

CITTA METROPOLITANA DI PALERMO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE - VIABILITA - MOBILITA E
TRASPORTI - CLASSIFICAZIONE STRUTTURE
RICETTIVE ALBERGHIERE



Strade del territorio della viabilità dell'Alto
Corleonese.

Lavori di M.O. per la ripresa di danni e dissesti.

Perizia di € 52.000,00

Il Geometra
(geom. Lorenzo Gaeta)

Il Progettista
(geom. Gaetano Restivo)

- Relazione Tecnica
- Corografia
- Computo metrico estimativo
- Analisi dei prezzi
- Elenco prezzi
- Perizia di stima
- Capitolato Speciale d'Appalto
- Piano di sicurezza dei lavoratori

CITTA METROPOLITANA DI
PALERMO

Visto, si esprime parere tecnico
favorevole ai sensi del D. Lgs.
n. 50/2016

N. 459048

Palermo 28 LUG 2016

IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO

Palermo, li 28 LUG 2016

Prot. N. 459048

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Strade del territorio della viabilità dell'Alto Corleonese. Lavori di M.O. per la ripresa di danni e dissesti. Perizia di € 52.000,00			
		Intervento sulla S.P. n. 34 alla progr.va km.ca 1+280 circa. Sostituzione di condotta metallica e ripresa del piano viabile			
1	3	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di per la posa di nuova condotta metallica $ml\ 11.10 \times 2.00 \times 1/2 \times (2.00+3.20)=$	57,720		
		SOMMANO m³ =	57,720	4,56	263,20
2	4	1.2.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni metro $ml\ 11.10 \times 2.00 \times 1/2 \times (0.00+1.20)=$	13,320		
		SOMMANO mc =	13,320	0,46	6,13
3	21	Z.11 Fornitura e sistemazione di misto granulometrico costituito da terre dei gruppi A1, A3 per riempimento di cavi, drenaggi e simili compreso ogni onere per la formazione e per il trasporto da cave di per avvolgimento condotta metallica $ml\ 11.10 \times 2.00 \times 1.70=$ a detrarre vuoto canna: $-ml\ 11.10 \times (0.50 \times 0.50) \times 3.14=$	37,740		
		SOMMANO mc =	-8,714		
			29,026	14,15	410,72
4	17	6.5.2 Fornitura e collocazione di manufatti tubolari in lamiera di acciaio ondulata del tipo ad elementi incastrati ed a piastre multiple nelle forme e dimensioni progettuali, con le prescrizioni del capito $ml\ 12.50 \times kg\ 84=$	1.050,000		
		SOMMANO kg =	1.050,000	3,25	3.412,50
5	7	1.5.5 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese $ml\ 11.10 \times 2.00 \times 1/2 \times (0.40+1.50)=$ a detrarre materiale per cassonetto: $-ml\ 2.00 \times 8.00 \times 0.45=$	21,090		
		SOMMANO m³ =	-7,200		
			13,890	16,30	226,41
6	8	3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin $ml\ 25.00 \times 0.60 \times 0.20=$	3,000		
		SOMMANO m³ =	3,000	139,40	418,20
7	9	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e			
		A RIPORTARE			4.737,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.737,16
		le strutture speciali, realizzate con legname o con ml 25.00 x 0.20=	5,000		
		SOMMANO m ² =	5,000	19,70	98,50
8	20	Z.7 Cunetta banchina completa in conglomerato cementizio a kg. 300 confezionato con cemento tipo 325, dotata di spalletta dello spessore in testa di cm 30, alla base cm 40 ed alta cm 50 e platea larga in ml. 12.50	12,500		
		SOMMANO ml. =	12,500	96,85	1.210,63
		- gabbioni metallici a valle della condotta metallica della sp 34 al km 1+280			
9	2	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozioni ml 5.00 x 1.50 x 1.00/2 =	3,750		
		SOMMANO m ³ =	3,750	4,02	15,08
10	3	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di ml. 3.00 x 2.00 x 1.00 =	6,000		
		SOMMANO m ³ =	6,000	4,56	27,36
11	14	6.3.1 Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a carattere architettonico 1° fila n. 3 2° fila n.2 sommano gabbioni n. 5 n. 5 x kg 19.200 =	96,000		
		SOMMANO kg =	96,000	8,00	768,00
12	15	6.3.3 Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, aventi peso specifico n. 5 gabbioni x (2.00 x 1.00 x 1.00) =	10,000		
		SOMMANO m ³ =	10,000	40,60	406,00
		- ripresa del piano viabile nel tratto antistante il ponticello della SP 34 al km 1+280			
13	2	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozioni ml. (4.00 + 4.00) x 7.80 x 0.50 =	31,200		
		SOMMANO m ³ =	31,200	4,02	125,42
14	10	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr ml 10.00 x 7.80 x 0.33=	25,740		
		SOMMANO m ³ =	25,740	25,30	651,22
		A RIPORTARE			8.039,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.039,37
15	11	6.1.3.1 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F per ml 10.00 x 7.80 x cm 10= SOMMANO mqxcm =	780,000 780,000	1,29	1.006,20
16	12	6.1.4.1 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s ml 10.00 x 7.80 x cm 4= SOMMANO mqxcm =	312,000 312,000	1,55	483,60
17	22	Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato Nei tratti antistanti il cassonetto stradale ml 20.00 x 6.00 x 0.05 = SOMMANO mc =	6,000 6,000	163,45	980,70
18	13	6.1.5.1 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e (raccordo ml 10.00 +10.00 +cassonetti e attraversamento 10.00+4.00+2.00+4.00+10.00)x 7.80 x cm 3= SOMMANO mqxcm =	1.170,000 1.170,000	1,90	2.223,00
19	5	1.2.4.1 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo per mat la quantità dello scavo di sbancamento e dello scavo a sezione mc (57.72+3.75+6.00+31.20) x km 23 x 0.50= SOMMANO mcxkm =	1.134,705 1.134,705	0,54	612,74
20	6	1.5.4 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle la quantità dello scavo di sbancamento e dello scavo a sezione mc (57.72+3.75+6.00+31.20) x 0.50= SOMMANO m³ =	49,335 49,335	4,03	198,82
21	16	6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà la quantità di cui agli artt. Z.11, 1.5.5, 6.1.2.1, 6.3.3 mc (29.026 + 13.89 + 25.74+ 10.00) x km 20= SOMMANO mcxkm = Lavori previsti per altre strade di competenza dell'Amministrazione.	1.573,120 1.573,120	0,56	880,95
22	21	Z.11 Fornitura e sistemazione di misto granulometrico costituito da terre dei gruppi A1, A3 per riempimento di cavi, drenaggi e simili compreso ogni onere per la formazione e per il trasporto da cave di A RIPORTARE			14.425,38

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			14.425,38
		misure raccolte mL. 250.00 x mt. 5.00 x 0.20= mc	250,000		
		SOMMANO mc =	250,000	14,15	3.537,50
23	16	6.3.5 Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1 - 6.1.2 - 6.3.3 e 6.3.4 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. Tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà la quantità dell'art. Z.11 mc 250.00 x una distanza media di km 30=	7.500,000		
		SOMMANO mcxkm =	7.500,000	0,56	4.200,00
24	22	Z.13 Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti idonei compresi tutti gli oneri di cui agli articoli inerenti la formazione di strati in conglomerato misure raccolte ml. 200.00 x 4.00 x 0.05=	40,000		
		SOMMANO mc =	40,000	163,45	6.538,00
25	1	Z.46 Fornitura di conglomerato bituminoso a freddo in sacchetti da 25 kg . n. 150	150,000		
		SOMMANO cad =	150,000	9,00	1.350,00
26	2	1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozioni per eliminazioni scoscendimenti e sgronbro detriti dalla sede stradale - misure raccolte ml. 400.00 x (1.00x 2.50)/2	500,000		
		SOMMANO m³ =	500,000	4,02	2.010,00
27	6	1.5.4 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle quantità del precedente scavo di sbancamento art 1111 mc 500.00	500,000		
		SOMMANO m³ =	500,000	4,03	2.015,00
28	18	A.4 Operaio comune Ore 40	40,000		
		SOMMANO ora =	40,000	28,20	1.128,00
29	19	A.7 Pala meccanica Ore 40	40,000		
		SOMMANO ore =	40,000	99,80	3.992,00
30		Segnaletica stradale F.1 Fornitura di segnali stradali regolamentare di forma triangolare (di pericolo) con lato di cm 90 o circolare (di prescrizione) del diametro di cm 60 , costituiti in lamiera di ferro dello spess. non n. 30	30,000		
		SOMMANO n. =	30,000	21,00	630,00
31		F.6 Rete da cantiere in polietilene alta densità in struttura antistrappo a maglia ovale in bobine da 50 m colore arancione altezza 1,2 ml e			
		A RIPORTARE			39.825,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			39.825,88
		lunghezza mt 50,00 con resistenza alla luce kyl 400 UNI ISO n. 5	5,000		
		SOMMANO n. =	5,000	48,00	240,00
32	F.7	Fornitura di tondino in ferro compreso di tappo di diametro 14 mm per una lunghezza di ml 1,5. Il prezzo unitario è da intendersi onnicomprensivo di trasporto al magazzino, utile di impresa e n. 50	50,000		
		SOMMANO n. =	50,000	2,00	100,00
33	F.9	Fornitura di polvere assorbente per oli minerali con potere assorbente pari a 7 volte il proprio peso. Il prezzo unitario è da intendersi onnicomprensivo di trasporto al magazzino, utile di impresa e Kg 50	50,000		
		SOMMANO Kg =	50,000	3,60	180,00
34	F.12	Fornitura di cavalletto a libro per segnali stradali circolari diametro cm 60, triangolari lato cm 90, targhe cm 60x60 e relative appendici, realizzate in ferro zincato, pressocche' in verticale n. 30	30,000		
		SOMMANO n. =	30,000	14,00	420,00
35	Z.1	Per arrotondamento n. 1	1,000		
		SOMMANO n. =	1,000	4,12	4,12
		A RIPORTARE			40.770,00

RIEPILOGO CAPITOLI

Pag.

Importo Paragr.

Importo subCap.

IMPORTO

1

40.770,00

SOMMANO I LAVORI

€ 40.770,00

Oneri sicurezza inclusi nei lavori (3% sui lavori)

1.223,10

a detrarre

1.223,10 € 1.223,10

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 39.546,90

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

Per IVA il 22% [40770*22%]

8.969,40

Per contributo Osservatorio LL.PP. Regionale

30,00

Per Oneri accesso alla discarica

800,00

Per Imprevisti

1.430,60

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

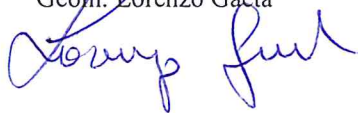
11.230,00

11.230,00

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI

€ 52.000,00

Palermo li 28 LUG 2016

Il Tecnico
Geom. Lorenzo GaetaIL PROGETTISTA
Geom. Gaetano Restivo