



# CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

DIREZIONE INFRASTRUTTURE, VIABILITA', MOBILITA' E TRASPORTI  
CLASSIFICAZIONE STRUTTURE RICETTIVE ALBERGHIERE  
Ufficio Progettazione, Manutenzione e Gestione della rete stradale Alte Madonie

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO:

S.P. n° 54 "Di Piano Battaglia", S.P. n° 11 "Di Blufi", S.P. n° 32 "Di Bompietro",  
S.R. n° 28 "Di Resuttano", Interc. "Di Irosa" e S.P. n° 10 "Di Sella Rimedio".  
Lavori di urgenza per la ripresa di tratti saltuari del piano viabile e opere di  
corredo per il potenziamento della sicurezza stradale.

PERIZIA DI €. 99.950,00  
CUP: D97H17001110003

COMMITTENTE: CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

Palermo, li

Il Progettista  
(Geom. Giacomo Di Stefano)

Il Responsabile Unico del Procedimento  
(Ing. Elio Venturella)

96337

05 DIC. 2017

CITTA' METROPOLITANA DI  
PALERMO

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

N. \_\_\_\_\_

Palermo \_\_\_\_\_

II RESPONSABILE UNICO DEL  
PROCEDIMENTO



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>CORPO STRADALE</b>			
1	1	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 S.P. n°54 "Di Piano Battaglia" Dalla prog.va km.ca 0+000 alla prog.va km.ca 34+100 S.P. n°11 "Di Blufi" Dalla Prog.va km.ca 0+000 alla Prog.va km.ca 8+150 S.P. n°32 "Di Bompietro" Dalla Prog.va km.ca 0+000 alla Prog.va km.ca 8+300 S.R. n°28 "Di Resuttano" Dalla Prog.va km.ca 0+000 alla Prog.va km.ca 11+000 Interc. "Di Irosa" Dalla Prog.va km.ca 0+000 alla Prog.va km.ca 4+000 S.P. n°10 "Di Sella Rimedio" Dalla Prog.va km.ca 0+000 alla Prog.va km.ca 8+150 altri tratti saltuari misure raccolte conglomerato bituminoso in parte ml 100,00x6,00x0,10	60,00		
		SOMMANO m³ =	60,00	4,02	241,20
2	3	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 qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la spe quantità di cui al n. 3.1.1.7 in parte mc 30,00	30,000		
		SOMMANO m³ =	30,000	18,30	549,00
3	2	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 quantità di cui al n. 1.1.1.1 mc 60,00xkm30,00 quantità di cui al n. 1.3.4 mc 30,00xkm30,00	1.800,00		
			900,00		
		SOMMANO m³ =	2.700,00	0,54	1.458,00
4	4	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la SP 54 Di Piano Battaglia manutenzione giunti 2° viadotto Faguara II prog.va Km 19+200 3° viadotto Passo Canale prog.va Km 22+100 4° viadotto Pomieri I prog.va Km 23+100 7° viadotto Ortaggi prog.va Km 25+700 9° viadotto Scopalacqua prog.va Km 29+300 misure raccolte in parte n. 10xml 9,00x2	180,000		
		SOMMANO m =	180,000	3,78	680,40
		A RIPORTARE			2.928,60

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.928,60
5	5	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 realizzazione di tratti di cunetta a doppia platea SP 54 Di Piano Battaglia Parcheggio Lago 2 prog.va Km 12+300 (dx) tratto ml 20,00 Parcheggio prog.va Km 13+200 (dx) tratto ml 65,00 Parcheggio Portella Colla prog.va Km 14+500 (dx) tratto ml 35,00 Parcheggio Dolina prog.va Km 17+100 (sx) tratto ml 25,00 altri tratti saltuari misure raccolte in parte fondazione ml 100,00x1,20x0,30	36,000		
		SOMMANO m³ =	36,000	133,10	4.791,60
6	6	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 realizzazione di tratti di cunetta a doppia platea SP 54 Di Piano Battaglia Parcheggio Lago 2 prog.va Km 12+300 (dx) tratto ml 20,00 Parcheggio prog.va Km 13+200 (dx) tratto ml 65,00 Parcheggio Portella Colla prog.va Km 14+500 (dx) tratto ml 35,00 Parcheggio Sciatori prog.va Km 16+700 (sx) tratto ml 65,00 Parcheggio Dolina prog.va Km 17+100 (sx) tratto ml 25,00 altri tratti saltuari misure raccolte in parte fondazione ml 100,00x0,30x2	60,000		
		SOMMANO m² =	60,000	19,70	1.182,00
7	7	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche realizzazione di tratti di cunetta a doppia platea SP 54 Di Piano Battaglia Parcheggio Lago 2 prog.va Km 12+300 (dx) tratto ml 20,00 Parcheggio prog.va Km 13+200 (dx) tratto ml 65,00 Parcheggio Portella Colla prog.va Km 14+500 (dx) tratto ml 35,00 Parcheggio Dolina prog.va Km 17+100 (sx) tratto ml 25,00 altri tratti saltuari misure raccolte in parte			
		A RIPORTARE			8.902,20



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			8.902,20
		fondazione ml 100,00x1,15xKg4,08	469,200		
		SOMMANO kg =	469,200	2,04	957,17
8	8	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 realizzazione di tratti di gabbioni misure raccolte n.20xKg19,20	384,000		
		SOMMANO kg =	384,000	8,00	3.072,00
9	9	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 realizzazione di tratti di gabbioni misure raccolte n.20x1,00x1,00x2,00	40,000		
		SOMMANO m³ =	40,000	40,60	1.624,00
10	14	Z.12 Fornitura e sistemazione di misto granulometrico, per livellamento e risagomatura di fondazione stradale o per riempimento di buche nella fondazione stradale, con materiale avente caratteristiche iden S.P. n°54 "Di Piano Battaglia" Dalla prog.va km.ca 0+000 alla prog.va km.ca 34+100 S.P. n°11 "Di Blufi" Dalla Prog.va km.ca 0+000 alla Prog.va km.ca 8+150 S.P. n°32 "Di Bompietro" Dalla Prog.va km.ca 0+000 alla Prog.va km.ca 8+300 S.R. n°28 "Di Resuttano" Dalla Prog.va km.ca 0+000 alla Prog.va km.ca 11+000 Interc. "Di Irosa" Dalla Prog.va km.ca 0+000 alla Prog.va km.ca 4+000 S.P. n°10 "Di Sella Rimedio" Dalla Prog.va km.ca 0+000 alla Prog.va km.ca 8+150 altri tratti saltuari misure raccolte in parte ml 130,00x6,00x0,30	234,00		
		SOMMANO mc =	234,00	14,65	3.428,10
11	10	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 quantità di cui all'art. Z.12 mc 234,00xKm(30,00-5,00) quantità di cui all'art. 6.3.3 mc 40,00xKm(30,00-5,00) arrotondamento 13,125	5.850,00		
			1.000,00		
			13,13		
		SOMMANO km =	6.863,13	0,56	3.843,35
12	15	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 bituminos S.P. n°54 "Di Piano Battaglia" Dalla prog.va km.ca 0+000 alla prog.va km.ca 34+100 S.P. n°11 "Di Blufi"			
		A RIPORTARE			21.826,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			21.826,82
		Dalla Prog.va km.ca 0+000 alla Prog.va km.ca 8+150 S.P. n°32 "Di Bompietro"			
		Dalla Prog.va km.ca 0+000 alla Prog.va km.ca 8+300 S.R. n°28 "Di Resuttano"			
		Dalla Prog.va km.ca 0+000 alla Prog.va km.ca 11+000 Interc. "Di Irosa"			
		Dalla Prog.va km.ca 0+000 alla Prog.va km.ca 4+000 S.P. n°10 "Di Sella Rimedio"			
		Dalla Prog.va km.ca 0+000 alla Prog.va km.ca 8+150 altri tratti saltuari misure raccolte altri tratti saltuari misure raccolte in parte spessore medio cm 5 ml 860,00x6,00x0,05 arrotondamento 1,0	258,00		
		SOMMANO m³ =	258,00	163,45	42.170,10
		1) Totale CORPO STRADALE			63.996,92
		<b>BARRIERE DI SICUREZZA</b>			
13	11	6.5.1.2 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 S.P. n°9 "Delle Madonie" tratti saltuari misure raccolte ml 80,00	80,000		
		SOMMANO m =	80,000	82,90	6.632,00
14	16	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 material quantità di cui al n. 6.5.1.2 in parte ml 40,00	40,00		
		SOMMANO m =	40,00	9,05	362,00
		2) Totale BARRIERE DI SICUREZZA			6.994,00
		<b>OPERE DI CAPOSTRADA</b>			
15	17	Z.46 Fornitura di conglomerato bituminoso a freddo in sacchetti da Kg. 25 sacchetti n. 150	150,00		
		SOMMANO cad =	150,00	9,00	1.350,00
16	18	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. 15	15,00		
		A RIPORTARE	15,00		72.340,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	15,00		72.340,92
		SOMMANO cad =	15,00	21,00	315,00
17	19	F.2 Fornitura di 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 lunghezza mt 50,00 con resistenza alla luce kyl 4 n. 4	4,00		
		SOMMANO cad =	4,00	48,00	192,00
18	20	F.3 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. 30	30,00		
		SOMMANO cad =	30,00	2,00	60,00
19	21	F.4 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, pred n. 10	10,00		
		SOMMANO cad =	10,00	14,00	140,00
20	22	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 sacchetti da Kg 20 n.4xKg20	80,00		
		SOMMANO Kg =	80,00	3,60	288,00
21	13	A71 Pala meccanica con benna di qualsiasi capacità, apripista della potenza sino a 160 HP, escavatore o motograder compreso l'onere del conducente e del combustibile pronto al sito di impiego. sistemazione scarpate, rimozione e pulizia sede stradale dal terreno scosceso 8 ore x 3 gg	24,00		
		SOMMANO h =	24,00	99,80	2.395,20
22	12	A41 Operaio comune (1°livello) sistemazione scarpate, rimozione e pulizia sede stradale dal terreno scosceso manutenzione giunti 8 ore x 3 gg	24,00		
		SOMMANO h =	24,00	27,87	668,88
		3) Totale OPERE DI CAPOSTRADA			5.409,08
		A RIPORTARE			76.400,00



RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			76.400,00
CORPO STRADALE	1	63.996,92		
BARRIERE DI SICUREZZA	4	6.994,00		
OPERE DI CAPOSTRADA	4	5.409,08		
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				€ 76.400,00
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (4% sui lavori)			<u>3.056,00</u>	
	a detrarre		3.056,00	€ 3.056,00
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 73.344,00
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>				
Per IVA sui lavori 22%			16.808,00	
Per incentivi art.113 c.2 del D.Lgs 50/2016			1.528,00	
Per imprevisti			2.500,00	
per assicurazione dipendenti			100,00	
accantonamento art.106 c.1 del D.Lgs 50/2016			764,00	
contributo AVCP			30,00	
Oneri conferimento a discarica			<u>1.820,00</u>	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			23.550,00	23.550,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>				€ <b>99.950,00</b>

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO li 05/12/2017

Il Progettista

