziale MURATURE (SbCat 7) euro							253,10
	<b>INTONACI (SbCat 8)</b>							
109 / 126 01.A10.A10.005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di							
	A R I P O R T A R E							329'394,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							329'394,00
110 / 127 01.A10.B00.005	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 Rampa	1,40	1,85	4,500		1,40 8,33		
	Intradosso travi 101-103	4,47	4,30		0,300	4,47 1,29		
	Intradosso nuovo pianerottolo		10,95			10,95		
	SOMMANO m²					26,44	21,41	566,08
	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,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 del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Vedi voce n° 126 [m² 26.44]					26,44		
	SOMMANO m²					26,44	8,49	224,48
	Parziale INTONACI (SbCat 8) euro							790,56
	<b>PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 9)</b>							
	Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1 Esclusa la lucidatura a piombo riposizionamento lastre precedentemente rimosse Vedi voce n° 105 [m² 33.00] a dedurre fascia pareti	-1,00	25,00	0,200		33,00 -5,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					33,00 -5,00		
	SOMMANO m²					28,00	43,03	1'204,84
112 / 134 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 Vedi voce n° 124 [m² 28.00]				4,000	112,00		
	SOMMANO m²					112,00	3,78	423,36
113 / 135 01.A12.G40.005	Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con listelli grezzi in marmo o pietra, posati con malta di cemento; esclusa la provvista dei listelli Per superfici di almeno m² 0,20							
	A R I P O R T A R E							331'812,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							331'812,76
114 / 133 01.A20.E00.010	riposizionamento lastra pareti	1,00	25,00	0,200		5,00	48,24	241,20
	SOMMANO m²					5,00		
	Parziale PAVIMENTI E RIVESTIMENTI (SbCat 9) euro							1'869,40
	<b>FINITURE (SbCat 11)</b>							
	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili Vedi voce n° 127 [m² 26.44]					26,44	8,36	221,04
	SOMMANO m²					26,44		
	Parziale FINITURE (SbCat 11) euro							221,04
	<b>SMONTAGGI E RIPRISTINI (SbCat 13)</b>							
	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio					150,00	21,71	3'256,50
	SOMMANO kg					150,00		
115 / 136 01.A18.B45.005	Parziale SMONTAGGI E RIPRISTINI (SbCat 13) euro							3'256,50
	<b>SISTEMAZIONI ESTERNE (SbCat 15)</b>							
	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m³ 0,10							
	nuovo marciapiede	1,00	70,00		0,200	14,00	71,84	1'379,33
	marciapiede lato custode	1,00	16,00		0,200	3,20		
	lato rampa disabili	1,00	10,00		0,200	2,00		
	SOMMANO m³					19,20		
	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 250 kg/m³							
	nuovo marciapiede	1,00	70,00		0,150	10,50	123,71	1'781,42
	marciapiede lato custode	1,00	16,00		0,150	2,40		
	lato rampa disabili	1,00	10,00		0,150	1,50		
117 / 129 01.A04.B15.030	SOMMANO m³					14,40		
	A R I P O R T A R E							338'692,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338'692,25
118 / 130 01.A04.C03.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi Vedi voce n° 129 [m³ 14.40]					14,40		
	SOMMANO m³					14,40	25,27	363,89
119 / 131 01.A04.F70.010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro diam 8 maglia 20x20 diam 8 maglia 20x20 diam 8 maglia 20x20	70,00 16,00 10,00			4,080 4,080 4,080	285,60 65,28 40,80		
	SOMMANO kg					391,68	1,88	736,36
120 / 132 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali per posa rete					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
	Parziale SISTEMAZIONI ESTERNE (SbCat 15) euro							4'556,28
	Parziale RIFACIMENTO SCALA DI INGRESSO (Cat 5) euro							25'054,63
	<b>OPERE GENERALI DI RIPRISTINO (Cat 6) SERRAMENTI (SbCat 10)</b>							
121 / 5 01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50 rimozione serramenti interni su corridoio PR P1	4,00 4,00	3,15 3,15		1,100 1,100	13,86 13,86		
	SOMMANO m²					27,72	13,00	360,36
122 / 159 01.A18.B00.010	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano In acciaio, fissi, aventi superficie							
	A R I P O R T A R E							340'448,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							340'448,14
123 / 86 01.A20.E00.005	compresa tra m² 2.00 e m² 3,5 posa nuovi serramenti senza taglio termico PR	4,00	3,15		1,100	13,86	382,21	10'594,86
	P1	4,00	3,15		1,100	13,86		
	SOMMANO m²					27,72		
	Parziale SERRAMENTI (SbCat 10) euro							10'955,22
	<b>FINITURE (SbCat 11)</b>							
	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese Su soffitti e pareti interne							
	piano seminterrato							
	biblioteca	1,00	6,20	7,300		45,26		
		1,00	27,00		3,000	81,00		
	mensa 1	1,00	6,20	14,200		88,04		
		1,00	40,80		3,000	122,40		
	mensa 2	1,00	6,20	7,350		45,57		
		1,00	27,10		3,000	81,30		
	corrodoio	1,00	126,00			126,00		
		1,00	95,00		3,000	285,00		
	bagno	1,00	35,00			35,00		
		1,00	24,00		3,000	72,00		
	scale emergenza	1,00	19,00			19,00		
		1,00	18,00		3,000	54,00		
	altri locali	1,00	300,00			300,00		
	Piano rialzato							
	aule 1/2/3/4	4,00	44,00			176,00		
		4,00	27,00		3,200	345,60		
	corridoi e scale	1,00	200,00			200,00		
		1,00	136,00		3,200	435,20		
	altri locali	1,00	200,00			200,00		
	Piano primo							
	aule 1/2/3/4	4,00	44,00			176,00		
		4,00	27,00		3,200	345,60		
	corridoi e scale	1,00	200,00			200,00		
		1,00	136,00		3,200	435,20		
	altri locali	1,00	300,00			300,00		
	SOMMANO m²					4'168,17	5,62	23'425,12
124 / 87 01.P07.B48.005	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, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 a corpo per sistemazioni e ripristini					300,00	9,97	2'991,00
	SOMMANO m					300,00		
125 / 88 01.A12.B60.005	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore Per una lunghezza di almeno m 2 Vedi voce n° 87 [m 300.00]					300,00		
	A R I P O R T A R E					300,00		377'459,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					300,00		377'459,12
	SOMMANO m					300,00	6,91	2'073,00
	Parziale FINITURE (SbCat 11) euro							28'489,12
	<b>OPERE DA LATTONIERE (SbCat 12)</b>							
126 / 89 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali per rimozione pluviali danneggiati o da spostare					8,00		
	SOMMANO h					8,00	36,91	295,28
127 / 90 01.A19.A20.015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10 ripristino pluviali maggiorazione 1,50 per prevernatura	13,00	10,00	1,500		195,00		
	SOMMANO m					195,00	22,41	4'369,95
128 / 91 01.A19.B20.005	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi: Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza manutenzione generale gronde	1,00	165,00			165,00		
	SOMMANO m					165,00	26,14	4'313,10
129 / 92 01.P24.C65.005	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore Con braccio fino all'altezza di m 18 per manutenzione gronde					40,00		
	SOMMANO h					40,00	66,99	2'679,60
	Parziale OPERE DA LATTONIERE (SbCat 12) euro							11'657,93
	<b>SISTEMAZIONI ESTERNE (SbCat 15)</b>							
130 / 137 01.A23.C80.010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e							
	A R I P O R T A R E							391'190,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							391'190,05
131 / 138 01.A23.B50.015	vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blochetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 riposizionamento autobloccanti precedentemente rimossi					100,00	13,91	1'391,00
	SOMMANO m²					100,00		
	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza riposizionamento cordoli aiuola					20,00		
	SOMMANO m					20,00		
132 / 160 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 profondita' di cm 40 e la fresatura per una profondita' di cm 30 ripristino aiuole a fine cantiere					100,00	12,39	1'239,00
	SOMMANO m²					100,00		
	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 = circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1,00 da terra h. = altezza complessiva della pianta dal colletto in metri v = pianta fornita in vaso z = pianta fornita in zolla ha = altezza da terra							
133 / 161 18.P06.A45.260								
	A R I P O R T A R E							394'204,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							394'204,25
134 / 162 20.A27.A60.015	del palco di rami inferiore in metri prunus pissardi, p. p. nigra cfr = 10 - 12 ha = 2,20 z					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	46,60	139,80
	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, riempimento, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60-80 piu' basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, kg 20 di letame, kg. 0.200 di concime a lenta cessione, 3 legature con pezze di gomma e legacci, carico e trasporto delle piante dal vivaio e sei bagnamenti di cui il primo all'impianto. la conca alla base delle piante dovra' avere una capienza non inferiore a 80 litri per le buche di m 2x2 e 50 litri per quelle di metri 1.50x1.50 Buca di m 2x2x0,90					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	203,77	611,31
135 / 163 01.P27.A30.280	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella Forsythia in varieta' h=1.00-1.25 r=5 z/v					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,58	22,74
	Messa a dimora di arbusti comprendente scavo della buca, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, provvista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg. 10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti Buca di cm 50x50x50					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	15,60	46,80
137 / 165 N.P.003	Somme a disposizione per opere complementari da eseguirsi su espressa richiesta della D.L. e ogni altra opera per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21'300,00	21'300,00
	A R I P O R T A R E							416'324,90



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							416'324,90
138 / 147 N.P.001	<b>OPERE IMPIANTISTICHE (SpCat 2)</b> <b>IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 7)</b> <b>ADEGUAMENTI IMPIANTISTICI (SbCat 14)</b>							
	Compenso a corpo per la risoluzione delle interferenze: Impianti Elettrici e Speciali Compreso lo smontaggio, il riposizionamento, l'eventuale integrazione delle parti mancanti o ammalorate, l'assistenza muraria ed i noli e ogni altra opera per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	16'845,00	16'845,00
	Parziale ADEGUAMENTI IMPIANTISTICI (SbCat 14) euro							16'845,00
	Parziale IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cat 7) euro							16'845,00
139 / 148 N.P.002	<b>IMPIANTI MECCANICI (Cat 8)</b>							
	Compenso a corpo per la risoluzione delle interferenze: Impianti idrosanitario e termico Compreso lo smontaggio, il riposizionamento, l'eventuale integrazione delle parti mancanti o ammalorate, l'assistenza muraria ed i noli e ogni altra opera per dare il lavoro completo e funzionante a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'757,00	6'757,00
	Parziale ADEGUAMENTI IMPIANTISTICI (SbCat 14) euro							6'757,00
	Parziale IMPIANTI MECCANICI (Cat 8) euro							6'757,00
	Parziale OPERE IMPIANTISTICHE (SpCat 2) euro							23'602,00
	A R I P O R T A R E							439'926,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							439'926,90
140 / 17 01.P25.A75.005	<b>SICUREZZA (SpCat 3)</b> <b>SICUREZZA (Cat 9)</b> <b>SICUREZZA GENERALE (SbCat 16)</b> Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni ponteggio per realizzazione setti perimetrali si ipotizzano due interventi in contemporanea (S1,S2)	2,00	3,00	1,800	10,000	108,00		
	SOMMANO m²					108,00	14,00	1'512,00
141 / 18 01.P25.A75.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo ponteggio per realizzazione setti perimetrali si ipotizzano due interventi in contemporanea (S1,S2)	4,00	6,00	1,800	10,000	432,00		
	SOMMANO m²					432,00	2,25	972,00
142 / 19 01.P25.A91.005	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 sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese piani per realizzazione setti	5,00	4,00	1,000	3,600	72,00		
	SOMMANO m²					72,00	3,01	216,72
143 / 20 01.P25.A70.005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale S3,S4 S5,S6	2,00 2,00	108,00 108,00			216,00 216,00		
	A R I P O R T A R E					432,00		442'627,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					432,00		442'627,62
144 / 21 01.P25.A60.005	S7,S8	2,00	108,00			216,00		
	S9,S10	2,00	108,00			216,00		
	S12	1,00	108,00			108,00		
	S13,S14	2,00	108,00			216,00		
	SOMMANO m²					1'188,00	3,58	4'253,04
145 / 22 28.A05.A06.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni	1,00	5,00		10,000	50,00		
	S11							
	SOMMANO m²					50,00	19,05	952,50
146 / 23 28.A05.A10.005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuoie e simili, fornita e posta in opera compreso ogni onere e magistero per dare la schermatura finita (con almeno una legatura ogni metro quadro di telo). misurata per ogni metro quadrato di superficie facciavista e per tutta la durata dei lavori	1,00	108,00			108,00		
	SOMMANO m²					108,00	2,76	298,08
147 / 24 28.A05.A10.010	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,16	167,16
148 / 25 28.A05.E10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,37	73,48
148 / 25 28.A05.E10.005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese	1,00	50,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		448'371,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		448'371,88
	SOMMANO m					50,00	3,67	183,50
149 / 26 28.A05.E10.010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 25 [m 50.00]	4,00				200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,51	102,00
150 / 27 28.A05.E25.005	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera					200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,36	72,00
151 / 28 28.A20.A05.005	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,19	36,76
152 / 29 28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,32	26,64
153 / 30 28.A20.H05.005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro							
	A R I P O R T A R E							448'792,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							448'792,78
	a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,96	41,88
154 / 31 28.A15.A05.005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm <sup>2</sup> e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	151,55	151,55
	Parziale SICUREZZA GENERALE (SbCat 16) euro							9'059,31
	<b>SICUREZZA SPECIALE ANTI-COVID19 (SbCat 17)</b>							
155 / 6 ESC19.SC.10	Nolo di bagno chimico portatile dimensioni 1,20 x 1,20 m - per il primo mese o frazione					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	180,00	180,00
156 / 7 ESC19.SC.11	Nolo di bagno chimico portatile dimensioni 1,20 x 1,20 m - per ogni mese in piu' o frazione					4,00		
	SOMMANO mese					4,00	110,00	440,00
157 / 8 ESC19.DP.01	Fornitura di maschera facciale (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante FFP1, UNI EN 14683:2019 marchiatura CE, monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante 16-20-25 g/m2 1 al gg per operaio	1,00	150,00	8,000		1'200,00		
	SOMMANO cad					1'200,00	1,50	1'800,00
158 / 9 ESC19.DP.11	Fornitura di guanto di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020 2 al gg per ogni operaio	2,00	150,00	8,000		2'400,00		
	SOMMANO paio					2'400,00	0,05	120,00
159 / 10	Cartellonistica per l'ingresso al cantiere o							
	A RIPORTARE							451'526,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							451'526,21
ESC19.F03.01	azienda: preparazione, stampa, affissione e informazione del personale in forza al cantiere e personale esterno					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	50,00	50,00
160 / 11 ESC19.F03.04	Cartellonistica sull'utilizzo del bagno chimico: stampa, affissione e informazione sulle procedure di accesso al bagno chimico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,00	30,00
161 / 12 ESC19.SC.02	Termometro digitale ad infrarossi NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ( $0.6^{\circ}\text{F}$ ) e responsività pari ad 1 sec.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,00	25,00
162 / 13 ESC19.SC.05	Nolo di spogliatoio prefabbricato (ESC19.SC.04) per il primo mese o frazione					1,00		
	SOMMANO mese					1,00	240,00	240,00
163 / 14 ESC19.SC.06	Nolo di spogliatoio prefabbricato (ESC19.SC.04) per ogni mese in più o frazione					4,00		
	SOMMANO mese					4,00	150,00	600,00
164 / 15 ESC19.SC.14	Fornitura di disinfettante per ambienti e oggetti contenente alcool etilico a 70° con denaturazione speciale: bottiglia da 1000 ml 2 bottiglia a settimana	2,00	5,00	4,000		40,00		
	SOMMANO cad					40,00	8,00	320,00
165 / 16 ESC19.SD.01	Sanificazione mirata ad eliminare alla base qualsiasi batterio ed agente contaminante delle superfici, comprese pareti, con prodotti sanificanti - Locale fino a 100 m2 una a settimana	20,00	40,00			800,00		
	SOMMANO m2					800,00	2,50	2'000,00
	Parziale SICUREZZA SPECIALE ANTI-COVID19 (SbCat 17) euro							5'805,00
	Parziale SICUREZZA (Cat 9) euro							14'864,31
	Parziale SICUREZZA (SpCat 3) euro							14'864,31
	A R I P O R T A R E							454'791,21



[illegible]



[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	454'791,21	100,000
C:001	OPERE EDILI euro	416'324,90	91,542
C:001.001	OPERE GENERALI DI PREPARAZIONE euro	2'435,18	0,535
C:001.001.015	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	2'435,18	0,535
C:001.002	OPERE DI ADEGUAMENTO SISMICO - SETTI IN C.A. euro	175'921,01	38,682
C:001.002.001	SCAVI euro	7'762,97	1,707
C:001.002.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	12'769,40	2,808
C:001.002.003	TRASPORTI ED ONERI DI DISCARICA euro	3'483,27	0,766
C:001.002.004	OPERE IN C.A. euro	128'922,94	28,348
C:001.002.006	CARPENTERIE METALLICHE euro	8'057,86	1,772
C:001.002.007	MURATURE euro	10'945,86	2,407
C:001.002.008	INTONACI euro	664,08	0,146
C:001.002.010	SERRAMENTI euro	3'289,49	0,723
C:001.002.015	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	25,14	0,006
C:001.003	OPERE DI ADEGUAMENTO SISMICO - RINFORZO PILASTRI euro	122'963,74	27,037
C:001.003.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	8'670,96	1,907
C:001.003.003	TRASPORTI ED ONERI DI DISCARICA euro	1'187,28	0,261
C:001.003.004	OPERE IN C.A. euro	83'200,90	18,294
C:001.003.007	MURATURE euro	9'167,86	2,016
C:001.003.008	INTONACI euro	6'308,63	1,387
C:001.003.009	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	13'456,80	2,959
C:001.003.010	SERRAMENTI euro	971,31	0,214
C:001.004	OPERE DI ADEGUAMENTO SISMICO - GIUNTI STRUTTURALI euro	13'713,22	3,015
C:001.004.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	1'124,06	0,247
C:001.004.003	TRASPORTI ED ONERI DI DISCARICA euro	61,19	0,013
C:001.004.004	OPERE IN C.A. euro	5'705,48	1,255
C:001.004.006	CARPENTERIE METALLICHE euro	4'119,93	0,906
C:001.004.007	MURATURE euro	1'153,74	0,254
C:001.004.008	INTONACI euro	1'548,82	0,341
C:001.005	RIFACIMENTO SCALA DI INGRESSO euro	25'054,63	5,509
C:001.005.001	SCAVI euro	1'874,50	0,412
C:001.005.002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	4'508,41	0,991
C:001.005.003	TRASPORTI ED ONERI DI DISCARICA euro	1'752,17	0,385
C:001.005.004	OPERE IN C.A. euro	5'521,31	1,214
C:001.005.005	IMPERMEABILIZZAZIONI euro	451,36	0,099
C:001.005.007	MURATURE euro	253,10	0,056
C:001.005.008	INTONACI euro	790,56	0,174
C:001.005.009	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI euro	1'869,40	0,411
C:001.005.011	FINITURE euro	221,04	0,049
C:001.005.013	SMONTAGGI E RIPRISTINI euro	3'256,50	0,716
C:001.005.015	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	4'556,28	1,002
C:001.006	OPERE GENERALI DI RIPRISTINO euro	76'237,12	16,763
C:001.006.010	SERRAMENTI euro	10'955,22	2,409
C:001.006.011	FINITURE euro	28'489,12	6,264
C:001.006.012	OPERE DA LATTONIERE euro	11'657,93	2,563
C:001.006.015	SISTEMAZIONI ESTERNE euro	25'134,85	5,527
C:002	OPERE IMPIANTISTICHE euro	23'602,00	5,190
C:002.007	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI euro	16'845,00	3,704
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
C:002.007.014	ADEGUAMENTI IMPIANTISTICI euro	16'845,00	3,704
C:002.008	IMPIANTI MECCANICI euro	6'757,00	1,486
C:002.008.014	ADEGUAMENTI IMPIANTISTICI euro	6'757,00	1,486
C:003	SICUREZZA euro	14'864,31	3,268
C:003.009	SICUREZZA euro	14'864,31	3,268
C:003.009.016	SICUREZZA GENERALE euro	9'059,31	1,992
C:003.009.017	SICUREZZA SPECIALE ANTI-COVID19 euro	5'805,00	1,276
	TOTALE euro	454'791,21	100,000
	A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	<p style="text-align: center;"><b>NOTE</b></p> <p>I PREZZI UNITARI SONO STATI DESUNTI DAL VIGENTE PREZZARIO REGIONE PIEMONTE 2022 - Edizione straordinaria luglio 2022</p> <p>Pont Canavese, 24/08/2022</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b> Ing. Marco Trucano</p>		
	A RIPORTARE		