



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

Legge Regionale n. 15 del 04.08.2015

III DIREZIONE

Viabilità Metropolitana

Piano degli interventi ex OCDPC 71/2013 (ex 11/2012)

C.I.G. :

C.U.P. : G57H13002260001

PROGETTO ESECUTIVO

LAVORI DI SISTEMAZIONE DELLA S.P. 54/B DI FILARI – ORECCHIAZZI - RAPANO, NEL COMUNE DI ROMETTA.

ALLEGATI :

1. RELAZIONE TECNICA
2. RELAZIONE GEOLOGICA
3. INDAGINI GEOGNOSTICHE
4. CALCOLI STRUTTURALI GABBIONATA
5. ELENCO PREZZI
6. COSTI SICUREZZA E ONERI PRESUNTI AZIENDALI
7. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
8. CALCOLO COSTI MANODOPERA
9. QUADRO TECNICO ECONOMICO
10. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA
11. PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA
12. CRONOPROGRAMMA

13. CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
14. ELABORATI GRAFICI :
 - TAV. 1 Tavola di inquadramento territoriale su base IGM scala 1 : 25.000;
 - TAV. 2 Corografia scala 1 : 10.000;
 - TAV. 3 Planimetria catastale;
 - TAV. 4 Tavola interventi;
 - TAV. 5 Particolari costruttivi;
 - TAV. 6 Specifica S.P. da stradario Città Metropolitana;

ALLEGATO 7

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Messina, li 25/11/2021 – Agg. prezziario 01/2022 il 02/02/2022 – Agg. prezziario 06/22 il 28/10/2022

Progettisti :

Ing. Anna Chiofalo

Geom. Filadelfo Magno

Geom. Sergio Castorina

SUPPORTO GEOLOGICO :

Funz. Geologo Dott. Biagio Privitera

Visto: IL R.U.P.

Arch. Francesco ORSI

Visti ed Approvazioni

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
1 1.1.1.1 (M)	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito ... scontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	intervento al km 5+230		20,000	3,500	3,000	210,00		
	sistemazione scarpata posa tubo ARMCO		10,000	3,000	1,500	45,00		
	Sommano (m³)					255,00	5,18 €	1.320,90 €
2 1.1.5.1 (M)	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, es ... scontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	per massetto sotto gabbionata		20,000	3,000	0,200	12,00		
	pe rcunetta dal km 5+230 al km 5+260		30,000	0,800	0,800	19,20		
			25,000	0,800	1,200	24,00		
	Sommano (m³)					55,20	5,87 €	324,02 €
3 1.2.5.1 (M)	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cu ... i scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano							
	vedi voci n° 1 e n° 2 (Np=(255,00+55,20))	310,200	15,000			4653,00		
	Sommano (m³ x km)					4653,00	0,65 €	3.024,45 €
4 3.1.1.7 (M)	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei c ... ta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25							
	per fondazione cunetta		30,000	2,000	0,200	12,00		
	Sommano (m³)					12,00	181,09 €	2.173,08 €
5 13.1.5.9 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni in acciaio senza saldatura per acquedotti con cara ... za delle giunzioni, nonché di ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a regola d'arte. DN 350 mm; acciaio Fe 42; s=8,0 mm; PN 7,0 MPa							
	per la cunetta		30,000	0,800	0,300	7,20		
	Sommano (m)					7,20	495,32 €	3.566,30 €
6 6.5.2 (M)	Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi i ... oni, dadi, rivetti, ganci ecc.) compresi i collegamenti dei vari tratti e delle piastre, i tagli alle estremità, i pezzi speciali ed ogni altro onere.							
	per tubo ARMCO DN 180 s= 3,2 (Np=(10*165/2))	825,000				825,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (kg)					825,00	7,68 €	6.336,00 €
7 13.3.8.2 (M)	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni, per scarichi, in Pead o PP strutturato a doppia p ... d'arte, escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno di 250 mm - D interno di 217 mm si prevede		30,000			30,00		
	Sommano (m)					30,00	40,06 €	1.201,80 €
8 6.3.1.1 (M)	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regol ... imento proveniente da siti posti a distanza massima di 5 Km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico non inferiore a 20 N/mc e di natura non geliva. si prevede n. 3 file (Np=(36+18+18))	72,000				72,00		
	Sommano (mc)					72,00	147,61 €	10.627,92 €
9 6.3.7 (M)	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, e ... stanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km si prevede	144,000	10,000			1440,00		
	Sommano (m³ x km)					1440,00	0,65 €	936,00 €
10 3.2.4 (M)	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Clas ... , compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. per cunetta per piano posa gabbioni		30,000 36,000	1,100 2,200	4,082 4,082	134,71 323,29		
	Sommano (kg)					458,00	3,45 €	1.580,10 €
11 1.5.5 (M)	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specific ... one dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato si prevede		20,000	2,000	1,000	40,00		
	Sommano (m³)					40,00	26,71 €	1.068,40 €
12 1.5.6 (M)	Compenso addizionale al prezzo precedente (art. 1.5.5) per ogni km in più dalla cava oltre i primi cinque km.- per ogni m³ e per ogni km si prevede (Vedi voce numero 11 [m³ 40])	40,000	15,000			600,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (m³ x km)					600,00	0,65 €	390,00 €
13 6.7.1 (M)	Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore ... ne di massi pericolanti e di ogni porzione rocciosa in equilibrio precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disaggiato. intervento al km 7+900		6,000		30,000	180,00		
	Sommano (m²)					180,00	2,71 €	487,80 €
14 6.7.2 (M)	Sovrapprezzo alla voce 6.7.1 per volume di roccia disaggiato superiore a 1 m³ per ogni 40 m² di superficie interessata all'intervento si prevede	90,000				90,00		
	Sommano (m²)					90,00	5,42 €	487,80 €
15 6.7.4 (M)	Interventi di opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specia ... llontanamento del materiale di risulta. E altresì escluso l'onere per il taglio di piante ad alto fusto, da compensare con la relativa voce di elenco. si prevede		60,000		30,000	1800,00		
	Sommano (m²)					1800,00	5,16 €	9.288,00 €
16 6.7.5.1 (M)	Interventi di opera di disboscio di versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato ro ... matura ed accatastamento nell' ambito del cantiere . Esclusi gli oneri di allontanamento del materiale di risulta. per piante di diametro fino a 20 cm si prevede	5,000				5,00		
	Sommano (cad)					5,00	64,64 €	323,20 €
17 6.7.23 (M)	Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione ese ... i qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 6.00m e fino ad un diametro di 42 mm. Compresa la pulizia del foro. - diametro fino a 42 mm si prevede		90,000 750,000	3,000 2,000		270,00 1500,00		
	Sommano (m)					1770,00	73,92 €	130.838,40 €
18 6.7.15.1 (M)	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consol ... sclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe. diametro mm 20 (Vedi voce numero 17 [m 1770])	1770,000				1770,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sommano (m)					1770,00	34,99 €	61.932,30 €
19 6.7.18.2 (M)	Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio. piastra di ripartizione in acciaio zincato si prevede	600,000			1,800	1080,00		
	Sommano (kg)					1080,00	11,47 €	12.387,60 €
20 6.7.21.3 (M)	Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (An ... strutture paramassi. Compresa la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura. diametro mm 12 si prevede	2500,000				2500,00		
	Sommano (m)					2500,00	14,49 €	36.225,00 €
21 6.5.3 (M)	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica a doppia t ... to di tutti i materiali necessarie e gli sfridi, escluso l'eventuale impiego di elitransporto. Computato per m² di rete metallica effettivamente stesa. si prevede		60,000		32,000	1920,00		
	Sommano (m²)					1920,00	16,36 €	31.411,20 €
22 6.1.4.1 (M)	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade ... à risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore si prevede		30,000	3,000	10,000	900,00		
	Sommano (m²/cm)					900,00	2,45 €	2.205,00 €
23 6.1.5.1 (M)	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni strad ... à risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore si prevede ricariche varie		30,000 100,000	3,000 3,000	7,000 5,000	630,00 1500,00		
	Sommano (m²/cm)					2130,00	2,73 €	5.814,90 €
24 6.1.6.1 (M)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano ... à risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore si prevede		500,000	6,000	3,000	9000,00		
	Sommano (m²/cm)					9000,00	3,46 €	31.140,00 €

