



CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

Direzione Viabilità

ACCORDO QUADRO PER SERVIZI DI INGEGNERIA
RELATIVI A NUOVE OPERE E MANUTENZIONE DEL
PATRIMONIO STRADALE DI PROPRIETA' E IN GESTIONE
ALLA CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

LOTTO 2 "ZONA 2 MUGELLO EST E VALDARNO"

S.G.C. FI-PI-LI Km 10+500 Dir. Firenze
Interventi di sistemazione definitiva del dissesto - Stralcio 2
SERVIZIO DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO

PERIZIA n.1 DI VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA PER BY PASS

REL
01

Computo metrico estimativo delle opere di by pass

Data emissione:
Luglio 2022

CODICE
ELABORATO

Anno	Commessa	Progetto	Tipologia	Elaborato n°
2020	039	DL	REL	01

LIVELLO	Numero	Data	Stesura	Controllo	Approvazione

Responsabile unico del procedimento Arch. Riccardo Maurri

Raggruppamento temporaneo di professionisti

INGEO

Studio INGEO
Ingegneri e Geologi Associati

FLORENTECNICA S.R.L.

FLORENTECNICA SRL
SOCIETA' DI INGEGNERIA

ing. Simone Martinelli
ing. Laura Bibolini

Direttore Lavori

ing. Enrico Favilla

Il C.S.E.

ing. Paolo Viagi

Ispettore di cantiere

ing. Andrea De Vitis

I collaboratori: ing. Luca Martini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORLA MISURA							
	INTERVENTO SISTEMAZIONE DEFINITIVA - STRALCIO 2 (SpCat 1) BY PASS VIA DEI CARCHERI (Cat 6) Riempimenti e rilevato (SbCat 6)							
1 / 137 TOS21_16.A 03.001.002	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, eseguito mediante l'impiego di trattore gommata o cingolata equipaggiata con ... tanamento del materiale erbaceo ed arbustivo secondo indicazione di progetto. su superfici ad alta intensità vegetativa. pulizia tracciato nuovo by pass pulizia strada a valle by pass	4,00 4,00	50,00 200,00			200,00 800,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	0,25	250,00
2 / 138 TOS21_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 formazione piano di posa gabbioni formazione gradoni per piano di posa rilevato	2,00 1,00	40,00 5,00	40,000		80,00 200,00		
	SOMMANO m³					280,00	4,43	1'240,40
3 / 139 I.001.025.2.d	TUBAZIONI DI TIPO SPIRALATO Posate secondo la UNI ENV 1046 per condotte di scarico interrate non in pressione, corrugata esternamente e con parete interna liscia, realizzato per co ... opera. -SN 8 KN/MQ Con diametro interno minimo di mm 263(diametro esterno 315 mm) conforme alla norma UNI EN 13476-3. tubazione da porre alla base della scarpata					40,00		
	SOMMANO ml					40,00	23,22	928,80
4 / 140 N.P.06	Movimentazione geoblock stabilizzazione ciglio di valle stabilizzazione ciglio di valle	1,00 1,00	25,00 15,00	3,000 1,000		75,00 15,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	64,04	5'763,60
5 / 141 TOS21_04.A 05.007.001	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Escluso il materiale. formazione rampa by pass	40,00	10,00			400,00		
	SOMMANO m³					400,00	3,93	1'572,00
6 / 142 TOS21_04.A 07.002.001	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici nell'ambito del cantiere formazione rampa by pass Vedi voce n° 141 [m³ 400.00]					400,00		
	SOMMANO m³					400,00	3,42	1'368,00
7 / 143	Rivestimento con geotessile n.t. agugliato per strato di							
	A R I P O R T A R E							11'122,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11'122,80
TOS21_04.E 09.011.001	separazione compreso picchettatura con teli con resistenza a trazione (L/T) ≥25kN/m (UNI EN ISO 10319)		40,00 65,00	5,000 5,000		200,00 325,00		
	SOMMANO m²					525,00	3,52	1'848,00
8 / 144 TOS21_04.B 12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm rampa by pass allargamento Sud per zona attesa semaforo	1,00 1,00	40,00 65,00	4,000 4,000	0,400 0,400	64,00 104,00		
	SOMMANO m³					168,00	32,32	5'429,76
9 / 145 TOS21_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm rampa by pass Zona Sud semaforo	1,00 1,00	40,00 75,00	4,000 7,000		160,00 525,00		
	SOMMANO m²					685,00	14,79	10'131,15
10 / 146 TOS21_04.E 02.002.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente Vedi voce n° 145 [m² 685.00]				4,000	2'740,00		
	SOMMANO m²					2'740,00	2,30	6'302,00
11 / 147 TOS21_17.P 05.001.007	Recinzioni e accessi di cantiere Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui, h.80 cm zona by pass ciglio di valle zona by pass ciglio di monte	1,00 1,00	35,00 35,00			35,00 35,00		
	SOMMANO ml					70,00	50,56	3'539,20
	Semaforo bypass (SbCat 20)							
12 / 148 TOS21_17.N 07.002.008	Segnaletica e illuminazione di sicurezza 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					180,00		
	SOMMANO cad					180,00	27,98	5'036,40
	Rimozione bypass (SbCat 21)							
13 / 149	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale							
	A R I P O R T A R E							43'409,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43'409,31
TOS21_05.A 03.001.001	bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm Vedi voce n° 145 [m² 685.00]					685,00		
	SOMMANO m²					685,00	3,26	2'233,10
14 / 150 TOS21_PRR EC.P17.003. 102	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame. Vedi voce n° 149 [m² 685.00]			0,100	1,500	102,75		
	SOMMANO Tn					102,75	14,06	1'444,67
15 / 151 N.P.06	Movimentazione geoblock Vedi voce n° 140 [cadauno 90.00]					90,00		
	SOMMANO cadauno					90,00	64,04	5'763,60
16 / 152 TOS21_04.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 Vedi voce n° 141 [m³ 400.00] Vedi voce n° 144 [m³ 168.00]					400,00 168,00		
	SOMMANO m³					568,00	4,43	2'516,24
17 / 153 TOS21_04.A 07.002.002	Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici per il trasporto ad impianti di smaltimento Vedi voce n° 152 [m³ 568.00]					568,00		
	SOMMANO m³					568,00	16,12	9'156,16
	Parziale LAVORI A MISURA euro							64'523,08
	T O T A L E euro							64'523,08
	Firenze, 08/07/2022							
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							