

**CITTA METROPOLITANA DI PALERMO**

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



**S.P. n. 34 " Di Portella della Ginestra":Piana degli  
Albanesi - B° S. Antonino - diramazione verso S.V.  
n. 624 PA - Sciacca.**

**Lavori per la ripresa di tratti ammalorati, opere di  
presidio e sistemazione del piano viabile in tratti  
saltuari.**

**Perizia di €. 350.000,00**

**Progetto Esecutivo**

**Il Tecnico**  
*(geom. Lorenzo Gaeta)*

**Il Progettista**  
*(geom. Gaetano Restivo)*

**Perizia di stima**

CITTA METROPOLITANA DI  
PALERMO

Visto, si esprime parere tecnico  
favorevole ai sensi dell'art. 5  
comma 3  
della L. R. n. 12 del 2011

N. **089638**

Palermo, **18 NOV 2016**

IL RESPONSABILE UNICO DEL  
PROCEDIMENTO

(ing. Giacomina Maria Fasulo)

Palermo, li **18 NOV 2016**

Prot. N. **089638**

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
1	2	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	m <sup>3</sup>	467,950	4,56	2.133,85
2	3	1.2.1 Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondit� maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, e per ogni met	mc	14,650	0,46	6,74
3	34	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	mc	18,305	14,15	259,02
4	22	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	kg	1.805,000	3,25	5.866,25
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	m <sup>3</sup>	521,628	16,30	8.502,54
6	10	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	m <sup>3</sup>	29,300	139,40	4.084,42
7	12	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con	m <sup>2</sup>	53,000	19,70	1.044,10
8	1	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 rimoz	m <sup>3</sup>	1.221,300	4,02	4.909,63
9	17	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	kg	172,800	8,00	1.382,40
10	18	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	m <sup>3</sup>	18,000	40,60	730,80
11	13	6.1.2.1 Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a				
		A RIPORTARE				28.919,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			28.919,75
		2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compr	m³		
			506,349	25,30	12.810,63
12	14	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	mqxcm		
			14.945,000	1,29	19.279,05
13	15	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	mqxcm		
			5.068,000	1,55	7.855,40
14	35	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	mc		
			125,000	163,45	20.431,25
15	16	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	mqxcm		
			13.429,500	1,90	25.516,05
16	4	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	mcxkm		
			19.073,959	0,54	10.299,93
17	19	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	mcxkm		
			28.546,480	0,56	15.986,03
18	8	3.1.1.2 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	m³		
			1,200	124,00	148,80
19	21	6.5.1.9 Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa	m		
			30,000	193,30	5.799,00
20	11	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature,	kg		
			495,000	1,64	811,80
21	5	1.3.4 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di			
		A RIPORTARE			147.857,69

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			147.857,69
		qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la spe	m³		
22	26	19.6.9.1 Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto con funzione prevalente di rinforzo, oltre che separazione e filtrazione, idoneo per l'impiego sotto i rilevati e bonifiche anche in terreni saturi e	86,768	18,30	1.587,85
			m²		
23	23	19.3.2.2 Fornitura e posa in opera di geogriglia costituita da nastri estrusi di poliestere, per applicazioni di rinforzo dei terreni, base dei rilevati e realizzazione di terre rinforzate, e per applicazioni	1.412,500	15,40	21.752,50
			m²		
24	24	19.4.5 Fornitura e posa in opera di georete tridimensionale, per applicazioni in asciutto, formata da filamenti intrecciati o aggrovigliati e/o saldati nei punti di contatto in modo da generare una	208,000	14,10	2.932,80
			m²		
25	37	Z.29 Fornitura e spandimento di terra vegetale, da misurare su mezzo di trasporto, su rilevati, scarpate, stuoie tridimensionali o geotessili con strutture tridimensionali a tasche, compreso gli oneri e m	42,000	23,55	989,10
			m³		
26	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	760,029	4,03	3.062,92
			m³		
27	36	Z.15 Smontaggio di barriere metalliche abbattute o deformate, con sostegni infissi nel terreno o ancorate nel conglomerato o in strutture murarie di qualsiasi genere, compreso l'accatastamento del	180,000	8,90	1.602,00
			ml		
28	38	Z.4 Banchine in terra eseguite con materiale costituito da terre dei gruppi A1,A2,A3 provenienti da cave di prestito accettate dalla D.L., compreso ogni onere per la formazione e per la fornitura, il	200,500	25,90	5.192,95
			m³		
29	20	6.5.1.3 Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza retta o curva a profilo metallico a lame in acciaio di qualità S235-S235-S355JR secondo le UNI-EN 10025 zincato in conformità alla normativa	190,000	101,90	19.361,00
			m		
30	9	3.1.1.7 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	3,125	133,10	415,94
			m³		
31	33	Z.10 Fornitura e sistemazione di pietrischetto calcareo per avvolgere e ricoprire tubi perforati per drenaggi compreso ogni onere per la formazione, la sua sistemazione, la sagomatura ed il trasporto da	162,542	19,50	3.169,57
			m³		
		A RIPORTARE			234.522,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			234.522,32
32	32	Z.9 Platea per cunetta banchina in conglomerato cementizio a kg. 300 con cemento del tipo 325, dello spessore do cm. 30, compreso l'eventuale scavo occorrente per l'impianto e le casseforme.	m <sup>2</sup> 1,800	59,75	107,55
33	27	19.10.3.2 Fornitura e posa in opera di tubi flessibili di drenaggio in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la captazione ed evacua	m 120,000	12,00	1.440,00
34	25	19.5.6.2 Fornitura e posa in opera di geocomposito con funzione di drenaggio, filtrazione delle acque, separazione, posto a contatto con opere rigide, come muri di contenimento, o nelle trincee drenanti, per	m <sup>2</sup> 360,000	14,60	5.256,00
35	30	Z.6 Cunetta banchina in conglomerato cementizio a kg. 300 confezionato con cemento tipo R 325, dotata di spalletta dello spessore in testa di cm. 20, alla base cm. 26 ed alta cm. 30 e platea larga in	ml 70,000	82,55	5.778,50
36	28	A.4 Operaio comune	ora 50,000	28,20	1.410,00
37	29	A.7 Pala meccanica	ore 24,000	99,80	2.395,20
38		7.2.9 Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle	kg 337,500	6,12	2.065,50
39		Z.1 Per arrotondamento	n. 1,000	24,93	24,93
TOTALE LAVORI					253.000,00

## RIEPILOGO CAPITOLI

Pag.

Importo Paragr.

Importo subCap.

IMPORTO

1

253.000,00

## SOMMANO I LAVORI

Oneri sicurezza inclusi nei lavori (3% sui lavori)

7.590,00

€ 253.000,00

a detrarre

7.590,00

€ 7.590,00

Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso

€ 245.410,00

**SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE**

Per IVA il 22% [253000\*22%]

55.660,00

Per spese tecniche (art.18 L. 109/94) [253000X2%]

5.060,00

Per assicurazione dipendenti

1.175,20

Per contributo Osservatorio LL.PP. Regionale

225,00

Per Oneri accesso alla discarica

15.000,00

Per Imprevisti [(253000X3%)]

7.590,00

Per IVA sugli imprevisti [(253000X0,03)X0,22]

1.669,80

Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto

500,00

accantonamento di cui all'art.12 del D.P.R. 207/2010 [253000X0,03]

7.590,00

accantonamento di cui all'art.133, commi 3 e 4 del codice [253000X0,01]

2.530,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

97.000,00

97.000,00

**IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI****€ 350.000,00**

Palermo, li

18 NOV 2016

IL GEOMETRA  
Geom. Lorenzo Gaeta

IL PROGETTISTA  
Geom. Gaetano Restivo