



Comune di Castellanza

NUOVO LOTTO DI LOCULI PRESSO IL CIMITERO COMUNALE

ANNI 2017/2018

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

COMPUTO METRICO DI MASSIMA – QUADRO ECONOMICO

Il progettista:

f.to **geom. ELISA BISSOLA**

Il Responsabile del Procedimento nonché Responsabile del Settore OO.PP.:

f.to **arch. SILVANO FERRARO**

dicembre 2017

QUADRO ECONOMICO			
N°	ELENCO	IMPORTO	
		Euro	
CIVICO CIMITERO			
CONSTRUZIONE DI NUOVI LOCULI			NOTA
a1)	IMPORTO A BASE D'ASTA	€	90.000,00
b1)	ONERI SICUREZZA (4%)	€	3.600,00
	TOTALE A BASE D'APPALTO	€	93.600,00
			<i>a bilancio 2018</i>
2	RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI		
3	ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI		
4	IMPREVISTI	€	9.360,00
			<i>a bilancio 2018</i>
5	ACQUISIZIONE AREE O IMMOBILI		
6	ACCANTONAMENTO		
7	SPESE TECNICHE		
7.1	PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI	€	16.064,00
			<i>bilancio 2017</i>
7.2	CALCOLO C.A.		
7.3	PROGETTAZIONE SICUREZZA e COORDINATORE SICUREZZA		
7.4	INCENTIVI E SPESE PROGETTAZIONE		
8	SPESE COMMISSIONI GIUDICATRICI		
9	SPESE PER PUBBLICITA'		
10	SPESE VERIFICHE TECNICHE, COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO, COLLAUDO STATICO ED ALTRI EVENTUALI COLLAUDI SPECIALISTICI		
11	I.V.A.		
11,1	I.V.A. 10%	€	9.360,00
			<i>a bilancio 2018</i>
11,2	I.V.A. 22%	€	3.534,08
			<i>bilancio 2017</i>
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	38.318,08
12	ARROTONDAMENTI	€	8.081,92
			<i>a bilancio 2018</i>
TOTALE		€	140.000,00

N. art.	DESCRIZIONE	n°	lun.	Larg.	Alt.	unità di misura	prodotto	Prezzo unitario	Importo	Importo complessivo
CIVICO CIMITERO										
COSTRUZIONE DI NUOVI LOCULI										
	Predisposizione e allestimento cantiere	1				a corpo		€ 1.200,00	€ 1.200,00	
A15002,a	Scavo in sezione obbligata		17,5	5	0,5	mc.	43,75			
			4	2,5	0,5	mc.	5			
							48,75	€ 5,16	€ 251,55	
A15009	trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento									
a	per trasporti fino a 10 km.		48,75			mc/kt	48,75	€ 0,71	€ 34,61	
a	per ogni km. in più oltre i primi 10 km.		487,5			mc/kt	487,50	€ 0,57	€ 277,88	
D15125,a	oneri di discarica inerti		48,75			mc.	48,75	€ 6,63	€ 323,21	
A350010,b	Sottofondazioni con cls magro Rck 200		17,5	5	0,1	mc.	8,75			
			4	2,5	0,1	mc.	1			
							9,75	€ 86,59	€ 844,25	

N. art.	DESCRIZIONE	n°	lun.	Larg.	Alt.	unità di misura	prodotto	Prezzo unitario	Importo	Importo complessivo
CIVICO CIMITERO										
COSTRUZIONE DI NUOVI LOCULI										
A35011,b	Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza, confezionato con 2 o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica esempio indicativo: 65% inerte sino a 10 mm; 35%, all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri, inerte da 11 a 25 mm ed una categoria di consistenza adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati a parte: c)Rck 300		17,5	5	0,3	mc.	26,25			
			4	2,5	0,3	mc.	3			
							29,25	€ 154,05	€ 4.505,96	
A35014,C	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a 4 m; per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive: a) opere di fondazione, plinti, travi rovesce, murature di sotterraneo e di cantinato, dei nn. 60, 65, 70									
		2	5			mq	10			
			18			mq	18			
		2	5			mq	10			
							38	€ 23,92	€ 908,96	

N. art.	DESCRIZIONE	n°	lun.	Larg.	Alt.	unità di misura	prodotto	Prezzo unitario	Importo	Importo complessivo
CIVICO CIMITERO										
COSTRUZIONE DI NUOVI LOCULI										
NP1	Fornitura e posa di loculi in acciaio inox a caricamento frontale e coperchio in acciaio inox, spess. 1,5 mm. con silicone a tenuta	80				cad.	80	€ 250,00	€ 20.000,00	
NP2	Struttura portante in ferro, profili commerciali zincati e assemblati mediante bullonatura a) Portanti verticali HEA140 b) orizzontali HEA120 c) orizzontali UPN100 d) verticali UPN80 e) orizzontali UPN80 f) centina IPE120 g) ritto IPE120 (208,00 kg) h) profilo frontale UPN100 (296,80 kg) i) arcarecci copertura UPN80 (1695,40 kg) l) piastre e congiunzioni 7% del peso della struttura (945,02 kg)					kg.	15000	€ 2,00	€ 30.000,00	
NP3	copertura realizzata con lastre di zinco totanio		18	6,5		mq.	117	€ 70,00	€ 8.190,00	
C150056	canale di gronda in acciaio preverniciato sviluppo fino a 33 cm.	2	20			ml.	40	€ 22,83	€ 913,20	
C150066	pluviali in acciaio preverniciato sviluppo fino a 33 cm.	7	4			ml.	28	€ 21,35	€ 597,80	
C 15062	Converse e scossaline in alluminio montante in opera , compreso pezzi specialui ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a 50 cm.	2	10			mq	20	€ 19,74	€ 394,80	

N. art.	DESCRIZIONE	n°	lun.	Larg.	Alt.	unità di misura	prodotto	Prezzo unitario	Importo	Importo complessivo
CIVICO CIMITERO										
COSTRUZIONE DI NUOVI LOCULI										
NP ,2	Rivestimenti verticali in marmo bianco tipo marmo bianco DI CARRARA o similari compresi apparecchi di fissaggio tipo posato con apparecchi fissaggio in acciaio inox fronte (amovibili) 0,8*0,8x80x3	80		0,8	0,8	mq.	51,2	€ 65,00	€ 3.328,00	
	Rivestimenti verticali in marmo bianco tipo marmo bianco DI CARRARA o similari compresi apparecchi di fissaggio tipo posato con apparecchi fissaggio in acciaio inox laterale 0,80*2,50*3	8	2,5			0,8 mq.	16	€ 65,00	€ 1.040,00	
E 35040,b	pavimentazione in piastrelle di granito boccirdato con superficie boccirdata a spacco		20	2,5		mq.-	50	€ 81,66	€ 4.083,00	
	violetti d'accesso		4	2,5		mq.	10	€ 80,00	€ 800,00	
	Impianto messa a terra	1				a corpo		€ 1.500,00	€ 1.500,00	
	Impianto elettrico luci	1				a corpo		€ 3.500,00	€ 3.500,00	
	Tubature per esalatori e scarichi	1				a corpo		€ 2.000,00	€ 2.000,00	
	Fornitura e posa pozzo perdente acque meteoriche, incluso scavo e smaltimento terre di risulta alle PP.DD.	1				a corpo		€ 3.500,00	€ 3.500,00	
	Sistemazione finale area cantiere	1				a corpo		€ 1.500,00	€ 1.500,00	
	arrotondamenti								€ 306,77	
	totale									€ 90.000,00
Per il concordamento di ogni eventuale nuovo prezzo non compreso nel presente elenco si farà riferimento al listino dei prezzi unitari per l'esecuzione di opere pubbliche e manutenzione, della Regione Lombardia anno 2011 ed in subordine al listino prezzi per l'esecuzione delle Opere Pubbliche e manutenzioni comune di Milano edizione 2017. Questi prezzi sono da assoggettare al ribasso d'asta che proporrà la ditta aggiudicatrice.										