

GEOMETRICA TECNICI ASSOCIATI

COMUNE DI PONTASSIEVE
Progetto Esecutivo per la realizzazione di nuovi
manufatti all'interno del cimitero di Montebonello

rev. 03/2019

COMMITTENTE

Cimiteri Pontassieve S.p.a.

PROGETTISTI:

esecutivo - Geom. Paolo Fossaroli

strutturale - Ing. Alfiero Zini

ELABORATO R/3

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DICHIARAZIONE IN MERITO AI PREZZI APPLICATI

Il sottoscritto Geom. Paolo Fossaroli, iscritto al Collegio dei Geometri della provincia di Firenze al n. 4869/14 e con studio in Firenze, Via Agnolo Firenzuola 1/C,

DICHIARA

Che le voci ed i prezzi unitari derivano dal prezzario di riferimento della Regione Toscana adottato dal Provveditorato delle Opere Pubbliche.

Per la nuovi voci non presenti nel Prezzario di riferimento si è redatto l'analisi del nuovo prezzo sulla base delle voci scomposte o giustificate da analisi di mercato.

Firenze 27 Luglio 2018

Geom. Paolo Fossaroli

GEOMETRICA TECNICI ASSOCIATI

via agnolo firenzuola /c

50133 - Firenze (FI)

e-mail: geometrica.ta@gmail.com

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CIMITERO DI MONTEBONELLO

REALIZZAZIONE DI 84 LOCULI

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	CANTIERE							
Nr. 1	CANTIERE 1 approntamento di cantiere per opere edili, compresa la fornitura di baracca per attrezzi, wc chimico, recinzioni, cartellonistica e quant'altro verrà indicato dal responsabile della sicurezza e per il tempo necessario per la esecuzione dell'opera. Sommano a corpo					1,000	2.800,00	2.800,00
Nr. 2	CANTIERE 2 formazione ed approntamento impianto di cantiere per esecuzione micropali. Sommano a corpo					1,000	1.500,00	1.500,00
	DEMOLIZIONI E SCAVI							
Nr. 3	TOS18_01.A04.002.001 Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti (fino alla profondità di m 1,50) Sommano m ³		18,50	5,00	0,500	46,250	5,38	248,83
Nr. 4	TOS18_01.A05.002.001 Formazione di rilevati eseguita con mezzi meccanici con materiale (proveniente da scavi) Sommano m ³		18,50	5,00	0,500	46,250	7,29	337,16
Nr. 5	TOS18_02.A03.001.001 Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata (entro terra) demolizione cordonato Sommano m ³		7,00	0,20	0,500	0,700	180,95	126,67
	OPERE STRUTTURALI							
Nr. 6	TOS18_14.R04.001.005 Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotazione e successiva iniezione, a gravità o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q. 6 di cemento per metro cubo di impasto fino a due volte il volume teorico del foro per diametro esterno pari a 254 mm Sommano m	14,00	12,00			168,000	54,88	9.219,84
Nr. 7	TOS18_14.R04.010.001 Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S 355, congiunti a mezzo saldatura o manicotto (filettato) diametro 177,8 mm spessore 10mm Sommano kg	14,00	12,00		41,400	6.955,200	1,34	9.319,97
Nr. 8	TOS18_01.B04.003.002 getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica							
	A RIPORTARE							23.552,47

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							23.552,47
Nr. 9	C12/15 - consistenza (S4) magrone Sommanom ³		18,50	3,00	0,100	5,550	98,72	547,90
Nr. 10	TOS18_01.B02.002.001 Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce platealoculi muretto di sostegno campo inumazione Sommanom ²	2,00	18,50 3,00 19,00 19,00		0,350 0,350 0,350 0,500	33,175	23,01	763,36
Nr. 10	TOS18_01.B04.006.002 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC3, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente con umidità moderata classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza (S4) platealoculi fondazione muretto di sostegno campo inumazione elevazione muretto di sostegno campo inumazione Sommanom ³		18,50 19,00 19,00	3,00 0,50 0,15	0,350 0,350 0,500	24,175	118,68	2.869,09
Nr. 11	TOS18_01.B03.001.005 Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore (barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)) a stima 100 Kg/Mc Sommanokg	24,17			100,000	2.417,000	1,78	4.302,26
Nr. 12	TOS18_01.E05.002.002 Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldada in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø6 pavimentazioneantistante Sommanom ²		19,00	2,00		38,000	25,24	959,12
PREFABBRICATI								
Nr. 13	N.P. 001 Fornitura e posa in opera di loculi prefabbricati autoportantistrutturali loculi Sommanocad	84,00				84,000	240,35	20.189,40
Nr. 14	N.P. 002 Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati da posizionare sulle testate dei loculi facciate Sommanomq.	2,00	2,70		4,150	22,410	108,16	2.423,87
Nr. 15	N.P. 003 Fornitura e posa in opera copertura prefabbricata Sommanomq.		18,50	3,70		68,450	146,74	10.044,35
Nr. 16	N.P. 004 Fornitura e posa in opera di tappi per loculi in							
	A R I P O R T A R E							65.651,82

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	RIPORTO							65.651,82
	cls prefabbricato, dimensioni equivalenti alla bocca del loculo e comunque non inferiore a 75 X 70 loculi Sommanocad	84,00				84,000	30,09	2.527,56
	MURATURE							
Nr. 17	TOS18_01.C01.031.003 Muratura in blocchi in cls vibro-compressi da intonaco eseguita con malta di cemento spessore cm (12) sottomurazione pannello di testata lungo la rampa Sommanom ²		2,70		0,500	1,350	33,08	44,66
Nr. 18	TOS18_01.C01.032.001 Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento spessore cm (8) chiusura superiore Sommanom ²	21,00		0,75	0,600	9,450	28,34	267,81
	COPERTURA							
Nr. 19	TOS18_01.D05.001.002 Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice Sommanom ²		18,50	3,70		68,450	9,00	616,05
Nr. 20	TOS18_01.C03.021.003 Fornitura e posa di manto di copertura in laterizio posto su idoneo supporto, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo con (tegole marsigliesi) Sommanom ²		18,50	3,70		68,450	25,39	1.737,95
	INTONACI							
Nr. 21	TOS18_01.E01.006.003 Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta (di cemento) sottomurazione pannello di testata lungo la rampa facciata (v.p.p.) Sommanom ²		2,70 18,00		0,500 4,000	73,350	25,21	1.849,15
	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI							
Nr. 22	TOS18_01.E02.017.002 Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q. li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale lastre di pietra di forma irregolare posate ad opus incertum Sommanom ²		19,00	2,00		38,000	30,15	1.145,70
	A RIPORTARE							73.840,70

RIEPILOGO

CANTIERE	4.300,00	5,587%
DEMOLIZIONI E SCAVI	712,66	0,926%
OPERE STRUTTURALI	27.981,54	36,354%
PREFABBRICATI	35.185,18	45,713%
MURATURE	312,47	0,406%
COPERTURA	2.354,00	3,058%
INTONACI	1.849,15	2,402%
PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	1.145,70	1,489%
OPERE DA PITTORE	603,60	0,784%
OPERE DI LATTONERIA	1.024,75	1,331%
ELETTRICO	1.500,00	1,949%
TOTALE	76.969,05	

QUADRO ECONOMICO

LAVORI			
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro) 72.669,05 (di cui LAVORI A CORPO, per Euro) 4.300,00 (di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)		76.969,05
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI		
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI		2.800,00
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO		74.169,05
A4	RIBASSO CONTRATTUALE		
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI		74.169,05
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		76.969,05
	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO		76.969,05