DIPARTIMENTO TERRITORIALE

CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

Accordo Quadro per lo svolgimento dell'attività di Bonifica Sistematica da Ordigni Esplosivi Residuati Bellici

VIA08 – Parcheggio scambiatore in località Badia a Settimo e passerella ciclopedonale di collegamento con la stazione ferroviaria di San Donnino - Lotto1 – Passerella ciclopedonale.

VARIANTE AL PROGETTO

ELABORATO	**2**	**COMPUTO METRICO DI RAFFRONTO**

Città Metropolitana di Firenze
42, via Mercadante 50144 Firenze
tel. 055 2760740
fax 055 2760788
carlo.ferrante@cittametropolitana.fi.it
www.cittametropolitana.fi.it

DIREZIONE VIABILITÀ

Accordo Quadro per lo svolgimento dell'attività di Bonifica Sistematica da Ordigni Esplosivi Residuati Bellici VIA08– Parcheggio scambiatore in località Badia a Settimo e passerella ciclopedonale di collegamento con la stazione ferroviaria di San Donnino - Lotto1 – Passerella ciclopedonale

Computo Metrico estimativo di raffronto

					QUANTITA'				IMPORTI			
Codice art.	descrizione		u.m.	P.U. al netto del ribasso	Stima Originaria	Stima Perizia	Differenza positiva	Differenza negativa	Stima Originaria	Stima Perizia	Differenza positiva	Differenza negativa
	LAVORI (A)											
B.B.1	Taglio di vegetazione ove intralciasse l'uso corretto del metal detector eseguito da operatori qualificati b.c.m. sotto la supervisione tecnica di un rastrellatore b.c.m. o superiore. Da eseguirsi secondo quanto previsto dall'Art. 1 del Disciplinare Tecn		mq.	€ 0,475	22.500,00	-	-	22.500,00	€ 10.687,500	€ 0,000	-	10.687,50
B.B.2	Localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonchè di tutte le masse metalliche presenti nel terreno fino a 100 cm di profondità dal piano campagna e nella loro successiva eliminazione, secondo le prev		mq.	€ 0,469	22.500,00	19.488,00	-	3.012,00	€ 10.552,500	€ 9.139,872	-	1.412,63
B.B.3	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati, fino a profondità prescritta dall'Amministrazione militare di competenza (-3,00 mt dal p.c.), mediante trivellazione da esegu		mq.	€ 2,560	21.000,00	18.033,00	-	2.967,00	€ 53.760,000	€ 46.164,480	-	7.595,52
B.B.4	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati, fino a profondità prescritta dall'Amministrazione militare di competenza (-5,00 mt dal p.c.), mediante trivellazione da esegu		mq.	€ 3,657	-	-	-	-	€ 0,000	€ 0,000	-	-
B.B.5	Localizzazione e bonifica delle aree mediante ricerca profonda di eventuali ordigni esplosivi, eseguita da tecnici specializzati, fino a profondità prescritta dall'Amministrazione militare di competenza (-7,00 mt dal p.c.), mediante trivellazione da esegu		mq.	€ 5,486	1.500,00	1.455,00	-	45,00	€ 8.229,000	€ 7.982,130	-	246,87
B.B.6	Scavi da effettuarsi in terreni di qualsisasi genere, natura e consistrenza, eseguiti mediante impiego di idonei mezzi meccanici dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non	Accertamento			300,00	5.500,00	5.200,00	-	€ 0,000	€ 0,000	-	-
		BCM San Donnino			-	3.450,00	3.450,00	-	€ 0,000	€ 0,000		
		Totale	mc	€ 11,855	300,00	8.950,00	8.650,00		€ 3.556,500	€ 106.102,250		
B.B.8	Redazione proposta progettuale ed assistenza all'iter burocratico per ottenimento delle autorizzazioni. L'Impresa curerà tutti gli aspetti legati alla formulazione della domanda di autorizzazione, compresa la valutazione degli elaborati tecnici di progetto e quant'altro necessita per la corretta presentazione della pratica amministrativa; Dovrà essere redatto da un responsabile tecnico BCM della ditta aggiudicataria il relativo progetto BOB in conformità alle prescrizioni tecniche vigenti. Per importi delle attività esecutive oltre a 20.000,00 € .		CAD	€ 609,500	1,00	3,00	2,00	-	€ 609,500	€ 1.828,500	1.219,00	-
TOS18_18.W01.021.001	Riempimento giornaliero perforazioni con miscela di cemento e bentonite con betoniera o da impianto (n. 2150 a 3,00 mt e 120 a 7 m)		ml	€ 11,565	5.100,09	1.212,00	-	3.888,09	€ 58.982,518	€ 14.016,780	-	44.965,74
NP1	Posa in opera di Biotessile preseminato con sementi di specie erbacee, fertilizzanti e ammendanti granulori per l'inerbimento anche di scarpate e sponde e il controllo dell'erosione provocata da piogge e acque di ruscellamento dui terreni anche in forte pendenza. Il Biotessile Preseminato vine steso direttamente sul terreno e successivamente ancorato al suolo mediante limpoeigo di paleti o picchetti sagomati ad U		mq.	€ 1,200	-	1.100,00	1.100,00	-	€ 0,000	€ 1.320,000	1.320,00	-
NP2	Carico materiale - CER 17.05.04		T	€ 2,390	-	680,00	680,00	-	€ 0,000	€ 1.625,200	1.625,20	-
NP3	Trasporto e conferimento ad impianto di recupero codice CER 17.05.04		T	€ 42,570	-	680,00	680,00	-	€ 0,000	€ 28.947,600	28.947,60	-
NP4	Fornitura di Biotessile di sole fibre celulosiche totalmente biodegradibili preseminato con sementi di specie erbacee, fertilizzanti e ammendanti granulori senza l'ausilio di collanti, reti, fibre o film sintetici, per l'inerbimenti anche di scarpate e sponde e il controllo dell'erosione provocata da piogge e acque di ruscellamento dui terreni anche in forte pendenza.		mq.	€ 2,440	-	1.100,00	1.100,00	-	€ 0,000	€ 2.684,000	2.684,00	-
	TOTALE A - importo attività								**€ 146.377,52**	**€ 219.810,81**		

TOS16_17.N06.004.011	Box adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile		cad/mese	207	1,00	0,00	-	1,00	€ 207,000	€ 0,000	-	207,00
TOS16_17.N06.005.001	Wc chimico portatile senza lavamani - noleggio mensile		cad	55,2	1,00	1,00	-	-	€ 55,200	€ 55,200	-	-
3.2.10.5	Recinzione di cantiere con rete rossa - primo mese		m/mese	5,09	642,00	1000,00	358,00	-	€ 3.267,780	€ 5.090,000	1.822,22	-
3.2.10.20	Recinzione di cantiere con rete rossa - mesi successivi		m/mese	0,65	644,63	1000,00	355,37	-	€ 419,010	€ 650,000	230,99	-
TOS16_17.P07.004.001	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.		h.	41,43	1,00	1,00	-	-	€ 41,430	€ 41,430	-	-
TOS16_17.S08.002.002	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni		h.	50	1,00	1,00	-	-	€ 50,000	€ 50,000	-	-
TOS16_RU.M10.001.001	Operaio edile - IV livello		h.	37,99	8,00	8,00	-	-	€ 303,920	€ 303,920	-	-
TOS16_RU.M10.001.002	Operaio edile - specializzato		h.	36,09	32,00	32,00	-	-	€ 1.154,880	€ 1.154,880	-	-
	TOTALE B - oneri per la sicurezza								€ 5.499,22	€ 7.345,430		
	Importo complessivo								**€ 151.876,74**	**€ 227.156,242**		
	Maggiore Spesa									**€ 75.279,505**		