



*Regione Piemonte*

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO



**COMUNE DI PONT CANAVESE**

**LAVORI DI REALIZZAZIONE NUOVI  
LOCULI E OSSARI NEL CAMPO 12  
DEL CIMITERO COMUNALE**

**PROGETTO ESECUTIVO**

*il progettista*

ing. Roberto Truffa Giachet

*il responsabile del servizio*

arch. Manuela Mazzei



*allegato*

**D**

*oggetto*

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

rif.	241768	1	25/02/2025	PRIMA EMISSIONE	4		
		2	05/05/2025	PROGETTO ESECUTIVO	5		
		3			6		
data	Maggio '25	EMISSIONE		NOTE	EMISSIONE		NOTE



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 MISURA</b>								
<b>Scavi e riporti (SpCap 1) Opere di fondazione (SpCat 1)</b>								
1 / 18 01.A02.D00. 010	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reimpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m <sup>2</sup> 10 preparazione scavi	2,00	15,00	0,500		15,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,000		
2 / 19 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm sbancamento	15,00	9,000	0,800		108,000		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					108,000		
3 / 20 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento cordoli cordoli cordoli cordoli	3,00	12,00	1,200	0,500	21,600		
		9,00	2,000	0,500		9,000		
		9,00	1,600	0,500		7,200		
		2,00	2,00	1,200	0,500	2,400		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					40,200		
							13,46	
								541,09
4 / 21 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, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km differenza scavo/riporto *(H/peso=148,200-32,7)					115,500	115,500	
	SOMMANO m <sup>3</sup>						115,500	
								6,20
								716,10
5 / 22 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 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) differenza scavo/riporto *(H/peso=148,200-32,7)	2,00				115,500	231,000	
	SOMMANO t						231,000	
								17,12
								3'954,72
6 / 23	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo							
	A R I P O R T A R E							5'988,07



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'317,03
	<b>Manufatti e opere in cemento armato (SpCap 2)</b>							
7 / 24 01.A04.B15. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup> sottofondazione cordoli	3,00	12,00	1,000	0,100	3,600		
	sottofondazione cordoli		9,00	1,500	0,100	1,350		
	sottofondazione cordoli		9,00	0,800	0,100	0,720		
	sottofondazione cordoli	2,00	2,00	0,800	0,100	0,320		
	sottofondazione marciapiede	2,00	15,00	1,500	0,100	4,500		
	sottofondazione vespaio	4,00	6,00	2,000	0,100	4,800		
	sottofondazione vespaio		4,00	0,800	0,100	0,320		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,610	83,59	1'304,84
8 / 25 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1,5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	cordoli		12,00	0,900	0,400	4,320		
	cordoli	2,00	12,00	0,800	0,400	7,680		
	cordoli		8,00	1,250	0,400	4,000		
	cordoli		8,00	0,700	0,400	2,240		
	cordoli	2,00	2,00	0,700	0,400	1,120		
	muri controterra	3,00	12,00	0,300	0,500	5,400		
	muri controterra	3,00	5,00	0,300	0,500	2,250		
	muri controterra		5,00	0,200	0,500	0,500		
	angolari	2,00	1,00	0,600	0,500	0,600		
	pilastri	2,00	0,60	0,400	0,500	0,240		
	pilastri	2,00	0,30	0,400	0,500	0,120		
	solettone vespaio		14,00	5,000	0,300	21,000		
	marciapiedi	2,00	14,00	1,400	0,300	11,760		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					61,230	129,33	7'918,88
9 / 26 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione							
	sottofondazione cordoli	3,00	12,00	1,000	0,100	3,600		
	sottofondazione cordoli		9,00	1,500	0,100	1,350		
	sottofondazione cordoli		9,00	0,800	0,100	0,720		
	sottofondazione cordoli	2,00	2,00	0,800	0,100	0,320		
	sottofondazione marciapiede	2,00	15,00	1,500	0,100	4,500		
	sottofondazione vespaio	4,00	6,00	2,000	0,100	4,800		
	sottofondazione vespaio		4,00	0,800	0,100	0,320		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					15,610	23,88	372,77
10 / 27 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							
	cordoli		12,00	0,900	0,400	4,320		
	cordoli	2,00	12,00	0,800	0,400	7,680		
	cordoli		8,00	1,250	0,400	4,000		
	cordoli		8,00	0,700	0,400	2,240		
	cordoli	2,00	2,00	0,700	0,400	1,120		
	muri controterra	3,00	12,00	0,300	0,500	5,400		
	muri controterra	3,00	5,00	0,300	0,500	2,250		
	A R I P O R T A R E					27,010		15'913,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					27,010		15'913,52	
	muri controterra angolari pilastri pilastri solettone vespaio marciapiedi		5,00 2,00 2,00 2,00 14,00 2,00	0,200 0,600 0,400 0,400 5,000 1,400	0,500 0,500 0,500 0,500 0,300 0,300	0,500 0,600 0,240 0,120 21,000 11,760			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					61,230			
11 / 28 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato cordoli cordoli cordoli cordoli cordoli muri controterra muri controterra muri controterra angolari pilastri pilastri solettone vespaio marciapiedi		12,00 2,00 8,00 8,00 2,00 3,00 3,00 5,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,900 0,800 1,250 0,700 0,700 12,00 0,300 0,300 0,200 0,600 0,400 0,400 14,00 1,400	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,300 0,300	4,320 7,680 4,000 2,240 1,120 5,400 2,250 0,500 0,600 0,240 0,120 21,000 11,760	29,12	1'783,02	
	SOMMANO m <sup>3</sup>					61,230			
12 / 29 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm cordoli cordoli cordoli cordoli cordoli muri controterra muri controterra muri controterra angolari pilastri pilastri solettone vespaio marciapiedi		80,00 160,00 80,00 80,00 160,00 240,00 240,00 80,00 160,00 200,00 200,00 200,00 50,00 95,00	12,00 12,00 8,00 8,00 2,00 12,00 5,00 5,00 1,00 0,60 0,30 0,30 14,00 14,00	0,900 0,800 1,250 0,700 0,700 0,300 0,300 0,200 0,600 0,400 0,400 0,400 5,000 1,400	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,300 0,300	345,600 614,400 320,000 179,200 89,600 432,000 180,000 40,000 48,000 24,000 12,000 1'050,000 558,600 0,825	10,21	625,16
	SOMMANO kg					3'894,225			
13 / 30 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro sup. solettone 20x20 diam. 6 mm inf. solettone + marciapiedi 20x20 diam. 6 mm		14,00 14,00	6,000 8,000	2,200 2,200	184,800 246,400			
	SOMMANO kg					431,200			
14 / 31 01.A04.H30.	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,						1,41	607,99	
	A R I P O R T A R E							26'250,83	



Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'999,63
	<b>Prove accettazione materiali (SpCap 10)</b>							
16 / 33 32.A10.A05. 005	Confezionamento provini [Note: I provini non possono essere movimentati per almeno 16 ore ed entro 3 giorni devono essere soggetti a maturazione controllata] Confezionamento di coppia di provini cubici di calcestruzzo spigolo 15 cm secondo UNI EN 12390-2, compresa fornitura di cassaforma in PVC. opere di fondazione	SOMMANO cad				3,000		
17 / 34 32.P05.A05. 005	Ritiro materiale [Note: Il prezzo è riferito a ciascun ritiro] Ritiro presso cantiere/studio DL sul territorio regionale del materiale da testare prelevato/confezionato da DL o suo delegato insieme a richiesta prove di accompagnamento. opere di fondazione	SOMMANO cad				1,000	32,01	96,03
18 / 35 32.P10.A05. 005	Compressione cubi. [Note: La casseratura del cubetto deve essere idonea in materiale conforme per agevolare la scasseratura e minimizzare la necessità di rettifica. Le operazioni di eventuale scassaformatura ed eventuale rettifica meccanica sono da computarsi sempre per cubiere in polistirolo (a cubo)] Prova di compressione secondo norma UNI EN 12390-3 su coppia di provini cubici di calcestruzzo spigolo 15 cm realizzati tramite cubiere in PVC. Determinazione della massa volumica ed esecuzione della prova a compressione. È compreso quanto occorre per effettuare la prova completa: opere di fondazione	SOMMANO cad				6,000	24,58	24,58
19 / 36 32.P10.A05. 010	Compressione cubi. [Note: La casseratura del cubetto deve essere idonea in materiale conforme per agevolare la scasseratura e minimizzare la necessità di rettifica. Le operazioni di eventuale scassaformatura ed eventuale rettifica meccanica sono da computarsi sempre per cubiere in polistirolo (a cubo)] Eventuale termine di maturazione in vasca sino al 28esimo giorno dalla data di getto di coppia di provini. opere di fondazione	SOMMANO cad				6,000	22,45	134,70
20 / 37 32.P10.A05. 015	Compressione cubi. [Note: La casseratura del cubetto deve essere idonea in materiale conforme per agevolare la scasseratura e minimizzare la necessità di rettifica. Le operazioni di eventuale scassaformatura ed eventuale rettifica meccanica sono da computarsi sempre per cubiere in polistirolo (a cubo)] Eventuale scassaformatura dalle cubiere in polistirolo e relativo smaltimento opere di fondazione	SOMMANO cad				6,000	12,88	77,28
	A R I P O R T A R E							35'359,40



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'528,66
	<b>Manufatti e opere in cemento armato (SpCap 2) Opere in elevazione (SpCat 2)</b>							
23 / 40 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
pilastri	2,00	0,60	0,400	5,500	2,640			
pilastri	2,00	0,40	0,400	5,500	1,760			
pilastri sottotetto	5,00	0,30	0,300	1,500	0,675			
pilastri sottotetto	4,00	0,60	0,300	1,000	0,720			
pilastri sottotetto	2,00	0,60	0,600	1,000	0,720			
nervature verticali		12,00	0,300	5,000	18,000			
nervature verticali		5,00	0,300	5,000	7,500			
nervature verticali	2,00	5,00	0,250	5,000	12,500			
nervature verticali	2,00	0,40	0,500	5,000	2,000			
setti verticali loculi	12,00	5,00	0,100	5,000	30,000			
setti verticali ossari	9,00	0,70	0,100	5,000	3,150			
solette loculi	4,00	12,00	5,000	0,100	24,000			
solette ossari	10,00	4,00	0,700	0,100	2,800			
soleetta sottotetto		14,00	8,000	0,150	16,800			
travi ribassate	2,00	12,00	0,300	0,400	2,880			
travi copertura	3,00	15,00	0,800	0,220	7,920			
cordoli copertura	2,00	15,00	0,500	0,220	3,300			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					137,365	130,96	17'989,32
24 / 41 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							
pilastri	2,00	0,60	0,400	5,500	2,640			
pilastri	2,00	0,40	0,400	5,500	1,760			
pilastri sottotetto	5,00	0,30	0,300	1,500	0,675			
pilastri sottotetto	4,00	0,60	0,300	1,000	0,720			
pilastri sottotetto	2,00	0,60	0,600	1,000	0,720			
nervature verticali		12,00	0,300	5,000	18,000			
nervature verticali		5,00	0,300	5,000	7,500			
nervature verticali	2,00	5,00	0,250	5,000	12,500			
nervature verticali	2,00	0,40	0,500	5,000	2,000			
setti verticali loculi	12,00	5,00	0,100	5,000	30,000			
setti verticali ossari	9,00	0,70	0,100	5,000	3,150			
solette loculi	4,00	12,00	5,000	0,100	24,000			
solette ossari	10,00	4,00	0,700	0,100	2,800			
soleetta sottotetto		14,00	8,000	0,150	16,800			
travi ribassate	2,00	12,00	0,300	0,400	2,880			
travi copertura	3,00	15,00	0,800	0,220	7,920			
cordoli copertura	2,00	15,00	0,500	0,220	3,300			
	SOMMANO m <sup>3</sup>					137,365	29,12	4'000,07
25 / 42 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato							
pilastri	2,00	0,60	0,400	5,500	2,640			
pilastri	2,00	0,40	0,400	5,500	1,760			
pilastri sottotetto	5,00	0,30	0,300	1,500	0,675			
pilastri sottotetto	4,00	0,60	0,300	1,000	0,720			
pilastri sottotetto	2,00	0,60	0,600	1,000	0,720			
nervature verticali		12,00	0,300	5,000	18,000			
nervature verticali		5,00	0,300	5,000	7,500			
nervature verticali	2,00	5,00	0,250	5,000	12,500			
	A R I P O R T A R E					44,515		57'518,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					44,515		57'518,05
	nervature verticali	2,00	0,40	0,500	5,000	2,000		
	setti verticali loculi	12,00	5,00	0,100	5,000	30,000		
	setti verticali ossari	9,00	0,70	0,100	5,000	3,150		
	solette loculi	4,00	12,00	5,000	0,100	24,000		
	solette ossari	10,00	4,00	0,700	0,100	2,800		
	soletta sottotetto		14,00	8,000	0,150	16,800		
	travi ribassate	2,00	12,00	0,300	0,400	2,880		
	travi copertura	3,00	15,00	0,800	0,220	7,920		
	cordoli copertura	2,00	15,00	0,500	0,220	3,300		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					137,365		
26 / 43 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm						10,21	1'402,50
	pilastri	200,00	0,60	0,400	5,500	264,000		
	pilastri	200,00	0,40	0,400	5,500	176,000		
	pilastri sottotetto	500,00	0,30	0,300	1,500	67,500		
	pilastri sottotetto	400,00	0,60	0,300	1,000	72,000		
	pilastri sottotetto	200,00	0,60	0,600	1,000	72,000		
	nervature verticali	20,00	12,00	0,300	5,000	360,000		
	nervature verticali	20,00	5,00	0,300	5,000	150,000		
	nervature verticali	40,00	5,00	0,250	5,000	250,000		
	nervature verticali	40,00	0,40	0,500	5,000	40,000		
	setti verticali loculi	120,00	5,00	0,100	5,000	300,000		
	setti verticali ossari	90,00	0,70	0,100	5,000	31,500		
	solette loculi	80,00	12,00	5,000	0,100	480,000		
	solette ossari	200,00	4,00	0,700	0,100	56,000		
	soletta sottotetto	100,00	14,00	8,000	0,150	1'680,000		
	travi ribassate	200,00	12,00	0,300	0,400	288,000		
	travi copertura	300,00	15,00	0,800	0,220	792,000		
	cordoli copertura	200,00	15,00	0,500	0,220	330,000		
	SOMMANO kg					5'409,000		
27 / 44 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro						1,88	10'168,92
	nervature verticali 20x20 diam. 8	2,00	12,00	4,000	5,000	480,000		
	nervature verticali 20x20 diam. 8	2,00	5,00	4,000	5,000	200,000		
	nervature verticali 20x20 diam. 8	4,00	5,00	4,000	5,000	400,000		
	setti verticali loculi 20x20 diam. 6	12,00	5,00	2,200	5,000	660,000		
	setti verticali ossari 20x20 diam. 6	9,00	0,70	2,200	5,000	69,300		
	solette loculi	4,00	12,00	5,000	2,200	528,000		
	solette ossari	10,00	4,00	0,700	2,200	61,600		
	SOMMANO kg					2'398,900		
28 / 45 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						1,41	3'382,45
	pilastri	8,00	0,60		5,500	26,400		
	pilastri	8,00	0,40		5,500	17,600		
	pilastri sottotetto	20,00	0,30		1,500	9,000		
	pilastri sottotetto	16,00	0,60		1,000	9,600		
	pilastri sottotetto	8,00	0,60		1,000	4,800		
	nervature verticali	1,00	5,00		5,000	25,000		
	nervature verticali	4,00		0,500	5,000	10,000		
	setti verticali loculi	12,00		0,100	5,000	6,000		
	A R I P O R T A R E					108,400		72'471,92

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					108,400		72'471,92
	setti verticali ossari solette loculi solette ossari travi copertura cordoli copertura	9,00 8,00 10,00 3,00 2,00	12,00 4,00 15,00 15,00	0,100 0,100 0,800 0,500	5,000 9,600 4,000 36,000 15,000	4,500 9,600 4,000 36,000 15,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					177,500		
29 / 46 01.A04.H00. 005	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 mensole soletta sottotetto travi ribassate soletta sottotetto travi ribassate	2,00 4,00 2,00 2,00	14,00 12,00 14,00 12,00	1,500 0,400 0,150 0,300	42,000 19,200 4,200 7,200	36,56	6'489,40	
30 / 47 01.A04.H18. 005	Casseratura per strutture in cemento armato, quali loculi e cellette ossario, realizzata in blocchi di poliuretano espanso reimpiegabile, compreso il disarmo e la sostituzione del sacco di polietilene per ogni getto Per loculi di fronte e di fascia loculi					72,600	57,01	4'138,93
31 / 48 01.A04.H18. 010	Casseratura per strutture in cemento armato, quali loculi e cellette ossario, realizzata in blocchi di poliuretano espanso reimpiegabile, compreso il disarmo e la sostituzione del sacco di polietilene per ogni getto Per cellette ossario ossari					140,000	106,93	14'970,20
32 / 49 01.A07.E36. 020	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato con travetti a traliccio e blocchi interposti in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 2/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-18x38x28, spessore 18+5=23 cm falde copertura	2,00	15,00	4,500	135,000	100,000	32,66	3'266,00
	SOMMANO m <sup>2</sup>				135,000			
	Parziale Manufatti e opere in cemento armato (SpCap 2) euro				135,000		69,42	9'371,70
								75'179,49
	A R I P O R T A R E							110'708,15







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133'477,06
	<b>Prove accettazione materiali (SpCap 10)</b>							
38 / 55 32.A10.A05. 005	Confezionamento provini [Note: I provini non possono essere movimentati per almeno 16 ore ed entro 3 giorni devono essere soggetti a maturazione controllata] Confezionamento di coppia di provini cubici di calcestruzzo spigolo 15 cm secondo UNI EN 12390-2, compresa fornitura di cassaforma in PVC. opere in elevazione	SOMMANO cad				3,000		
39 / 56 32.P05.A05. 005	Ritiro materiale [Note: Il prezzo è riferito a ciascun ritiro] Ritiro presso cantiere/studio DL sul territorio regionale del materiale da testare prelevato/confezionato da DL o suo delegato insieme a richiesta prove di accompagnamento. opere in elevazione	SOMMANO cad				1,000	32,01	96,03
40 / 57 32.P10.A05. 005	Compressione cubi. [Note: La casseratura del cubetto deve essere idonea in materiale conforme per agevolare la scasseratura e minimizzare la necessità di rettifica. Le operazioni di eventuale scassaformatura ed eventuale rettifica meccanica sono da computarsi sempre per cubiere in polistirolo (a cubo)] Prova di compressione secondo norma UNI EN 12390-3 su coppia di provini cubici di calcestruzzo spigolo 15 cm realizzati tramite cubiere in PVC. Determinazione della massa volumica ed esecuzione della prova a compressione. È compreso quanto occorre per effettuare la prova completa: opere in elevazione	SOMMANO cad				6,000	24,58	24,58
41 / 58 32.P10.A05. 010	Compressione cubi. [Note: La casseratura del cubetto deve essere idonea in materiale conforme per agevolare la scasseratura e minimizzare la necessità di rettifica. Le operazioni di eventuale scassaformatura ed eventuale rettifica meccanica sono da computarsi sempre per cubiere in polistirolo (a cubo)] Eventuale termine di maturazione in vasca sino al 28esimo giorno dalla data di getto di coppia di provini. opere in elevazione	SOMMANO cad				6,000	22,45	134,70
42 / 59 32.P10.A05. 015	Compressione cubi. [Note: La casseratura del cubetto deve essere idonea in materiale conforme per agevolare la scasseratura e minimizzare la necessità di rettifica. Le operazioni di eventuale scassaformatura ed eventuale rettifica meccanica sono da computarsi sempre per cubiere in polistirolo (a cubo)] Eventuale scassaformatura dalle cubiere in polistirolo e relativo smaltimento opere in elevazione	SOMMANO cad				6,000	12,88	77,28
	A R I P O R T A R E							133'836,83





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'363,39
	<b>Intonaci e tinteggiature (SpCap 4)</b>							
48 / 65 01.A10.A30. 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, 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 di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2							
	facciata ovest		5,00		5,500	27,500		
	facciata ovest - timpano		8,00		1,000	8,000		
	facciata est - timpano		8,00		1,000	8,000		
	facciata est - vano tecnico		6,00		0,500	3,000		
	facciata est - bordi laterali	2,00	0,50		4,200	4,200		
	facciata sud - fascia superiore		13,50		0,800	10,800		
	facciata sud - bordo laterale		1,20		5,000	6,000		
	facciata sud - bordo laterale		0,30		5,000	1,500		
	facciata nord - fascia superiore		13,50		0,800	10,800		
	facciata nord - bordo laterale		1,20		5,000	6,000		
	facciata nord - bordo laterale		0,30		5,000	1,500		
	soffitto sottotetto	2,00	13,00	1,400		36,400		
	soffitto copertura	2,00	14,10	0,300		8,460		
	soffitto copertura	2,00	8,20	0,400		6,560		
	bordo copertura	2,00	14,10		0,300	8,460		
	bordo copertura	2,00	9,00		0,300	5,400		
	pilastri	2,00	2,00		5,000	20,000		
	pilastri	2,00	1,40		5,000	14,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					186,580	30,56	5'701,88
49 / 66 01.A10.B20. 065	Intonaco eseguito con malta di cemento, 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 l'esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0,5							
	facciata ovest		5,00		5,500	27,500		
	facciata ovest - timpano		8,00		1,000	8,000		
	facciata est - timpano		8,00		1,000	8,000		
	facciata est - vano tecnico		6,00		0,500	3,000		
	facciata est - bordi laterali	2,00	0,50		4,200	4,200		
	facciata sud - fascia superiore		13,50		0,800	10,800		
	facciata sud - bordo laterale		1,20		5,000	6,000		
	facciata sud - bordo laterale		0,30		5,000	1,500		
	facciata nord - fascia superiore		13,50		0,800	10,800		
	facciata nord - bordo laterale		1,20		5,000	6,000		
	facciata nord - bordo laterale		0,30		5,000	1,500		
	soffitto sottotetto	2,00	13,00	1,400		36,400		
	soffitto copertura	2,00	14,10	0,300		8,460		
	soffitto copertura	2,00	8,20	0,400		6,560		
	bordo copertura	2,00	14,10		0,300	8,460		
	bordo copertura	2,00	9,00		0,300	5,400		
	pilastri	2,00	2,00		0,300	1,200		
	pilastri	2,00	1,40		0,300	0,840		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					154,620	18,25	2'821,82
50 / 67 01.P21.F84.0 05	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici Consolidante per murature							
	facciata ovest		5,00		5,500	27,500		
	facciata ovest - timpano		8,00		1,000	8,000		
	facciata est - timpano		8,00		1,000	8,000		
	facciata est - vano tecnico		6,00		0,500	3,000		
	facciata est - bordi laterali	2,00	0,50		4,200	4,200		
	facciata sud - fascia superiore		13,50		0,800	10,800		
	facciata sud - bordo laterale		1,20		5,000	6,000		
	A R I P O R T A R E					67,500		142'887,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					67,500		142'887,09
	facciata sud - bordo laterale		0,30		5,000	1,500		
	facciata nord - fascia superiore		13,50		0,800	10,800		
	facciata nord - bordo laterale		1,20		5,000	6,000		
	facciata nord - bordo laterale		0,30		5,000	1,500		
	soffitto sottotetto	2,00	13,00	1,400		36,400		
	soffitto copertura	2,00	14,10	0,300		8,460		
	soffitto copertura	2,00	8,20	0,400		6,560		
	bordo copertura	2,00	14,10		0,300	8,460		
	bordo copertura	2,00	9,00		0,300	5,400		
	pilastri	2,00	2,00		0,300	1,200		
	pilastri	2,00	1,40		0,300	0,840		
	SOMMANO kg					154,620		
							1,19	184,00
51 / 68 01.A20.E60. 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili							
	facciata ovest		5,00		5,500	27,500		
	facciata ovest - timpano		8,00		1,000	8,000		
	facciata est - timpano		8,00		1,000	8,000		
	facciata est - vano tecnico		6,00		0,500	3,000		
	facciata est - bordi laterali	2,00	0,50		4,200	4,200		
	facciata sud - fascia superiore		13,50		0,800	10,800		
	facciata sud - bordo laterale		1,20		5,000	6,000		
	facciata sud - bordo laterale		0,30		5,000	1,500		
	facciata nord - fascia superiore		13,50		0,800	10,800		
	facciata nord - bordo laterale		1,20		5,000	6,000		
	facciata nord - bordo laterale		0,30		5,000	1,500		
	soffitto sottotetto	2,00	13,00	1,400		36,400		
	soffitto copertura	2,00	14,10	0,300		8,460		
	soffitto copertura	2,00	8,20	0,400		6,560		
	bordo copertura	2,00	14,10		0,300	8,460		
	bordo copertura	2,00	9,00		0,300	5,400		
	pilastri	2,00	2,00		0,300	1,200		
	pilastri	2,00	1,40		0,300	0,840		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					154,620		
							3,95	610,75
52 / 69 01.A20.E30. 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese							
	facciata ovest		5,00		5,500	27,500		
	facciata ovest - timpano		8,00		1,000	8,000		
	facciata est - timpano		8,00		1,000	8,000		
	facciata est - vano tecnico		6,00		0,500	3,000		
	facciata est - bordi laterali	2,00	0,50		4,200	4,200		
	facciata sud - fascia superiore		13,50		0,800	10,800		
	facciata sud - bordo laterale		1,20		5,000	6,000		
	facciata sud - bordo laterale		0,30		5,000	1,500		
	facciata nord - fascia superiore		13,50		0,800	10,800		
	facciata nord - bordo laterale		1,20		5,000	6,000		
	facciata nord - bordo laterale		0,30		5,000	1,500		
	soffitto sottotetto	2,00	13,00	1,400		36,400		
	soffitto copertura	2,00	14,10	0,300		8,460		
	soffitto copertura	2,00	8,20	0,400		6,560		
	bordo copertura	2,00	14,10		0,300	8,460		
	bordo copertura	2,00	9,00		0,300	5,400		
	pilastri	2,00	2,00		0,300	1,200		
	pilastri	2,00	1,40		0,300	0,840		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					154,620		
							10,57	1'634,33
	Parziale Intonaci e tinteggiature (SpCap 4) euro							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	A R I P O R T A R E							145'316,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'316,17
<b>Opere in pietra (SpCap 5)</b>								
53 / 70 01.P18.A10. 015	Granito rosa di baveno In lastre dello spessore di cm 2 lastre ossario		4,00		4,000	16,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					16,000		
54 / 71 01.P18.A32. 005	Granito grigio sardo In lastre dello spessore di cm 2 lastre loculi	4,00	6,00		4,250	102,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					102,000		
55 / 72 01.A28.A30. 010	Posa in opera di lapide di marmo o granito per la chiusura definitiva di loculo Disposto di fronte loculi					140,000		
	SOMMANO cad					140,000		
56 / 73 01.A28.A45. 015	Posa in opera di lapidi in marmo per la chiusura definitiva di cellette ossario Per cellette tipo semplice disposte di fronte ossari					100,000		
	SOMMANO cad					100,000		
57 / 74 01.P14.M20. 015	Tasselli ad espansione in acciaio (completi) Lunghezza cm 6 loculi ossari	4,00			48,000	192,000		
	SOMMANO cad	1,00			121,000	121,000		
						313,000		
							0,38	118,94
58 / 75 LOM241.1C. 26.450.0010	Borchia decorativa in ottone, pressofusa, regolabile, per il sostegno di lastre, Ø 50 mm, con perno in acciaio inox Ma 10*140, rondella in ottone ferma lastre posteriore, croceria reggilastre in ottone, selettore ferma lastre, finitura brunita, satinata o con verniciatura eletrostatica a polvere colore bronzo. Posta in opera all'incrocio delle lastre da posare, escluso foro e fissaggio chimico. loculi ossari	4,00			48,000	192,000		
	SOMMANO cad	1,00			121,000	121,000		
						313,000		
							9,86	3'086,18
59 / 76 01.P18.G20. 015	Marmo nero marquina In lastre dello spessore di cm 2 pilastri pilastri pilastri pilastri facciata est - fascia inferiore facciata est - davanzale ossario facciata est - davanzale ossario facciata est - timpano lati loculi - fascia inferiore lati loculi - fascia superiore lati loculi - fasce verticali lati loculi - fasce verticali	4,00	0,700	4,500	12,600			
		4,00	0,500	4,500	9,000			
		4,00	0,500	4,500	9,000			
		4,00	0,400	4,500	7,200			
			5,00	0,200	1,000			
			5,00	0,150	0,750			
		2,00	0,40	0,200	0,160			
			4,60	1,000	4,600			
		2,00	14,00	0,200	5,600			
		2,00	12,20	0,350	8,540			
		2,00	0,300	4,500	2,700			
		4,00	0,100	4,500	1,800			
	SOMMANO m <sup>2</sup>				62,950			
60 / 77 01.A12.H20.	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne,						141,88	8'931,35
	A R I P O R T A R E							178'081,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							178'081,72
005	pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1							
	pilastri	4,00		0,700	4,500	12,600		
	pilastri	4,00		0,500	4,500	9,000		
	pilastri	4,00		0,500	4,500	9,000		
	pilastri	4,00		0,400	4,500	7,200		
	facciata est - fascia inferiore		5,00		0,200	1,000		
	facciata est - davanzale ossario		5,00	0,150		0,750		
	facciata est - davanzale ossario	2,00	0,40	0,200		0,160		
	facciata est - timpano		4,60		1,000	4,600		
	lati loculi - fascia inferiore	2,00	14,00		0,200	5,600		
	lati loculi - fascia superiore	2,00	12,20		0,350	8,540		
	lati loculi - fasce verticali	2,00		0,300	4,500	2,700		
	lati loculi - fasce verticali	4,00		0,100	4,500	1,800		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					62,950		
							104,86	6'600,94
61 / 78 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm <sup>2</sup> 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 marciapiede	2,00	13,50	1,500	10,000	405,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					405,000		
							4,05	1'640,25
62 / 79 01.A12.L00. 005	Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla punta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo Per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1 marciapiede	2,00	13,50	1,500		40,500		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					40,500		
							84,61	3'426,71
	Parziale Opere in pietra (SpCap 5) euro							44'433,45
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	A R I P O R T A R E							189'749,62









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'909,40
	<b>Pavimentazioni (SpCap 8) Sistemazioni area esterna (SpCat 4)</b>							
74 / 89 01.P11.B42.0 20	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 5-6 colore grigio ripristino facciate nord-sud nuovo passaggio est	2,00	14,00 8,00	1,000 2,000		28,000 16,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					44,000	15,72	691,68
75 / 90 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e 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 blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 ripristino facciate nord-sud nuovo passaggio est	2,00	14,00 8,00	1,000 2,000		28,000 16,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					44,000	13,63	599,72
76 / 91 01.P05.B50.0 03	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della città, attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato sez. rettangolare cm 7x25-kg/m 38 circa nuovo passaggio		8,00			8,000		
	SOMMANO m					8,000	7,23	57,84
77 / 92 01.A23.B50. 005	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 ricupero 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/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0,400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 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/m <sup>3</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza nuovo passaggio		8,00			8,000		
	SOMMANO m					8,000	17,67	141,36
	Parziale Sistemazioni area esterna (SpCat 4) euro Parziale Pavimentazioni (SpCap 8) euro							1'490,60 1'490,60
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							200'400,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							200`400,00
	<b>Oneri per la sicurezza (SpCap 12) Apprestamenti generali per la sicurezza (SpCat 5)</b>							
78 / 1 28.A05.A06. 005	SCHERMATURA di ponteggi e castelletti per contenimento polveri, con reti, teli traspiranti, stuioe 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	2,00 2,00	15,00 8,00		5,000 5,000	150,000 80,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					230,000	2,78	639,40
79 / 2 28.A05.A15. 005	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m <sup>2</sup> di piano di lavoro. Costo primo mese	2,00 2,00	15,00 8,00		5,000 5,000	150,000 80,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					230,000	9,73	2'237,90
80 / 3 28.A05.A15. 010	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m <sup>2</sup> di piano di lavoro. Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	6,00 6,00	15,00 8,00		5,000 5,000	450,000 240,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					690,000	1,86	1'283,40
81 / 4 28.A05.B10. 005	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiède, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiède non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera	2,00 2,00	15,00 8,00			30,000 16,000		
	SOMMANO m					46,000	15,75	724,50
82 / 5 28.A05.D05. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a							
	A R I P O R T A R E							205`285,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'285,20
	<p>scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>[Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico.]</p> <p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p>							
	SOMMANO cad					1,000	1,000	499,55
83 / 6 28.A05.D05. 010	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>[Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere</p>							499,55
	A R I P O R T A R E							205'784,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'784,75
	correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico. ] costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo							
	SOMMANO cad					3,000		
						3,000	201,78	605,34
84 / 7 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	2,00 2,00	30,00 10,00			60,000 20,000		
	SOMMANO m					80,000	3,70	296,00
85 / 8 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	6,00 6,00	30,00 10,00			180,000 60,000		
	SOMMANO m					240,000	0,46	110,40
86 / 9 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		90,00			90,000		
	SOMMANO m					90,000	0,36	32,40
87 / 10 28.A10.D05. 005	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. [Note: Come richiamato ad inizio capitolo, i DPI devono essere inseriti nella valutazione dei costi della sicurezza solo nel caso in cui il CSP richieda il loro utilizzo in presenza di lavorazioni tra di loro interferenti; diversamente sono a carico del datore di Lavoro ai sensi							
	A R I P O R T A R E							206'828,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'828,89
	del D.Lgs. 81/08 s.m.i.] per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.							
	SOMMANO cad							
						4,000		
						4,000	5,46	21,84
88 / 11 28.A10.D15. 005	Guanti contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio					4,000		
	SOMMANO cad					4,000		
						4,000	12,04	48,16
89 / 12 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)					1,000		
	SOMMANO cad					1,000		
						1,000	13,43	13,43
90 / 13 28.A20.A10. 005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1 mese					4,000		
	SOMMANO cad					4,000		
						4,000	8,15	32,60
91 / 14 28.A20.A10. 010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo	4,00				3,000	12,000	
	SOMMANO cad						12,000	
							12,000	1,39
								16,68
92 / 15 28.A20.A15. 005	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese						4,000	
	SOMMANO cad						4,000	
							4,000	6,95
								27,80
93 / 16 28.A20.A15. 010	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo	4,00				3,000	12,000	
	SOMMANO cad						12,000	
								0,55
								6,60
94 / 17 28.A20.A17. 010	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia						4,000	
	SOMMANO cad						4,000	
								1,00
								4,00
	Parziale Apprestamenti generali per la sicurezza (SpCat 5) euro							6'600,00
	Parziale Oneri per la sicurezza (SpCap 12) euro							6'600,00
	A R I P O R T A R E							207'000,00





