

STUDIO TECNICO
Ing. Claudio TESTA
Progettazioni - topografia - sicurezza

COMUNE DI FERRAZZANO
(Provincia di Campobasso)

Oggetto:

Decreto del Ministero dell'Interno del 10.01.2019 ai sensi dell'art. 1, commi 107 - 114, Legge 30.12.2018, n. 145.

Interventi di messa in sicurezza di un tratto di strada in Via Galileo Galilei.

Progettista
Ing. Claudio TESTA

Direttore dei Lavori
Ing. Claudio TESTA

Collaudatore in C.d'O.
Arch. Francesco NATILLI

Impresa

Allegati:

1. ☐ RELAZIONE TECNICA E QUADRO ECONOMICO;
2. ☐ DOCUMENTAZIONE GRAFICA;
3. ☐ DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA;
4. ☐ ELENCO PREZZI;
5. ☐ ANALISI PREZZI;
6. ☐ COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E COSTI DELLA SICUREZZA;
7. ☒ STIMA INCIDENZA MANODOPERA;
8. ☐ PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI;
9. ☐ CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO;
10. ☐ SCHEMA DI CONTRATTO;
11. ☐ RELAZIONE DI CALCOLO GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI - SCHEMI GRAFICI E MODELLAZIONE;
12. ☐ RELAZIONE TECNICA SUI MATERIALI;
13. ☐ PARTICOLARI COSTRUTTIVI;
14. ☐ PIANO DI MANUTENZIONE;
15. ☐ RELAZIONE GEOLOGICA.

Committente

Data
Maggio 2019

Allegato

7

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A01002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO mc	7,68	5,30	40,70	19,54	48,00
2 A04017a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C = 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mmq) SOMMANO mc	7,68	129,46	994,25	288,33	29,00
3 A04044c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SOMMANO kg	214,40	1,33	285,15	156,83	55,00
4 A04044e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm SOMMANO kg	390,07	1,31	510,99	281,05	55,00
5 B01131	Trasporto a scarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica SOMMANO mc	7,68	49,01	376,40	297,35	79,00
6 NP01	Allestimento e smobilizzo di cantiere secondo quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro SOMMANO a corpo	1,00	300,00	300,00	210,00	70,00
7 NP02	Micropalo senza camicia, con inclinazione fino a 70°, eseguito mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso tubo di armatura in acciaio del tipo S355 del diametro esterno pari a 114.3mm e dello spessore di 10mm, ed il successivo getto, nei fori così ricavati, di malta cementizia con resistenza a compressione a 28gg >= 25 N/mmq, sino al riempimento completo del volume del foro. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: per diametro esterno pari a 200 a 300 mm SOMMANO m	310,00	70,00	21'700,00	2'821,00	13,00
8 NP03	Tirante, con inclinazione fino a 70°, eseguito mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso tubo di armatura in acciaio del tipo S355 del diametro esterno pari a 76.1mm e dello spessore di 5mm, ed il successivo getto, nei fori così ricavati, di malta cementizia con resistenza a compressione a 28gg >= 25 N/mmq, sino al riempimento completo del volume del foro. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: per diametro esterno pari a 120 mm SOMMANO m	128,00	60,00	7'680,00	1'920,00	25,00
9 NP04	Oneri di scarica SOMMANO t	18,43	12,00	221,16	0,00	
10 NP05	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo per tutta la durata del					
	A R I P O R T A R E			32'108,65	5'994,10	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			32'108,65	5'994,10	
11 NP06	cantiere SOMMANO cad	1,00	103,50	103,50	0,00	
12 NP07	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per tutta la durata del cantiere: 350 x 350 mm SOMMANO cad	2,00	1,50	3,00	0,00	
13 NP08	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per tutta la durata del cantiere: 115 x 160 mm SOMMANO cad	2,00	1,50	3,00	0,00	
	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per tutta la durata del cantiere: 270 x 370 mm SOMMANO cad	2,00	1,50	3,00	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			32'221,15	5'994,10	18,60
	T O T A L E euro			32'221,15	5'994,10	18,60
	Campobasso, maggio 2019 Il Tecnico Ing. Claudio TESTA					
	A R I P O R T A R E					