



CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

Direzione Viabilità e Grandi Assi Viari



Intervento di consolidamento attivo con rinforzo corticale del versante interessato da dissesto in località Vallina nel comune di Bagno a Ripoli

Progetto esecutivo

Committente:



AVR SpA
Via Francesco Tensi 16
00133 ROMA

Progetto:

Geol. Luca Gardone
Arch. Andrea Meli

Ing. Paolo Prunecchi
Geom. Gianni Multinu

Elaborato

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Marzo 2019

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE			
CODIFICA:			FILE:		

**BAGNO A RIPOLI
FIRENZE**

pag. 1

**STIMA DEI COSTI DELLA
SICUREZZA**

OGGETTO: INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO ATTIVO CON RINFORZO CORTICALE DEL VERSANTE INTERESSATO DA DISSETO IN LOCALITÀ VALLINA NEL COMUNE DI BAGNO A RIPOLI

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Firenze

Firenze, 03/06/2019

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
	SICUREZZA (SpCat 5)								
1 / 13 TOS19_05.E 07.020.002 05/03/2019	Ripristino puntuale di segnaletica orizzontale, eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in striscia continua o discontinua e per scritte, frecce e zebraure, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. Fino a 500 m di lunghezza e larghezza 15 cm.								
	FASE 1- gialle		1,00	100,00			100,00		
	FASE 1- bianche		1,00	100,00			100,00		
	FASE 3 - gialle		1,00	100,00			100,00		
	FASE 3 - bianche		2,00	100,00			200,00		
	FASE 4 - gialle		1,00	100,00			100,00		
	FASE 4- bianche		1,00	100,00			100,00		
	FASE 5 - bianche		2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO...	m					1'100,00	0,62	682,00
2 / 14 TOS19_05.E 07.020.001 05/03/2019	idem c.s. ...e larghezza 12 cm.								
	FASE 1- gialle		2,00	100,00			200,00		
	FASE 1- bianche		2,00	100,00			200,00		
	FASE 3 - gialle		2,00	100,00			200,00		
	FASE 3 - bianche		2,00	100,00			200,00		
	FASE 4 - gialle		2,00	100,00			200,00		
	FASE 4 - bianche		2,00	100,00			200,00		
	FASE 5 - bianche		2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO...	m					1'600,00	0,60	960,00
3 / 43 1.20.1.1 26/03/2019	Fornitura di paracarri in P.V.C. di tipo europeo normalizzato di altezza cm. 135 dotati di gemma rifrangente bianco/rossa a norma della circolare ANAS n. 3/84, n. 23/84 e s.m.i.								
	FASE 1		1,00			24,00	24,00		
	FASE 3		1,00			23,00	23,00		
	FASE 4		1,00			23,00	23,00		
	SOMMANO...	cadauno					70,00	9,40	658,00
4 / 44 3.2.30.21 26/03/2019	LANTERNA a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria. da 11 unità a 50 unità, al giorno								
	FASE 1		68,00			7,00	476,00		
	FASE 3		22,00			98,00	2'156,00		
	FASE 4		22,00			85,00	1'870,00		
	SOMMANO...	cadauno * giorno					4'502,00	0,52	2'341,04
5 / 45 TOS19_17.N 07.002.008 26/03/2019	Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno.								
	FASE 1						7,00		
	FASE 3						98,00		
	FASE TRANSITORIA						1,00		
	FASE 4						85,00		
	SOMMANO...	cadauno							
	A RIPORTARE						191,00		4'641,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						191,00		4'641,04
6 / 46 NP_07 26/03/2019	Servizio di movieraggio per la gestione interferenze del traffico veicolare, per 8 ore al giorno, per ogni giorno lavorativo e per tutta la durata del cantiere. - Prezzo a giornata lavorativa movieraggio *(par.ug.=22+195)	* giorno					191,00	26,45	5'051,95
	SOMMANO...	giorno	217,00				217,00		
							217,00	688,41	149'384,97
7 / 47 NP_04 22/03/2019	Movimentazione geoblocchi e riallocazione a terra per la delimitazione dell'area di cantiere e la realizzazione del senso unico alternato lungo la SP 34 Allestimento cantiere FASE 3 Allestimento cantiere FASE 4		2,00 2,00	75,00 75,00			150,00 150,00		
	SOMMANO...	cadauno					300,00	32,98	9'894,00
8 / 48 2.20.3.1 26/03/2019	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in calcestruzzo prefabbricato tipo "New Jersey", realizzato in calcestruzzo di C 28/35 (ex Rck350) con classe di esposizione XF4 e acciaio B450C (ex FeB44k), in possesso di certificazione CE , con base di cm. 60 e altezza cm.80 e profilo idoneo ad evitare il salto di corsia e permettere il rientro in carreggiata del mezzo incidentato; fornito in elementi di lunghezza massima compresa tra ml. 3,50 e 4,00; comprese due mani di verniciatura a base di quarzo e resine viniliche lavabile ed idrorepellente epossidica e completa di catadiottri bianchi e rossi. Dato in opera completo di gruppo piastra di collegamento fra gli elementi. Compreso l'onere del perfetto allineamento degli elementi con l'andamento planimetrico ed altimetrico della strada; FASE 3 FASE 4			4,00 4,00			4,00 4,00		
	SOMMANO...	ml					8,00	123,64	989,12
9 / 49 TOS19_17.P 05.001.004 26/03/2019	Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200* H110. FASE 1 FASE 3 FASE 4						68,00 3,00 3,00		
	SOMMANO...	cadauna					74,00	36,22	2'680,28
10 / 50 TOS19_17.N 06.004.010 26/03/2019	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio; adibito ad ufficio di dimensioni 240*450*240- noleggio mensile. Interventi						8,00		
	SOMMANO...	cadauno * mese					8,00	207,00	1'656,00
	A R I P O R T A R E								174'297,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								174'297,36
11 / 51 TOS19_17.N 06.005.001 26/03/2019	Noleggio per organizzazione del cantiere di WC chimico portatile senza lavamani- noleggio mensile Interventi		2,00			8,00	16,00		
	SOMMANO...	cadauno * mese					16,00	55,20	883,20
12 / 52 TOS19_17.P 05.001.002 26/03/2019	Rete di recinzione plastica colore arancio, altezza cm 150. viabilità forestale area di stoccaggio materiali *(lung.=25+20)		2,00	150,00 45,00			150,00 90,00		
	SOMMANO...	m					240,00	1,10	264,00
13 / 53 TOS19_17.P 07.004.001 26/03/2019	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica. Da 6 Kg. area stoccaggio aree servizi area operativa						1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	40,25	120,75
14 / 54 NP_11 25/03/2019	Fornitura e posa in opera, con progetto, montaggio e smontaggio, di scala di servizio h 3,30 mt larghezza minima 1,80 mt a tubo e giunto ed a telai prefabbricati completo di accessori per il fissaggio (ancoraggi) reti di protezione e quant'altro necessario per dare al lavoro il titolo di finito ed eseguito a perfetta regola d'arte ed in ottemperanza alle Leggi e normative vigenti inerenti la sicurezza nei luoghi di lavoro; è compreso il noleggio per il primo mese di utilizzo o frazione di mese, il trasporto oltre al costo per la edazione del piano di montaggio, compreso formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, piani di riposo spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Noleggio per 7 mesi. FASE 3 via di accesso dal basso FASE 4 via di accesso dal basso						1,00 1,00		
	SOMMANO...	corpo					2,00	6'578,00	13'156,00
15 / 55 TOS19_17.N 05.003.072 26/03/2019	Montaggio scala prefabbricata in tubo e giunto con perdata in legno, incluso nolo per il primo mese. FASE 3 e 4 vie di accesso dal basso						55,00		
	SOMMANO...	cadauno					55,00	40,08	2'204,40
16 / 56 TOS19_17.N 05.003.073 26/03/2019	Smontaggio scala prefabbricata in tubo e giunto con pedata in legno.						55,00		
	SOMMANO...	cadauno					55,00	17,20	946,00
	A RIPORTARE								191'871,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								191'871,71
17 / 57 TOS19_17.N 05.003.074 26/03/2019	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di scala prefabbricata in tubo e giunto con pedata in legno, calcolato cadauno per ogni mese di utilizzo. FASE 3 e 4		7,00			55,00	385,00		
	SOMMANO...	cadauno					385,00	4,76	1'832,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro								193'704,31
	TOTALE euro								193'704,31
	A RIPORTARE								