



CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO
AREA INFRASTRUTTURE

S.P. n. 126 "Di Valle del Landro" – Lavori di Manutenzione Straordinaria per la sistemazione della ripresa di tratti ammalorati, opere di presidio e sistemazione del piano viabile in tratti saltuari – IMPORTO COMPLESSIVO € 1.200.000,00

CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP): D17H24006320001

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

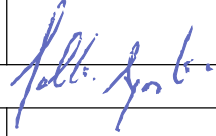
REVISIONE N.			

TITOLO ELABORATO

TAV. 03 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

I PROGETTISTI

(Ing. Claudio Tascone)	(Geom. Salvatore Agostaro)	(Geom. Davide Vallelunga)	
			

--	--	--

data _____ protocollo _____ VISTO: IL RUP
(Ing. Dorotea Martino)



Città Metropolitana di Palermo

Area Infrastrutture

Direzione Viabilità

Ufficio Gestione e Manutenzione Strade Area Cintura Metropolitana

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

*S.P. n. 126 "Di Valle del Landro" Lavori di M.S. per la sistemazione dei tratti ammalorati, opere di presidio e sistemazione del piano viabile in tratti saltuari.
CUP:D17H24006320001*

COMMITTENTE

Città Metropolitana di Palermo



I PROGETTISTI

Ing. Claudio Tascone

Geom. Salvatore Agostaro

Geom. Davide Vallefunga

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA SIC24_26.1.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono Per opere di pulizia cunette e pertinenze Tratti saltuari - misure raccolte 200.00	200,000 SOMMANO m = 200,000	3,99	798,00
2		SIC24_26.1.41 Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e Per delimitazione aree d'intervento Si prevedono 10	10,000 SOMMANO cad = 10,000	72,06	720,60
3		SIC24_26.1.39 Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono Per opere di pulizia cunette e pertinenze, posa barriere stradali Si prevedono 60	60,000 SOMMANO cad = 60,000	8,01	480,60
4		SIC24_26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in Per recinzione area di stoccaggio e logistica 4*2*3.30*2.00	52,800 SOMMANO m² = 52,800	19,61	1.035,41
5		SIC24_26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi Per opere di pulizia cunette e pertinenze Tratti saltuari - misure raccolte 180.00*1.00	180,000 SOMMANO m² = 180,000	13,70	2.466,00
6		SIC24_26.3.5 Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le Per bonifica tratti di cassonetto stradale si prevedono 2	2,000 SOMMANO cad = 2,000	53,39	106,78
7		SIC24_26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con A RIPORTARE			5.607,39

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
8		RIPORTO alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase Per opere di pulizia cunette e pertinenze Si prevedono 5 Per bonifica tratti di cassonetto stradale Si prevedono 5	5,000	35,67	5.607,39
		SOMMANO cad =	10,000		356,70
		SIC24_26.3.2.2			
		Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso Ingressi cantiere Si prevedono 2	2,000		
9		SOMMANO cad =	2,000	73,30	146,60
		SIC24_26.3.6			
		Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria Per bonifica tratti di cassonetto stradale si prevedono 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000		74,30
10		SIC24_26.3.7.2		9,65	
		Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in cartell Per opere di pulizia cunette e pertinenze Si prevedono 4	4,000		
		Per bonifica tratti di cassonetto stradale Si prevedono 4	4,000		
		SOMMANO cad =	8,000		77,20
11		SIC24_26.3.1.2		74,09	
		Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora Per opere di pulizia cunette e pertinenze Si prevedono 8	8,000		
		Per bonifica tratti di cassonetto stradale Si prevedono 8	8,000		
		SOMMANO cad =	16,000		1.185,44
12		SIC24_26.4.1		278,83	
		Barella pieghevole con impugnature in plastica, tubo in alluminio e tela patinata. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di Dotazione cantiere 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000		278,83
		SIC24_26.5.1.2			
13		Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel A RIPORTARE			7.726,46

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.726,46
		luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede			
		Dotazione cantiere			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	80,80	161,60
14		SIC24_26.7.7			
		Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento			
		Dotazione cantiere			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	672,36	2.689,44
15		SIC24_26.7.5.1			
		Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per il prim			
		Dotazione cantiere			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	704,34	704,34
16		SIC24_26.7.5.2			
		Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per ogni me			
		Dotazione cantiere			
		3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	415,50	1.246,50
		1) Totale OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA			12.528,34
		1) Totale			12.528,34
17		PIANO VIABILE			
		AN.01			
		Pulizia e sgombero di materiali e terre di qualsiasi tipo depositati lungo i margini stradali, nonché sfalcio di erbe infestanti e taglio di piccole essenze arbustive e/o canneto presenti nelle			
		Dalla Km.ca 0+000 alla Km.ca 4+300 circa			
		<i>Tratti saltuari - misure raccolte</i>			
		2*3800.00	7.600,000		
		SOMMANO m² =	7.600,000	2,25	17.100,00
18	29	AN.02			
		Operaio comune			
		Per pulizia tombini			
		4*1op*4h	16,000		
		Per interventi puntuali			
		2op*2gg*8h	32,000		
		SOMMANO h =	48,000	32,46	1.558,08
19	30	AN.03			
		Nolo di minipala gommata e/o cingolata della potenza fino a 55,4 Kw, A RIPORTARE			31.186,42

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			31.186,42
		compreso operatore e gasolio			
		Per pulizia tombini			
		4*2h	8,000		
		Per interventi puntuali			
		1gg*8h	8,000		
		SOMMANO =	16,000	85,87	1.373,92
20		AN.04			
		Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di materiali			
		Trasporto materiali accumulati sul cassone scarrabile			
		1	1,000		
		SOMMANO viaggio =	1,000	272,32	272,32
21	32	AN.05			
		Nolo di cassone scarrabile da 6 mc. fornito presso il luogo di utilizzo			
		Per pulizia tombini ed interventi puntuali			
		1gg*8h	8,000		
		SOMMANO h =	8,000	9,41	75,28
22	33	AN.06			
		Nolo di miniscavatore della potenza fino a 17,6 Kw e peso fino 3,5 T, compreso operatore e gasolio			
		Per pulizia tombini			
		4*2h	8,000		
		Per interventi puntuali			
		1gg*8h	8,000		
		SOMMANO h =	16,000	62,67	1.002,72
23		AN.07			
		Spurgo e pulizia di ponticelli di qualsiasi forma (fino a max. 3.00 mq di sezione) mediante l'uso di lancia idrica ad alta pressione (Canal-jet). Compreso e compensato nel prezzo, l'eventuale			
		Pulizia tombini			
		4*4h	16,000		
		SOMMANO m =	16,000	189,00	3.024,00
24		AN.09			
		Fornitura e posa in opera entro trincea drenante di pietrisco calcareo avente pezzatura media di 15/25 mm. Compreso e compensato nel prezzo, il trasporto fino al posto di utilizzo, il riempimento			
		Intervento dalla Km.ca 4+100 alla Km.ca 4+200 circa			
		Per drenaggi			
		100.00*0.60*0.60	36,000		
		a detrarre ingombro tubo			
		-100.00*0.10*0.10*3.14	-3,140		
		SOMMANO m³ =	32,860	48,58	1.596,34
25		SIC24_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 i			
		Intervento dalla Km.ca 2+000 alla Km.ca 2+030 circa			
		<i>intera carreggiata</i>			
		30.00*6.00*0.40	72,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+050 alla Km.ca 3+150 circa			
		<i>tratti parziali della carreggiata</i>			
		100.00*1.00*0.40	40,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+250 alla Km.ca 3+380 circa			
		<i>tratti parziali della carreggiata</i>			
		A RIPORTARE	112,000		38.531,00

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
26		RIPORTO	112,000		38.531,00
		130.00*1.00*0.40	52,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+500 alla Km.ca 3+600 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i>			
		100.00*1.00*0.40	40,000		
		Intervento dalla Km.ca 4+050 alla Km.ca 4+100 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i>			
		50.00*1.00*1.40	70,000		
		Intervento dalla Km.ca 4+100 alla Km.ca 4+200 circa <i>intera carreggiata</i>			
		100.00*7.30*0.40	292,000		
		Per drenaggi			
		50.00*0.60*1.80	54,000		
		SOMMANO m³ =	620,000	6,05	3.751,00
27		SIC24_1.2.5.1			
		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			
		<i>si prevede una discarica/recupero a 15 Km.</i>			
		Materiali di risulta della lavorazione prevista alla voce 1.3.4			
		mc. 264.00*15.00 Km	3.960,000		
		Materiali di risulta della lavorazione prevista alla voce 1.1.5.1			
		mc. 620.00*15.00 Km	9.300,000		
		Materiali di risulta della lavorazione prevista alla voce 1.4.3			
		mq. 18830.00*0.02*15.00 Km	5.649,000		
		SOMMANO m³ x km =	18.909,000	0,66	12.479,94
28		SIC24_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			
		Intervento dalla Km.ca 2+000 alla Km.ca 2+030 circa <i>intera carreggiata</i>			
		30.00*6.00*0.20	36,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+050 alla Km.ca 3+150 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i>			
		100.00*1.00*0.20	20,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+250 alla Km.ca 3+380 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i>			
		130.00*1.00*0.20	26,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+500 alla Km.ca 3+600 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i>			
		100.00*1.00*0.20	20,000		
		Intervento dalla Km.ca 4+050 alla Km.ca 4+100 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i>			
		50.00*1.00*0.20	10,000		
		Intervento dalla Km.ca 4+100 alla Km.ca 4+200 circa <i>intera carreggiata</i>			
		100.00*7.30*0.20	146,000		
		Per drenaggi			
		50.00*0.60*0.20	6,000		
		SOMMANO m³ =	264,000	22,72	5.998,08
		SIC24_1.4.3			
		Irruvimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risulta, l'onere della spazzolatura del			
		Dalla Km.ca 0+000 alla Km.ca 4+300 circa			
		3100.00*6.50	20.150,000		
		a detrarre ripristino cassonetti			
		Intervento dalla Km.ca 2+000 alla Km.ca 2+030 circa			
		A RIPORTARE	20.150,000		60.760,02

					Pag.6		
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo		
		RIPORTO	20.150,000		60.760,02		
		intera carreggiata -30.00*6.00	-180,000				
		Intervento dalla Km.ca 3+050 alla Km.ca 3+150 circa tratti parziali della carreggiata -100.00*1.00	-100,000				
		Intervento dalla Km.ca 3+250 alla Km.ca 3+380 circa tratti parziali della carreggiata -130.00*1.00	-130,000				
		Intervento dalla Km.ca 3+500 alla Km.ca 3+600 circa tratti parziali della carreggiata -100.00*1.00	-100,000				
		Intervento dalla Km.ca 4+050 alla Km.ca 4+100 circa tratti parziali della carreggiata -50.00*1.00	-50,000				
		Intervento dalla Km.ca 4+100 alla Km.ca 4+200 circa intera carreggiata -100.00*7.30	-730,000				
		Per drenaggi -50.00*0.60	-30,000				
		SOMMANO m² =	18.830,000	3,71	69.859,30		
		29	SIC24_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	Intervento dalla Km.ca 2+000 alla Km.ca 2+030 circa intera carreggiata 2*6.00	12,000		
				Intervento dalla Km.ca 3+050 alla Km.ca 3+150 circa tratti parziali della carreggiata 1.00+100.00+1.00	102,000		
Intervento dalla Km.ca 3+250 alla Km.ca 3+380 circa tratti parziali della carreggiata 1.00+130.00+1.00	132,000						
Intervento dalla Km.ca 3+500 alla Km.ca 3+600 circa tratti parziali della carreggiata 1.00+100.00+1.00	102,000						
Intervento dalla Km.ca 4+050 alla Km.ca 4+100 circa tratti parziali della carreggiata 1.00+50.00+1.00	52,000						
Intervento dalla Km.ca 4+100 alla Km.ca 4+200 circa intera carreggiata 2*7.30	14,600						
Per drenaggi 2*50.00	100,000						
SOMMANO m =	514,600			3,98	2.048,11		
30	SIC24_6.1.4.1 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			Intervento dalla Km.ca 2+000 alla Km.ca 2+030 circa intera carreggiata 30.00*6.00*10	1.800,000		
				Intervento dalla Km.ca 3+050 alla Km.ca 3+150 circa tratti parziali della carreggiata 100.00*1.00*10	1.000,000		
				Intervento dalla Km.ca 3+250 alla Km.ca 3+380 circa tratti parziali della carreggiata 130.00*1.00*10	1.300,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+500 alla Km.ca 3+600 circa					
		A RIPORTARE	4.100,000		132.667,43		

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
31		RIPORTO	4.100,000		132.667,43
		<i>tratti parziali della carreggiata</i> 100.00*1.00*10	1.000,000		
		Intervento dalla Km.ca 4+100 alla Km.ca 4+200 circa <i>intera carreggiata</i> 100.00*7.30*0.10	73,000		
		Per drenaggi 50.00*0.60*10	300,000		
		SOMMANO m ² /cm =	5.473,000	2,42	13.244,66
31		SIC24_6.1.11.3 Sistemazione di sede stradale in conglomerato bituminoso mediante ricariche, rappezzi e risagomature, con materiale della granulometria indicata dalla D.L., secondo prescrizioni descritte nel con tap <i>Tratti saltuari - misure raccolte</i> 900.00*6.50*0.04*1.7	397,800		
		SOMMANO t =	397,800	184,19	73.270,78
32		SIC24_6.1.6.1 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			
		Dalla Km.ca 0+000 alla Km.ca 4+300 circa 3100.00*6.50*3	60.450,000		
		a detrarre ripristino cassonetti			
		Intervento dalla Km.ca 2+000 alla Km.ca 2+030 circa <i>intera carreggiata</i> -30.00*6.00*3	-540,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+050 alla Km.ca 3+150 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> -100.00*1.00*3	-300,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+250 alla Km.ca 3+380 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> -130.00*1.00*3	-390,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+500 alla Km.ca 3+600 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> -100.00*1.00*3	-300,000		
		Intervento dalla Km.ca 4+050 alla Km.ca 4+100 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> -50.00*1.00*3	-150,000		
		Intervento dalla Km.ca 4+100 alla Km.ca 4+200 circa <i>intera carreggiata</i> -100.00*7.30*3	-2.190,000		
		Per drenaggi -50.00*0.60*3	-90,000		
		SOMMANO m ² /cm =	56.490,000	3,42	193.195,80
33		SIC24_6.1.1.1 Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per			
		Intervento dalla Km.ca 2+000 alla Km.ca 2+030 circa <i>intera carreggiata</i> 30.00*6.00*0.10	18,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+050 alla Km.ca 3+150 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 100.00*1.00*0.10	10,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+250 alla Km.ca 3+380 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 130.00*1.00*0.10	13,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+500 alla Km.ca 3+600 circa			
		A RIPORTARE	41,000		412.378,67

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
34		RIPORTO	41,000		412.378,67
		<i>tratti parziali della carreggiata</i> 100.00*1.00*0.10	10,000		
		Intervento dalla Km.ca 4+050 alla Km.ca 4+100 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 50.00*1.00*0.10	5,000		
		Intervento dalla Km.ca 4+100 alla Km.ca 4+200 circa <i>intera carreggiata</i> 100.00*7.30*0.10	73,000		
		SOMMANO m³ =	129,000	30,98	3.996,42
		SIC24_6.1.5.1			
		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			
		Intervento dalla Km.ca 2+000 alla Km.ca 2+030 circa <i>intera carreggiata</i> 30.00*6.00*7	1.260,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+050 alla Km.ca 3+150 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 100.00*1.00*7	700,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+250 alla Km.ca 3+380 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 130.00*1.00*7	910,000		
35		Intervento dalla Km.ca 3+500 alla Km.ca 3+600 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 100.00*1.00*7	700,000		
		Intervento dalla Km.ca 4+050 alla Km.ca 4+100 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 50.00*1.00*7	350,000		
		Intervento dalla Km.ca 4+100 alla Km.ca 4+200 circa <i>intera carreggiata</i> 100.00*7.30*7	5.110,000		
		Per drenaggi 50.00*0.60*7	210,000		
		SOMMANO m²/cm =	9.240,000	2,70	24.948,00
		SIC24_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 per			
		Intervento dalla Km.ca 2+000 alla Km.ca 2+030 circa <i>intera carreggiata</i> 30.00*6.00*0.30	54,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+050 alla Km.ca 3+150 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 100.00*1.00*0.30	30,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+250 alla Km.ca 3+380 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 130.00*1.00*0.30	39,000		
36		Intervento dalla Km.ca 3+500 alla Km.ca 3+600 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 100.00*1.00*0.30	30,000		
		Intervento dalla Km.ca 4+100 alla Km.ca 4+200 circa <i>intera carreggiata</i> 100.00*7.30*0.30	219,000		
		SOMMANO m³ =	372,000	36,03	13.403,16
		SIC24_6.3.1.1			
		Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva			
		A RIPORTARE			454.726,25

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			454.726,25
		Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di gab Intervento dalla Km.ca 4+050 alla Km.ca 4+100 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 25*2.00*1.00*1.00			
			50,000		
		SOMMANO mc =	50,000	143,20	7.160,00
37		SIC24_6.3.7 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 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere <i>si prevede una cava di prestito a 10 Km.</i> Trasporto del materiale di cui alla voce 6.1.2.1 mc. 372.00*(10.00-5.00) Km Trasporto del materiale di cui alla voce 6.1.1.1 mc. 129.00*(10.00-5.00) Km Trasporto del materiale di cui alla voce 6.3.1.1 mc. 50.00*(10.00-5.00) Km	1.860,000 645,000 250,000		
		SOMMANO m³ x km =	2.755,000	0,66	1.818,30
38		SIC24_7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare Quantità di cui alla voce 7.1.2 Kg. 74.432	74,432		
		SOMMANO kg =	74,432	3,18	236,69
39		SIC24_7.1.2 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice Griglia pozzetti tombini <i>Telaio angolo 45*5 peso 3.38 Kgxml</i> 4*4*1.20*3.38 <i>Traverse piatto 40*5 peso 1.57 Kgxml</i> 4*1*1.20*1.57 <i>ferramenta di chiusura</i> 2.00 Kg.	64,896 7,536 2,000		
		SOMMANO kg =	74,432	4,05	301,45
40		SIC24_7.2.9 Pannello orizzontale grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 con longerina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio Griglia pozzetto <i>grigliato elett. maglia 33x66 piatto 40x3 peso 36,24 mq</i> 4*1.20*1.20*36.24	208,742		
		SOMMANO kg =	208,742	8,56	1.786,83
41		SIC24_7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici pe Quantità di cui alla voce 7.1.2 Kg. 74.432	74,432		
		SOMMANO kg =	74,432	1,64	122,07
42		SIC24_15.4.24 Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone			
		A RIPORTARE			466.151,59

					Pag.10	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
43		RIPORTO			466.151,59	
		incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo				
		Intervento dalla Km.ca 4+100 alla Km.ca 4+200 circa				
		Per drenaggi				
		Intersezione tubi drenanti				
		6				
				6,000		
		SOMMANO cad =		6,000	79,19	475,14
		SIC24_19.7.3				
		Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a diversa				
44		Intervento dalla Km.ca 4+100 alla Km.ca 4+200 circa				
		Per drenaggi				
		2*3.14*0.15*100.00				
				94,200		
		SOMMANO m² =		94,200	5,12	482,30
		SIC24_19.10.1.4				
		Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sottosuolo, e per la per un di				
		Intervento dalla Km.ca 4+100 alla Km.ca 4+200 circa				
		Trincea drenante				
		100.00				
		100,000				
SOMMANO m =		100,000	28,05	2.805,00		
45		1) Totale PIANO VIABILE			457.385,69	
		2) Totale			457.385,69	
		SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE				
		AN.08				
		Smontaggio di barriere stradale in ferro, compreso e compensato nel prezzo, la rimozione della/e lama/e orizzontale/i a doppio o tripla onda, la rimozione del montante, la selezione del materiale				
		Barriera da sostituire				
		<i>tratti saltuari - misure raccolte</i>				
		20.00				
				20,000		
		SOMMANO m =		20,000	17,07	341,40
46		SIC24_6.5.1.2				
		Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo latera				
		Tratto compreso dalla Km.ca 0+025 alla Km.ca 1+500 circa				
		<i>lato dx direzione misilmeri</i>				
		1100.00		1.100,000		
		Tratto compreso dalla Km.ca 1+650 alla Km.ca 2+150 circa				
		<i>lato dx direzione misilmeri</i>				
		280.00		280,000		
		Tratto compreso dalla Km.ca 2+200 alla Km.ca 2+500 circa				
		<i>lato sx direzione misilmeri</i>				
270.00		270,000				
A RIPORTARE			1.650,000	470.255,43		

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
47		RIPORTO	1.650,000		470.255,43
		Tratto compreso dalla Km.ca 2+580 alla Km.ca 2+980 circa lato sx direzione misilmeri			
		350.00	350,000		
		Tratto compreso dalla Km.ca 3+000 alla Km.ca 3+400 circa lato sx direzione misilmeri			
		300.00	300,000		
		Tratto compreso dalla Km.ca 3+450 alla Km.ca 3+580 circa lato sx direzione misilmeri			
		130.00	130,000		
		Tratto compreso dalla Km.ca 3+600 alla Km.ca 4+200 circa lato sx direzione misilmeri			
		400.00	400,000		
		SOMMANO m =	2.830,000	149,36	422.688,80
48	SIC24_6.6.7.1 Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x40 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro CLASSE Ceppi Kilometrici 2			185,33	370,66
		2,000			
		SOMMANO cad =	2,000		
49	SIC24_6.6.21 Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande In prossimità degli incroci Zebrature e aiuole 100.00			10,56	1.056,00
		100,000			
		SOMMANO m² =	100,000		
50	SIC24_6.6.22 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura Intero tratto stradale 4300.00*3			1,29	16.641,00
		12.900,000			
		SOMMANO m =	12.900,000		
51	SIC24_6.6.1 Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro Preavviso di incrocio 15 Limiti di velocità 20 Pericolo generico 10			223,60	10.062,00
		15,000			
		20,000			
		10,000			
		SOMMANO cad =	45,000	227,52	455,04
		2,000			
		SOMMANO cad =	2,000		
3) Totale					451.614,90
A RIPORTARE					921.528,93

				Pag. 12
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
	1			921.528,93
OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA	1		12.528,34	
	1	12.528,34		
PIANO VIABILE	3		457.385,69	
	3	457.385,69		
SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE	10		451.614,90	
	10	451.614,90		
SOMMANO I LAVORI				€ 921.528,93
Importo costi sicurezza inclusi nei lavori			980,27	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori			12.528,34	
a detrarre			13.508,61	€ 13.508,61
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 908.020,32
Totale oneri della sicurezza (1,465891% sull'importo dei lavori)			13.508,61	
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
Per IVA su lavori al 22%			202.736,36	
Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti PA (art.45 D.Lgs.36/2023)			18.430,58	
Per Oneri di conferimento a discarica comp. IVA			28.500,00	
Tassa gare a favore dell'autorità di Vigilanza sui contratti, servizi e forniture			660,00	
Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecn., collaudo tecnico amm.vo			300,00	
Per Imprevisti (<10,00%) comp. IVA			26.844,13	
Per revisione prezzi art. 60 D.l. Lgs. 36/2023 (<3,00%) comp. IVA			1.000,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			278.471,07	278.471,07
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 1.200.000,00

Palermo li 03/09/2025



I PROGETTISTI

Ing. Claudio Tascone

Geom. Salvatore Agostaro

Geom. Davide Vallefunga