CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

AREA VIABILITA'-EDILIZIA-BENI CULTURALI-
DIREZIONE VIABILITA'

STRADE DELL'UFFICIO VIABILITA' SUD-EST

SP 77 bis"Di Bolognetta e Villafrati" Bolognetta-Villafrati-B°Tavolacci (SS121)LAVORI DI M.S. PER Il POTENZIAMENTO DELLA SICUREZZA STRADALE IMPORTO € 300.000,00

CUP:D17H19001150001

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

REVISIONE N.			

TITOLO ELABORATO

4 PERIZIA DI STIMA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTI

(Geom. Giovanni Lipari)	(Geom. Fabrizio Immesi)	

COLLABORATORI

0	0	

data 16-12-2019 protocollo 100932

VISTO: IL RUP
(Geom. Luigi Contino)

VERIFICA: POSITIVA

Come da rapporto conclusivo di cui all'art. 26 del D. Lgs. n. 50 del 18 Aprile 2016 e s.m.i.

n. 103309 del 20/12/2019

IL RUP

VALIDAZIONE

103344 20/12/2019

IL RUP

n.	art.	Specificazione dei lavori	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
1	1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore	ml.	99,50	3,62	€ 360,19
2	1.1.1.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano,	mc	537,50	4,16	€ 2.236,00
3	1.2.5.1	Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune	mcxkm.	4.031,25	0,53	€ 2.136,56
4	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali	mc.	268,75	3,87	€ 1.040,06
5	6.1.2.1	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli	mc	91,88	28,04	€ 2.576,18
6	6.1.4.1	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano	mqxcm.	3.062,50	1,54	€ 4.716,25
7	6.1.5.1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni	mqxcm.	2.800,00	1,71	€ 4.788,00
8	6.1.6.1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito	mqxcm.	52.567,500	2,19	€ 115.122,83
9	1.5.6	Compenso addizionale al prezzo di cui agli art.(6.1.1.1 -6.1.2.1 - 6.3.5 - Z.10 - Z.11) per ogni	mcxkm.	4.068,75	0,53	€ 2.156,44
10	1.5.4	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate	mc.	315,00	4,48	€ 1.411,20
11	Z.13	Conglomerato bituminoso per livellamento e risagomatura confezionato a caldo in impianti	mc.	364,88	185,55	€ 67.702,56
12	Z.15	Smontaggio di barriere metalliche abbatute o deformate con sostegni infissi nel terreno o	ml.	100,00	9,50	€ 950,00
13	6.5.1.1	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del	ml.	100,00	50,14	€ 5.014,00
14	26.1.29	Recinzione provvisionale modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con	mq.	300,000	13,99	€ 4.197,00
15	26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli	ml.	200,000	3,30	€ 660,00
16	26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene,	cad.	10,00	1,18	€ 11,80
17	26.1.40	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, per segnalare ed evidenziare percorsi, accessi,	cad.	4,00	9,29	€ 37,16
18	26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei	cad.	4,00	57,11	€ 228,44
19	26.3.1.4	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei	cad.	4,00	68,61	€ 274,44
20	26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili,	cad.	6,00	30,41	€ 182,46
21	26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due	cad.	5,00	120,00	€ 600,00
22	26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari	mq.	168,000	10,52	€ 1.767,36
23	A.4	Operaio Comune 1°livello.	h	70,00	29,80	€ 2.086,00
24	A.7	Pala Meccanica con benna di qualsiasi capacità della potenza sino a 160HP escavatore o	h	105,000	97,20	€ 10.206,00
		a riportare				€ 230.460,92

n.	art.	Specificazione dei lavori	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		riporto				€ 230.460,92
25	19.6.4	Fornitura e posa in opera, di geotessile tessuto in Polipropilene, PET o PE, con funzione prevalente	mq.	630,00	5,93	€ 3.735,90
		a riportare				€ 234.196,82

n.	art.	Specificazione dei lavori	u.m.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
		riporto				€ 234.196,82
		A) SOMMANO I LAVORI				€ 234.196,82
		Costo netto manodopera incluso nei lavori	€	**7.130,37**		
		Per Opere Provvisionali di sicurezza	€	**7.958,66**	€	€ 7.958,66
		Importo dei lavori soggetti a ribasso			€	€ 226.238,16
		B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
		1) per I.V.A. (22% su A)	€	51.523,30		
		2) per spese tecniche 2% (art. 113 c. D.lgs 50/2016)	€	4.683,94		
		3) per contributo AVCP	€	250,00		
		4) per imprevisti	€	2.865,54		
		5) per iva sugli imprevisti 22%	€	630,42		
		6) per spese caratterizzazione materiale da conferire nei centri di recupero	€	349,99		
		7) per oneri di conferimento nei centri di recupero	€	5.500,00		
		8) spese pubblicità (a carico Impresa esecutrice dei lavori)	€	-		
		Totale somme a disposizione Amministrazione	€	65.803,19	€	€ 65.803,19
		IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			€	€ 300.000,00
		Palermo				
		Il Progettista				
		(geom. Giovanni Lipari)				