



CITTÀ DI CUORGNÈ

AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE DEL CAPOLUOGO
CUP: D71B17000360004

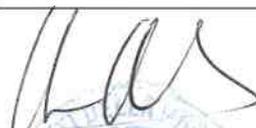
PROGETTO ESECUTIVO



Elab. D	Oggetto: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
-----------------------	---

PROGETTAZIONE:
Arch. Maria Teresa NOTO

R.U.P.:
Arch. Katia MASSOGLIA




DICEMBRE 2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	01.A01.A10	Lavori a corpo SCAVI, REINTERRI E OPERE CONNESSE ALL'AREA 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 ³ , 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.				
1	01.A01.A10.010	Sbancamento per fondazione - si considera un'altezza media di cm 40 48 * 10 * 0,40	192,000			
		Totale m ³	192,000		3,80	729,60
2	01.A11.A20	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc. Per un volume di almeno m ³ 0,10				
2	01.A11.A20.005	SRiempimento area interessata da bancamento per fondazione 48 * 10 * 0,25	120,000			
		Totale m ³	120,000		54,35	6.522,00
3	AP.000.000.002	<i>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</i> Rimozione di trovanti in roccia di dimensioni variabili presenti nell'area di cantiere e ricollocazione degli stessi nell'area verde cimiteriale, come da progetto e/o indicazioni della D.L..				
		8	8,000			
		Totale cad	8,000		116,10	928,80
		Totale 1 Euro		3,19		8.180,40
2	01.A04.B15	CONGLOMERATI, CASSERATURE E OPERE IN C.A. 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.				
4	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³ Getto di pulizia per fondazione 48 * 10 * 0,10	48,000			
		Totale m ³	48,000		66,22	3.178,56
5	01.A04.B20	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.				
	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30				
		FONDAZIONI				
		Platea di fondazione 450 * 0,10	45,000			
		Fondazione corpi A-C 2 * 48 * 0,38	36,480			
		Fondazione corpo B 95 * 0,38	36,100			
		STRUTTURE IN ELEVAZIONE				
		Solette loculi CORPO A + CORPO C				
		parte A2+C2 2 * (4*(0,80*2,40)*12) * 0,10	18,432			
		parte A3+C3 2 * (4*(0,80*2,40)*6) * 0,10	9,216			
		Solette cellette CORPO A + CORPO C				
		parte A1+C1 2 * (8*(0,35*0,80)*12) * 0,10	5,376			
		parte A2+C2 2 * (1*(0,80*0,80)*6*2) * 0,10	1,536			
		parte A3+C3 2 * (1*(0,80*0,80)*6) * 0,10	0,768			
		Solette loculi CORPO B				
		parte B2 (4*(0,80*2,40)*28) * 0,10	21,504			
		parte B1+B3 (2*4*(0,80*2,40)*6) * 0,10	9,216			
		Solette cellette CORPO B				
		A RIPORTARE				11.358,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				11.358,96
		parte B2 $(1 \times (0,80 \times 0,80) \times 28) \times 0,10$	1,792			
		parte B1+B3 $(2 \times (0,80 \times 0,80) \times 6) \times 0,10$	0,768			
		Setti divisori CORPO A + CORPO C				
		parte A1+C1 $2 \times ((5,80 \times 0,25 \times 3,60) + (0,80 \times 0,20 \times 3,60) \times 3 + (0,10 \times 0,80 \times 3,60) \times 10)$	19,656			
		parte A2+C2 $2 \times ((5,40 \times 0,20 \times 3,60) + ((2,40 + 2,40) \times 0,20 \times 3,60) + (2,40 \times 0,10 \times 3,60) \times 8)$	28,512			
		parte A2+C2 (setto cellette) $2 \times ((0,40 \times 0,10 \times 5,40) \times 2 + ((0,80 \times 0,10 \times 0,40) \times 4) \times 2)$	1,376			
		parte A3+C3 $2 \times ((5,80 \times 0,25 \times 3,60) + (2,40 \times 0,20 \times 3,60) \times 3 + (2,40 \times 0,10 \times 3,20) \times 4)$	26,952			
		parte A3 + C3 (setto cellette) $2 \times ((0,40 \times 0,10 \times 5,40) + (0,80 \times 0,10 \times 0,40) \times 4)$	0,688			
		parte A1+a2+a3 e parte C1+C2+C3 (prolungamento al colmo) $2 \times (1,15 \times (0,20 \times 1,05 + 0,20 \times 0,20 + 0,20 \times 0,25 + 0,20 \times 0,40))$	0,874			
		Setti divisori CORPO B				
		parte B1+B3 $2 \times ((5,80 \times 0,25 \times 3,60) + (2,40 \times 0,20 \times 3,60) \times 3 + (2,40 \times 0,10 \times 3,20) \times 4)$	26,952			
		parte B2 $(12,80 \times 0,20 \times 3,60) + ((2,40 + 2,40) \times 0,20 \times 3,60) \times 2 + ((2,40 \times 0,10 \times 3,60) \times 2) \times 2$	35,136			
		parte B2 (setto cellette) $(12,80 \times 0,10 \times 0,40) \times 2 + (0,80 \times 0,10 \times 0,40) \times 22$	1,728			
		parte B1+B2+B3 (prolungamento al colmo) $1,15 \times ((0,40 \times 0,20) \times 2 + (0,25 \times 0,20) \times 2 + (0,20 \times 0,20) \times 2)$	0,391			
		Totale m ³	328,453		98,34	32.300,07
6	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta				
	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione				
		Getto di pulizia per fondazione 48	48,000			
		Fondazioni 45+36,48+36,10	117,580			
		Totale m ³	165,580		8,17	1.352,79
7	01.A04.C03.025	In strutture complesse od a sezioni ridotte				
		Strutture in elevazione 205,143	205,143			
		Totale m ³	205,143		42,68	8.755,50
8	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato				
		Strutture in elevazione 205,143	205,143			
		Totale m ³	205,143		8,55	1.753,97
9	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera				
	01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro				
		Si considera rete con tondino diam. 10 mm, maglia 20x20 cm, peso 6,17 kg/mq				
		FONDAZIONE				
		Fondazione corpi A-C - DOPPIA RETE $((6,17 \times 2)) \times ((2 \times 48,00))$	1.184,640			
		Fondazione corpo B - DOPPIA RETE $((6,17 \times 2)) \times 95$	1.172,300			
		STRUTTURE IN ELEVAZIONE				
		Solette loculi CORPO A + CORPO C				
		parte A2+C2 - RETE SINGOLA $6,17 \times (2 \times (4 \times (0,80 \times 2,40) \times 12))$	1.137,254			
		parte A3+C3 - RETE SINGOLA $6,17 \times (2 \times (4 \times (0,80 \times 2,40) \times 6))$	568,627			
		Solette loculi CORPO B				
		parte B2 - RETE SINGOLA $6,17 \times (4 \times (0,80 \times 2,40) \times 28)$	1.326,797			
		parte B1+B3 - RETE SINGOLA $6,17 \times (2 \times 4 \times (0,80 \times 2,40) \times 6)$	568,627			
		A RIPORTARE				55.521,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				55.521,29
		Setti divisori CORPO A + CORPO C				
		parte A1+C1 - RETE DOPPIA $((2*6,17)) * (2*((5,80*3,60)+(0,80*3,60)*3+(0,80*3,60)*10))$	1.439,338			
		parte A2+C2 - RETE DOPPIA $((2*6,17)) * (2*((5,40*3,60)+(2,40+2,40)*3,60)+(2,40*3,60)*8)$	2.612,131			
		parte A2+C2 (setto cellette) - RETE DOPPIA $((2*6,17)) * (2*((0,40*5,40)*2+((0,80*0,40)*4)*2))$	169,798			
		parte A3+C3 - RETE DOPPIA $((2*6,17)) * (2*((5,80*3,60)+(2,40*3,60)*3+(2,40*3,20)*4))$	1.913,194			
		parte A1+a2+a3 e parte C1+C2+C3 (prolungamento al colmo) - RETE DOPPIA $((2*6,17)) * (2*(1,15*(1,05+0,20+0,25+0,40)))$	53,926			
		Setti divisori CORPO B				
		parte B1+B3 - RETE DOPPIA $((2*6,17)) * (2*((5,80*3,60)+(2,40*3,60)*3+(2,40*3,20)*4))$	1.913,194			
		parte B2 - RETE DOPPIA $((2*6,17)) * ((12,80*3,60)+((2,40+2,40)*3,60)*2+((2,40*3,60)*22))$	3.340,685			
		parte B2 (setto cellette) - RETE DOPPIA $((2*6,17)) * ((12,80*0,40)*2+(0,80*0,40)*22)$	213,235			
		parte B1+B2+B3 (prolungamento al colmo) - RETE DOPPIA $((2*6,17)) * (1,15*(0,40*2+0,20*2+0,20*2))$	22,706			
		Si considera rete con tondino diam. 8 mm, maglia 20x20 cm, peso 3,95 kg/mq				
		FONDAZIONE				
		Platea di fondazione - RETE SINGOLA 3,95 * 450	1.777,500			
		STRUTTURE IN ELEVAZIONE				
		Solette cellette CORPO A + CORPO C				
		parte A1+C1 - RETE SINGOLA 3,950 * $(2*(8*(0,35*0,80)*12))$	212,352			
		parte A2+C2 - RETE SINGOLA 3,950 * $(2*(1*(0,80*0,80)*6*2))$	60,672			
		parte A3+C3 - RETE SINGOLA 3,950 * $(2*(1*(0,80*0,80)*6))$	30,336			
		Solette cellette CORPO B				
		parte B2 - RETE SINGOLA 3,950 * $(1*(0,80*0,80)*28)$	70,784			
		parte B1+B3 - RETE SINGOLA 3,950 * $(2*(0,80*0,80)*6)$	30,336			
		Totale kg	19.818,432		1,28	25.367,59
10	01.A04.H18	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				
	01.A04.H18.005	Per loculi di fronte e di fascia				
		Corpi A-C				
		A2+A3+C2+C3 : 4 file $(2*4) * (6*2+6)$	144,000			
		Corpo B				
		B1+B2+B3 : 4 file $4 * (6+14*2+6)$	160,000			
		Totale cad	304,000		81,28	24.709,12
11	01.A04.H18.010	Per cellette ossario				
		Corpi A-C				
		A1+C1 : 9 file $(2*9) * 12$	216,000			
		A2+C2 : 1 fila $2 * (6*2)$	24,000			
		A3+C3 : 1 fila $6+6$	12,000			
		Corpo B				
		B1+B2+B3 : 1 fila $6+14*2+6$	40,000			
		Totale cad	292,000		27,55	8.044,60
12	AP.000.000.001	<i>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</i> 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.				
		A RIPORTARE				113.642,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				113.642,60
		FONDAZIONE				
		Platea di fondazione (5,80+1,03+1,50+2,50+0,63+5,50+0,63+8,70+0,63+12,80+0,63+8,70+0,63+5,50+0,63+2,50+1,50+1,03+5,80+1,03+1,50+2,50+0,63+5,50+0,63+8,70+0,63+12,80+0,63+8,70+0,63+5,50+0,63+2,50+1,50+1,03) * 0,10	12,17			
		Fondazione corpi A-C 2 * (5,80+1,00+0,30+5,50+0,30+2,60+5,80+2,60+0,30+5,50+0,30+1,00) * 0,40	24,80			
		Fondazione corpo B (5,80+2,60+0,30+12,80+0,30+2,60+5,80+2,60+0,30+12,80+0,30+2,60) * 0,40	19,52			
		STRUTTURE IN ELEVAZIONE				
		Setti corpi A-C 2 * ((1,00*2+0,80*4+5,80+5,40)+(5,50*2+2,40*4)+(2,60*2+2,40*4+5,80+5,40)) * 3,60	453,60			
		Setti corpo B (2*(2,60*2+2,40*4+5,80+5,40)+2*12,80+8*2,40) * 3,60	348,48			
		Totale m ²	858,57		27,15	23.310,18
13	AP.000.000.010	<u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u> Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione con larghezza massima 20 mm con dilatazione con larghezza massima 20 mm con dilatazione 5 mm (+3/-2). Corpo centrale in elastomero ed allette in alluminio. Posato a perfetta regola d'arte e sigillato con resina epossidica di incollaggio, compreso ogni materiale speciale, oneri e magistero. 2*9,00	18,00			
		Totale m	18,00		34,01	612,18
		Totale 2 Euro		50,40		129.384,56
3	01.A12.G70	COPERTURA				
14	01.A12.G70.010	Solo posa in opera di perlinaggio compreso il materiale necessario per la posa su soffitto 2 * (3,80*45,20)	343,520			
		Totale m ²	343,520		38,51	13.228,96
15	01.A17.A70	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies alba), con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali				
	01.A17.A70.010	ORDITURA PRIMARIA Trave di banchina tipo 1 - L20xH35 0,20*0,35* (7,60*4+13,20*2)	3,976			
		Trave di banchina tipo 2 - L20xH25 0,20*0,25*(8,70*4+45,20)	4,000			
		ORDITURA SECONDARIA Falsi puntoni L 12 x H 18 cm 33 * ((0,12*0,18)*(3,80*2))	5,412			
		Listelli L 8 x H 8 cm (5*2) * ((0,08*0,08)*45,20)	2,890			
		Totale m ³	16,278		1.605,78	26.138,89
16	01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese				
	01.A20.F32.005	Superficie grande orditura 3,80*45,20	171,760			
		Trave di banchina tipo 1 4 * (0,20*7,60*2+0,35*7,60*2)	33,440			
		2 * (0,20*13,20*2+0,35*13,20*2)	29,040			
		Trave di banchina tipo 2 4 * (0,20*8,70*2+0,25*8,70*2)	31,320			
		1 * (0,20*45,20*2+0,25*45,20*2)	40,680			
		Superficie perline 2 * (3,80*45,20)	343,520			
		A RIPORTARE				176.932,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				176.932,81
		Totale m ²	649,760		14,01	9.103,14
17	01.A40.A01 01.A40.A01.030	<p>Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C)</p> <p>Punto fisso di ancoraggio sottotegola rigido - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio AISI 304 con piatto pressopiegato con sagomatura per appoggio su parte piana delle tegole. Dotato di n. 2 fori per fissaggio ad asola di aggancio per DPI. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa fornitura e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio.</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	2,000			
		Totale cad	2,000		25,01	50,02
18	01.A40.A01.040	<p>Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio, lunghezza come da progetto.</p> <p style="text-align: center;">40</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	40,00			
		Totale m ³	40,00		13,70	548,00
19	01.A40.A01.050	<p>Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio per manti metallici su campata singola H20 cm. Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e certificata tipo C nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da tre operatori contemporaneamente. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto ed alla Relazione di calcolo del fissaggio, compresa apertura e chiusura del manto, ripristini dell'impermeabilizzazione e/o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compreso quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di Dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio ma compresi accessori per la linea. Escluso Cavo in acciaio INOX AISI 316 e piastre di fissaggio specifiche per il manto di copertura metallico. Linea costituita da: - N° 2 ancoraggi d'estremità in alluminio. Profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm con piastra orizzontale (150x150x8 mm). Altezza 200 mm. Sistema abbattibile con movimento a doppia rotazione (verticale, orizzontale) in caso di caduta. Sistema ripristinabile in post-evento (campata libera massima 15 m tra ancoraggi di estremità). - N°1 kit di serraggio costituito da N°1 redance e N°1 morsetto serracavo in lega di alluminio idoneo per dimensioni e tipologia al cavo in acciaio sopra descritto. - N°1 Tenditore M14 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316. Spinotti in acciaio con perni e coppiglia di bloccaggio. - N°1 Dissipatore in acciaio INOX AISI 302. Molla elicoidale a trazione filo diametro 10 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali. Forza massima trasmessa agli ancoraggi < 8,5 KN.</p> <p style="text-align: center;">4</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	4,000			
		Totale cad	4,000		829,48	3.317,92
20	01.P16.A70 01.P16.A70.015	<p>Rivestimento in tavole lisce o in perline in legno massello, perfettamente piallate, non verniciate, maschiati sui due lati abete (Picea abies, Abies alba) dallo spessore inferiore a cm 2</p> <p style="text-align: center;">2 * (3,80*45,20)</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	343,520			
		Totale m ²	343,520		11,29	3.878,34
		A RIPORTARE				193.830,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				193.830,23
21	AP.000.000.003	<p><u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di lastre rette adatte per copertura tipo "sintech future 555", in alluminio preverniciato con ciclo poliestere liquido ,garanzia 10 anni finitura esterna nei colori standard RAL in lega speciale certificata 5754 H18/28 , spessore 7/10 , realizzato con profili ad elementi continui laminati a freddo, fissate all'orditura sottostante in listelli di abete con apposite staffe inox sagomate per il bloccaggio ad incastro del profilo in corrispondenza del canaletto inferiore senza preferire alcun fissaggio meccanico alla lastra.</p> <p>Caratteristiche tecniche principali altezza greca superiore esterna 44,5 mm larghezza utile profilo 574 mm pendenza minima prevista 0,5% pedonabilità della lastra ottima sino a 1,20 ml appoggio</p> <p>Caratteristiche meccaniche alluminio lega 5754 H 18/28 lato esterno finitura preverniciato poliestere liquido lato interno finitura primer in tinta spessore nominale 0,7 mm carico di snervamento 260 MPa carico di rottura 300 Mpa durezza Brinell min. 87 reazione al fuoco : Euro classe A1 classe 0 non infiammabile La posa è da intendersi comprensiva dello specifico pannello anticondensa in tessuto non tessuto, avente la funzione di assorbimento dell'umidità e pertanto anticondensa oltrechè di riduzione discreta dei rumori provenienti dall'interno..</p> <p>Il tutto fornito e posato a perfetta regola d'arte. 2 * (3,80*45,20)</p>	343,520			
		Totale m²	343,520		45,52	15.637,03
22	AP.000.000.004	<p><u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi pluviali dell'altezza di circa 4,00 m, in plastica colore "testa di moro", diametro 80 mm, compreso ogni accessorio per il fissaggio. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, secondo le tavole progettuali ed il disciplinare tecnico.</p> <p>Pluviali presso prospetto nord 6 Pluviali presso prospetto sud 6</p>	6,000 6,000			
		Totale cad	12,000		57,31	687,72
23	AP.000.000.005	<p><u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di faldali e converse, in lamiera di ferro preverniciata spessore 6/10, colore "testa di moro", comprese le saldature e ogni accessorio per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte come da tavole progettuali e disciplinare tecnico.</p> <p>((2,00*45,20)) * 0,80</p>	72,320			
		Totale m²	72,320		49,72	3.595,75
		Totale 3 Euro		29,68		76.185,77
4	01.P25.A60	<p>NOLO ATTREZZATURA E MANODOPERA</p> <p>Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (P.I.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</p>				
24	01.P25.A60.005	<p>(2,00*45,20+8,00*2) * 4,50</p>	478,800			
		Totale m²	478,800		9,31	4.457,63
		Totale 4 Euro		1,74		4.457,63
5	08.A35.H05	<p>RETI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE</p> <p>Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a</p>				
		A RIPORTARE				218.208,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
25	08.A35.H05.010	<p>RIPORTO</p> <p>pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 12,5</p> <p>Predisposizione rete smaltimento acque meteoriche</p> <p>Tratto tubazione da pozzetto al piede del pluviale fino fuori platea L=2 m 12 * 2,00</p>	24,00			218.208,36
26	AP.000.000.007	<p>Totale m</p> <p><u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in polipropilene, compreso il chiusino in PVC, il fissaggio ed ogni altra provvista e mano d'opera.</p> <p>Pozzetti al piede del pluviale 12</p>	24,00		11,68	280,32
6		Totale 5 Euro		0,44		1.136,76
27	AP.000.000.008	<p><u>Prezzo derivante da analisi dei prezzi</u></p> <p>Fornitura e posa in opera di lapidi e fasce di rifinitura in lastre di marmo di Carrara, spessore cm. 2, qualità "Bianco C" completo di certificazione rilasciata dalla cava di estrazione, adeguatamente rifinito, e complete di borchie portanti in bronzo con perno in acciaio, ai quattro angoli, al fine dell'ottenimento di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 304 lapidi per loculi chiusi di fronte, dimensioni variabili ed approssimative di cm. 88x78 (vedasi dettaglio tavole grafiche), complete del numero necessario di borchie ai 4 lati; - n. 292 lapidi per cellette funerarie chiuse di fronte, dimensioni diverse a seconda della collocazione, ed approssimative di cm. 88x40 per la celletta grande e di cm. 45x38 per la celletta piccola (vedasi dettaglio tavole grafiche), complete del numero necessario di borchie ai 4 lati; - fascia di completamento delle pareti frontali, con altezza media di 20 cm, posta in opera mediante l'uso di adeguati adesivi applicati con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione. Se necessario nella parte sopra l'ultimo solaio il fissaggio dovrà avvenire tramite l'ausilio di elementi (anche metallici) fissati alla struttura, aventi la funzione di supporto per incollaggio/ancoraggio della fascia; - n. 776 borchie in bronzo adatte per loculi, da collocare una per ogni angolo delle lastre di chiusura dei loculi e delle cellette. <p>Il tutto da eseguirsi a perfetta regola d'arte, secondo le tavole progettuali ed il disciplinare tecnico.</p>	1,00			
7	28.A05.D05	<p>Totale cad</p> <p>ONERI AGGIUNTIVI PER LA SICUREZZA</p> <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</p>	1,00		37.367,77	37.367,77
		Totale 6 Euro		14,56		37.367,77
		A RIPORTARE				256.712,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				256.712,89
28	28.A05.D05.010	<p>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>costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>Si considerano 2 mesi oltre al primo 2</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	2,000			
			2,000		180,49	360,98
	28.A05.D10	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. 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 autoestinguento, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, 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. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). 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); il collegamento alla rete fognaria; 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>				
29	28.A05.D10.005	<p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	1,000			
			1,000		406,12	406,12
	28.A05.E05	<p>RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, modificata secondo le esigenze del cantiere, non facilmente scavalcabile e di altezza non inferiore a 1,50 m, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 26, di sostegno posto ad interasse massimo di 1,50 m; l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzera ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.</p>				
30	28.A05.E05.005	<p>per sviluppo a metro quadrato</p> <p>1,50*(10,00*2+50,00*2)</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>	180,000			
			180,000		17,14	3.085,20
	28.A10.B10	<p>APPARATO DI PROTEZIONE composto da:</p>				
31	28.A10.B10.015	<p>CINGHIA AD ANELLO. Lunghezza 1,50 m.</p> <p>5</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	5,000			
			5,000		4,06	20,30
	28.A10.D05	<p>ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>				
						260.585,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				260.585,49
32	28.A10.D05.005	<p>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. per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.</p> <p>6</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	6,000 6,000		5,32	31,92
33	28.A10.D15 28.A10.D15.005	<p>GUANTI DI PROTEZIONE: contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio</p> <p>6</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	6,000 6,000		11,73	70,38
34	28.A10.D15.010	<p>contro le aggressioni chimiche, conforme alla norma UNI EN 374, al paio</p> <p>6</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	6,000 6,000		5,91	35,46
35	28.A10.D15.025	<p>elettricamente isolanti, conforme alla norma UNI EN 60903, classe 0, al paio</p> <p>2</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	2,000 2,000		17,61	35,22
36	28.A10.D20 28.A10.D20.010	<p>Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Gilet - costo mensile</p> <p>16</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	16,000 16,000		6,12	97,92
37	28.A10.D40 28.A10.D40.005	<p>KIT BASE per sistemi anticaduta, composto da: imbracatura leggera in materiale idoneo, dotata di aggancio dorsale e sternale, cordino in poliammide, con assorbitore di energia e moschettoni, elemento dielettrico in poliestere e zaino professionale in poliestere. dotazione di base</p> <p>6</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	6,000 6,000		45,13	270,78
38	28.A15.A10 28.A15.A10.005	<p>IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	1,000 1,000		257,21	257,21
39	28.A15.B05 28.A15.B05.005	<p>Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	1,000 1,000		157,94	157,94
40	28.A20.A10 28.A20.A10.005	<p>CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese</p> <p>20</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	20,000 20,000		7,94	158,80
		A RIPORTARE				261.701,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	ALIQUOTA	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				261.701,12
41	28.A20.A10.010	solo nolo per ogni mese successivo				
		70	70,000			
		Totale cad	70,000		1,36	95,20
	28.A20.A15	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali:				
42	28.A20.A15.005	posa e nolo fino a 1 mese				
		20	20,000			
		Totale cad	20,000		6,77	135,40
43	28.A20.A15.010	solo nolo per ogni mese successivo				
		70	70,000			
		Totale cad	70,000		0,53	37,10
	28.A20.H05	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 fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.				
44	28.A20.H05.005	Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.				
		2	2,000			
		Totale cad	2,000		13,72	27,44
		Totale 7 Euro		0,00		5.283,37
		Totale Lavori a corpo Euro				261.996,26
		Importo Lavori Euro				261.996,26

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a corpo	261.996,26	
SCAVI, REINTERRI E OPERE CONNESSE ALL'AREA	8.180,40	
CONGLOMERATI, CASSERATURE E OPERE IN C.A.	129.384,56	
COPERTURA	76.185,77	
NOLO ATTREZZATURA E MANODOPERA	4.457,63	
RETI SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE	1.136,76	
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN MARMO E BORCHIE	37.367,77	
ONERI AGGIUNTIVI PER LA SICUREZZA	5.283,37	
IMPORTO LAVORI Euro		261.996,26
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		261.996,26

