



CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO
AREA INFRASTRUTTURE
DIREZIONE VIABILITA'

S.P. n. 36 "Di Castronovo" – 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 € 1.000.000,00

CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP): D67H24005080001

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

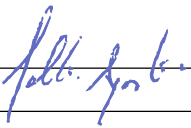
REVISIONE N.			

TITOLO ELABORATO

TAV. 03 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

I PROGETTISTI

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

--	--	--

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. 36 "Di Castronovo" Lavori di M.S. per la sistemazione dei tratti ammalorati, opere di presidio e sistemazione del piano viabile in tratti saltuari.
CUP: D67H24005080001*

COMMITTENTE

Città Metropolitana di Palermo

I PROGETTISTI
Ing. Claudio Tascone

Geom. Salvatore Agostaro

Geom. Davide Vallelunga



					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA			
1		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 50	50,000		
		SOMMANO cad =	50,000	8,01	400,50
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_26.1.33 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
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_26.3.6 Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta			
		A RIPORTARE			5.420,51

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
7		RIPORTO			5.420,51
		intensità di colore ambra, alimentazione a batteria			
		Per bonifica tratti di cassonetto stradale			
		si prevedono			
8		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	37,15	74,30
		SIC24_26.3.7.2			
		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			
9		Per opere di pulizia cunette e pertinenze			
		Si prevedono			
		4	4,000		
		Per bonifica tratti di cassonetto stradale			
10		Si prevedono			
		4	4,000		
		SOMMANO cad =	8,000	9,65	77,20
		SIC24_26.3.1.2			
11		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		
12		Per bonifica tratti di cassonetto stradale			
		Si prevedono			
		8	8,000		
		SOMMANO cad =	16,000	74,09	1.185,44
13		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			
14		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	73,30	146,60
		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			
15		Per bonifica tratti di cassonetto stradale			
		si prevedono			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	53,39	106,78
16		SIC24_26.3.4			
		Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con 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			
A RIPORTARE					7.010,83

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			7.010,83
		5 Per bonifica tratti di cassonetto stradale Si prevedono	5,000		
		5	5,000		
		SOMMANO cad =	10,000	35,67	356,70
12		SIC24_26.4.1 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	278,83
13		SIC24_26.5.1.2 Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel 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_26.7.5.2 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
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_26.7.7 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
		1) Totale			12.448,24
		1) Totale			12.448,24
		1) Totale OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA			12.448,24
		A RIPORTARE			12.448,24

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			12.448,24
		PIANO VIABILE			
17		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 3+500 circa <i>ambo i lati</i> 2*3500.00	7.000,000		
		SOMMANO m² =	7.000,000	2,25	15.750,00
18	29	AN.02 Operaio comune Per pulizia tombini 8*1op*6h Per interventi puntuali 2op*2gg*8h	48,000		
			32,000		
		SOMMANO h =	80,000	32,46	2.596,80
19	30	AN.03 Nolo di minipala gommata e/o cingolata della potenza fino a 55,4 Kw, compreso operatore e gasolio Per pulizia tombini 4*2h Per interventi puntuali 1gg*8h	8,000		
			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 2gg*8h	16,000		
		SOMMANO h =	16,000	9,41	150,56
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 Per interventi puntuali 1gg*8h	8,000		
			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)			
		A RIPORTARE			33.594,56

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
24		RIPORTO			33.594,56
		di sezione) mediante l'uso di lancia idrica ad alta pressione (Canal-jet). Compreso e compensato nel prezzo, l'eventuale			
		Pulizia tombini			
		5*6.00	30,000		
		SOMMANO m =	30,000	189,00	5.670,00
		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 1+750 alla Km.ca 1+810 circa			
		<i>per drenaggio</i>			
		100.00*0.60*0.90	54,000		
		a detrarre ingombro tubo			
		-100.00*0.10*0.10*3.14	-3,140		
		Intervento dalla Km.ca 2+090 alla Km.ca 2+130 circa			
		<i>per drenaggio</i>			
		40.00*0.60*0.60	14,400		
		20.00*0.60*0.90	10,800		
		a detrarre ingombro tubo			
		-(40.00+20.00)*0.10*0.10*3.14	-1,884		
		Intervento dalla Km.ca 2+350 alla Km.ca 2+400 circa			
		<i>per drenaggio</i>			
		40.00*0.60*0.60	14,400		
		20.00*0.60*0.90	10,800		
		a detrarre ingombro tubo			
		-(40.00+20.00)*0.10*0.10*3.14	-1,884		
		Intervento dalla Km.ca 2+580 alla Km.ca 2+620 circa			
		<i>per drenaggio</i>			
		40.00*0.60*0.60	14,400		
		15.00*0.60*0.90	8,100		
		a detrarre ingombro tubo			
		-(40.00+15.00)*0.10*0.10*3.14	-1,727		
		Intervento dalla Km.ca 3+000 alla Km.ca 3+080 circa			
		<i>per drenaggio</i>			
		80.00*0.60*0.60	28,800		
		20.00*0.60*0.90	10,800		
		a detrarre ingombro tubo			
		-(80.00+20.00)*0.10*0.10*3.14	-3,140		
		Tratti saltuari - misure raccolte			
		Per drenaggi			
		50.00*0.60*0.90	27,000		
		a detrarre ingombro tubo			
		-50.00*0.10*0.10*3.14	-1,570		
		SOMMANO m³ =	180,155	48,58	8.751,93
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 1+750 alla Km.ca 1+810 circa			
		<i>per drenaggio</i>			
		100.00*0.60*1.20	72,000		
		Intervento dalla Km.ca 2+090 alla Km.ca 2+130 circa			
		A RIPORTARE	72,000		48.016,49

					Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
26		RIPORTO	72,000		48.016,49
		<i>tratti parziali della carreggiata</i>			
		40.00*2.30*1.20	110,400		
		<i>per drenaggio</i>			
		60.00*0.60*1.20	43,200		
		Intervento dalla Km.ca 2+350 alla Km.ca 2+400 circa			
		<i>tratti parziali della carreggiata</i>			
		50.00*2.30*1.20	138,000		
		<i>per drenaggio</i>			
		10.00*0.60*1.20	7,200		
		Intervento dalla Km.ca 2+580 alla Km.ca 2+620 circa			
		<i>intera carreggiata</i>			
26		50.00*6.80*0.45	153,000		
		<i>per drenaggio</i>			
		15.00*0.60*1.00	9,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+000 alla Km.ca 3+080 circa			
		<i>intera carreggiata</i>			
		80.00*6.80*0.45	244,800		
		Intervento dalla Km.ca 3+000 alla Km.ca 3+230 circa			
		<i>tratti parziali della carreggiata</i>			
		20.00*2.00*0.45	18,000		
		Tratti saltuari - misure raccolte			
		Per drenaggi			
		50.00*0.60*1.20	36,000		
26		SOMMANO m³ =	831,600	6,05	5.031,18
		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 18 Km.</i>			
		Materiali di risulta della lavorazione prevista alla voce 1.3.4			
		mc. 190.80*18.00 Km	3.434,400		
		Materiali di risulta della lavorazione prevista alla voce 1.1.5.1			
		mc. 831.60*18.00 Km	14.968,800		
		Materiali di risulta della lavorazione prevista alla voce 1.4.3			
		mq. 19152.00*0.02*18.00 Km	6.894,720		
		SOMMANO m³ x km =	25.297,920	0,66	16.696,63
27		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 1+750 alla Km.ca 1+810 circa			
		<i>per drenaggio</i>			
		100.00*0.60*0.15	9,000		
		Intervento dalla Km.ca 2+090 alla Km.ca 2+130 circa			
		<i>tratti parziali della carreggiata</i>			
		40.00*2.30*0.15	13,800		
		<i>per drenaggio</i>			
		60.00*0.60*0.15	5,400		
		Intervento dalla Km.ca 2+350 alla Km.ca 2+400 circa			
		<i>tratti parziali della carreggiata</i>			
		50.00*2.30*0.15	17,250		
		A RIPORTARE	45,450		69.744,30

					Pag.7
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
28		RIPORTO	45,450		69.744,30
		<i>per drenaggio</i> 10.00*0.60*0.15	0,900		
		Intervento dalla Km.ca 2+580 alla Km.ca 2+620 circa <i>intera carreggiata</i> 50.00*6.80*0.15	51,000		
		<i>per drenaggio</i> 15.00*0.60*0.15	1,350		
		Intervento dalla Km.ca 3+000 alla Km.ca 3+080 circa <i>intera carreggiata</i> 80.00*6.80*0.15	81,600		
		Intervento dalla Km.ca 3+000 alla Km.ca 3+230 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 20.00*2.00*0.15	6,000		
		Tratti saltuari - misure raccolte			
		Per drenaggi 50.00*0.60*0.15	4,500		
		SOMMANO m³ =	190,800	22,72	4.334,98
		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 3+500 circa Tratti saltuari - misure raccolte			
		3000.00*6.80	20.400,000		
		a detrarre impronta bonifico cassonetti e drenaggi			
		Intervento dalla Km.ca 1+750 alla Km.ca 1+810 circa <i>per drenaggio</i> -100.00*0.60	-60,000		
		Intervento dalla Km.ca 2+090 alla Km.ca 2+130 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> -40.00*2.30	-92,000		
		<i>per drenaggio</i> -20.00*0.60	-12,000		
		Intervento dalla Km.ca 2+350 alla Km.ca 2+400 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> -50.00*2.30	-115,000		
		<i>per drenaggio</i> -10.00*0.60	-6,000		
		Intervento dalla Km.ca 2+580 alla Km.ca 2+620 circa <i>intera carreggiata</i> -50.00*6.80	-340,000		
		<i>per drenaggio</i> -15.00*0.60	-9,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+000 alla Km.ca 3+080 circa <i>intera carreggiata</i> -80.00*6.80	-544,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+000 alla Km.ca 3+230 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> -20.00*2.00	-40,000		
		Tratti saltuari - misure raccolte			
		Per drenaggi -50.00*0.60	-30,000		
		SOMMANO m² =	19.152,000	3,71	71.053,92
		A RIPORTARE			145.133,20

					Pag.8
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			145.133,20
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 1+750 alla Km.ca 1+810 circa <i>per drenaggio</i> 2*100.00 Intervento dalla Km.ca 2+090 alla Km.ca 2+130 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 2.50+40.00+2.50 <i>per drenaggio</i> 2*60.00 Intervento dalla Km.ca 2+350 alla Km.ca 2+400 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 2.50+50.00+2.50 <i>per drenaggio</i> 2*10.00 Intervento dalla Km.ca 2+580 alla Km.ca 2+620 circa <i>intera carreggiata</i> 2*7.00 <i>per drenaggio</i> 2*15.00 Intervento dalla Km.ca 3+000 alla Km.ca 3+080 circa <i>intera carreggiata</i> 2*7.00 Intervento dalla Km.ca 3+000 alla Km.ca 3+230 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 2.00+20.00+2.00 Tratti saltuari - misure raccolte Per drenaggi 2*50.00	200,000 45,000 120,000 55,000 20,000 14,000 30,000 14,000 24,000 100,000 622,000	3,98	2.475,56
30		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> 750.00*6.50*0.04*1.7	331,500 331,500	184,19	61.058,99
31		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 1+750 alla Km.ca 1+810 circa <i>per drenaggio</i> 100.00*0.60*7 Intervento dalla Km.ca 2+090 alla Km.ca 2+130 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 40.00*2.30*7 <i>per drenaggio</i> 60.00*0.60*7 Intervento dalla Km.ca 2+350 alla Km.ca 2+400 circa	420,000 644,000 252,000		
		A RIPORTARE	1.316,000		208.667,75

					Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
32		RIPORTO	1.316,000		208.667,75
		<i>tratti parziali della carreggiata</i>			
		50.00*2.30*7	805,000		
		<i>per drenaggio</i>			
		10.00*0.60*7	42,000		
		Intervento dalla Km.ca 2+580 alla Km.ca 2+620 circa			
		<i>intera carreggiata</i>			
		50.00*6.80*7	2.380,000		
		<i>per drenaggio</i>			
		15.00*0.60*7	63,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+000 alla Km.ca 3+080 circa			
		<i>intera carreggiata</i>			
		80.00*6.80*7	3.808,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+000 alla Km.ca 3+230 circa			
		<i>tratti parziali della carreggiata</i>			
33		20.00*2.00*7	280,000		
		Tratti saltuari - misure raccolte			
		Per drenaggi			
		50.00*0.60*7	210,000		
		SOMMANO m²/cm =	8.904,000	2,70	24.040,80
		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 1+750 alla Km.ca 1+810 circa			
		<i>per drenaggio</i>			
		100.00*0.60*10	600,000		
		Intervento dalla Km.ca 2+090 alla Km.ca 2+130 circa			
		<i>tratti parziali della carreggiata</i>			
		40.00*2.30*10	920,000		
		<i>per drenaggio</i>			
		60.00*0.60*10	360,000		
		Intervento dalla Km.ca 2+350 alla Km.ca 2+400 circa			
		<i>tratti parziali della carreggiata</i>			
		50.00*2.30*10	1.150,000		
		<i>per drenaggio</i>			
		10.00*0.60*10	60,000		
		Intervento dalla Km.ca 2+580 alla Km.ca 2+620 circa			
		<i>intera carreggiata</i>			
		50.00*6.80*10	3.400,000		
		<i>per drenaggio</i>			
		15.00*0.60*10	90,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+000 alla Km.ca 3+080 circa			
		<i>intera carreggiata</i>			
		80.00*6.80*10	5.440,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+000 alla Km.ca 3+230 circa			
		<i>tratti parziali della carreggiata</i>			
		20.00*2.00*10	400,000		
		Tratti saltuari - misure raccolte			
		Per drenaggi			
		50.00*0.60*10	300,000		
		SOMMANO m²/cm =	12.720,000	2,42	30.782,40
		SIC24_6.1.1.1			
		Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da			
		A RIPORTARE			263.490,95

					Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il per Intervento dalla Km.ca 1+750 alla Km.ca 1+810 circa <i>per drenaggio</i> 100.00*0.60*0.10	6,000		263.490,95
		Intervento dalla Km.ca 2+090 alla Km.ca 2+130 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 40.00*2.30*0.10	9,200		
		<i>per drenaggio</i> 60.00*0.60*0.10	3,600		
		Intervento dalla Km.ca 2+350 alla Km.ca 2+400 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 50.00*2.30*0.10	11,500		
		<i>per drenaggio</i> 10.00*0.60*0.10	0,600		
		Intervento dalla Km.ca 2+580 alla Km.ca 2+620 circa <i>intera carreggiata</i> 50.00*6.80*0.10	34,000		
		<i>per drenaggio</i> 15.00*0.60*0.10	0,900		
		Intervento dalla Km.ca 3+000 alla Km.ca 3+080 circa <i>intera carreggiata</i> 80.00*6.80*0.10	54,400		
		Intervento dalla Km.ca 3+000 alla Km.ca 3+230 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 20.00*2.00*0.10	4,000		
		Tratti saltuari - misure raccolte Per drenaggi 50.00*0.60*0.10	3,000		
		SOMMANO m³ =	127,200	30,98	3.940,66
34		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 3+500 circa Tratti saltuari - misure raccolte 3000.00*6.80*3	61.200,000		
		SOMMANO m²/cm =	61.200,000	3,42	209.304,00
35		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+090 alla Km.ca 2+130 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 40.00*2.30*1.20	110,400		
		a detrarre ingombro gabbionata -40.00*2.00*1.10	-88,000		
		Intervento dalla Km.ca 2+350 alla Km.ca 2+400 circa <i>tratti parziali della carreggiata</i> 50.00*2.30*1.20	138,000		
		A RIPORTARE	160,400		476.735,61

					Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
36		RIPORTO	160,400		476.735,61
		a detrarre ingombro gabbionata -50.00*2.00*1.10	-110,000		
		Intervento dalla Km.ca 2+580 alla Km.ca 2+620 circa intera carreggiata 50.00*6.80*0.30	102,000		
		Intervento dalla Km.ca 3+000 alla Km.ca 3+080 circa intera carreggiata 80.00*6.80*0.30	163,200		
		Intervento dalla Km.ca 3+000 alla Km.ca 3+230 circa tratti parziali della carreggiata 20.00*2.00*0.30	12,000		
		SOMMANO m³ =	327,600	36,03	11.803,43
		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 Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di gab			
		Intervento dalla Km.ca 2+090 alla Km.ca 2+130 circa tratti parziali della carreggiata 40.00*2.00*1.00	80,000		
		Intervento dalla Km.ca 2+350 alla Km.ca 2+400 circa tratti parziali della carreggiata 50.00*2.00*1.00	100,000		
37		SOMMANO mc =	180,000	143,20	25.776,00
		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. 327.60*(10.00-5.00) Km	1.638,000		
		Trasporto del materiale di cui alla voce 6.1.1.1 mc. 127.20*(10.00-5.00) Km	636,000		
		Trasporto del materiale di cui alla voce 6.3.1.1 mc. 180.00*(10.00-5.00) Km	900,000		
		SOMMANO m³ x km =	3.174,000	0,66	2.094,84
		SIC24_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			
38		Per allontanamento acque dalla fuoriuscita dei tombini e/o canali scolo 4*3.00*84.00 Kg/2	1.008,024		
		SOMMANO kg =	1.008,024	6,43	6.481,59
		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>			
39		A RIPORTARE			522.891,47

					Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			522.891,47
		8*4*1.20*3.38	129,792		
		<i>Traverse piatto 40*5 peso 1.57 Kgxml</i>			
		8*1*1.20*1.57	15,072		
		<i>ferramenta di chiusura</i>			
		8*2.00 Kg.	16,000		
		Struttura di sostegno tratti di condotta ARMCO			
		200.00	200,000		
		SOMMANO kg =	360,864	4,05	1.461,50
40		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 provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare			
		Quantità di cui alla voce 7.1.2			
		Kg. 360.864	360,864		
		SOMMANO kg =	360,864	3,18	1.147,55
41		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 longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio			
		Griglia pozzetto			
		<i>grigliato elett. maglia 33x66 piatto 40x3 peso 36,24 mq</i>			
		8*1.20*1.20*36.24	417,485		
		SOMMANO kg =	417,485	8,56	3.573,67
42		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. 360.864	360,864		
		SOMMANO kg =	360,864	1,64	591,82
43		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			
		Per drenaggi			
		<i>involucro tubo drenante di cui alla voce 19.10.1.4</i>			
		485.00*2*3.14*0.15	456,870		
		Intervento dalla Km.ca 2+090 alla Km.ca 2+130 circa			
		<i>gabbionata</i>			
		(1.30+2.00+1.30)*42.00	193,200		
		Intervento dalla Km.ca 2+350 alla Km.ca 2+400 circa			
		<i>gabbionata</i>			
		(1.30+2.00+1.30)*52.00	239,200		
		SOMMANO m² =	889,270	5,12	4.553,06
44		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			
		A RIPORTARE			534.219,07

					Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO Intervento dalla Km.ca 1+750 alla Km.ca 1+810 circa <i>per drenaggio</i> 110.00 Intervento dalla Km.ca 2+090 alla Km.ca 2+130 circa <i>per drenaggio</i> 70.00 Intervento dalla Km.ca 2+350 alla Km.ca 2+400 circa <i>per drenaggio</i> 70.00 Intervento dalla Km.ca 2+580 alla Km.ca 2+620 circa <i>per drenaggio</i> 65.00 Intervento dalla Km.ca 3+000 alla Km.ca 3+080 circa <i>per drenaggio</i> 120.00 Tratti saltuari - misure raccolte Per drenaggi 50.00	 110,000 70,000 70,000 65,000 120,000 50,000 SOMMANO m =	 28,05	534.219,07 13.604,25
		1) Totale			535.375,08
		2) Totale PIANO VIABILE			535.375,08
		A RIPORTARE			547.823,32

					Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE			547.823,32
45		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> 150.00	150,000		
		SOMMANO m =	150,000	17,07	2.560,50
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+850 alla Km.ca 1.000 circa <i>lato dx direzione Castronovo di Sicilia</i> 140.00 Tratto compreso dalla Km.ca 1+500 alla Km.ca 1+750 circa <i>lato dx direzione Castronovo di Sicilia</i> 225.00 Tratto compreso dalla Km.ca 1+800 alla Km.ca 2+000 circa <i>lato sx direzione Castronovo di Sicilia</i> 180.00 Tratto compreso dalla Km.ca 2+000 alla Km.ca 2+090 circa <i>lato dx direzione Castronovo di Sicilia</i> 85.00 Tratto compreso dalla Km.ca 2+140 alla Km.ca 2+180 circa <i>lato sx direzione Castronovo di Sicilia</i> 40.00 Tratto compreso dalla Km.ca 2+230 alla Km.ca 2+300 circa <i>lato dx direzione Castronovo di Sicilia</i> 70.00 Tratto compreso dalla Km.ca 2+450 alla Km.ca 2+490 circa <i>lato dx direzione Castronovo di Sicilia</i> 40.00 Tratto compreso dalla Km.ca 2+450 alla Km.ca 2+500 circa <i>lato sx direzione Castronovo di Sicilia</i> 50.00 Tratto compreso dalla Km.ca 2+500 alla Km.ca 2+600 circa <i>lato dx direzione Castronovo di Sicilia</i> 90.00 Tratto compreso dalla Km.ca 2+750 alla Km.ca 2+800 circa <i>lato sx direzione Castronovo di Sicilia</i> 50.00 Tratto compreso dalla Km.ca 2+790 alla Km.ca 2+820 circa <i>lato dx direzione Castronovo di Sicilia</i> 30.00 Tratto compreso dalla Km.ca 2+850 alla Km.ca 2+930 circa <i>lato dx direzione Castronovo di Sicilia</i> 80.00 Tratto compreso dalla Km.ca 2+950 alla Km.ca 3+300 circa	140,000 225,000 180,000 85,000 40,000 70,000 40,000 50,000 90,000 50,000 30,000 80,000		
		A RIPORTARE	1.080,000		550.383,82

					Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO <i>lato sx direzione Castronovo di Sicilia</i> 320.00	1.080,000		550.383,82
			320,000		
		SOMMANO m =	1.400,000	149,36	209.104,00
47		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 <i>Zebrature e aiuole</i> 100.00	100,000		
		SOMMANO m² =	100,000	10,56	1.056,00
48		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 3600.00*3	10.800,000		
		SOMMANO m =	10.800,000	1,29	13.932,00
		1) Totale			226.652,50
		3) Totale SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE			226.652,50
		A RIPORTARE			774.475,82

				Pag. 16
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
OPERE PROVVISORIALI E DI SICUREZZA	1			12.448,24
	1		12.448,24	
	1	12.448,24		
PIANO VIABILE	4			535.375,08
SEGNALETICA E SICUREZZA STRADALE	14			226.652,50

SOMMANO I LAVORI	€	774.475,82
Importo costi sicurezza inclusi nei lavori	1.222,09	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori	12.448,24	
a detrarre	13.670,33	€ 13.670,33
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€	760.805,49
Totale oneri della sicurezza (1,765107% sull'importo dei lavori)	13.670,33	

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE

Per IVA su lavori al 22%	170.384,68
Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti PA (art.45 D.Lgs.36/2023)	15.489,52
Per oneri di conferimento in discarica comp. IVA	18.700,00
Tassa gare a favore dell'autorità di Vigilanza sui contratti, servizi e forniture	410,00
Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecn., collaudo tecnico amm.vo	300,00
Imprevisti comp. IVA	19.239,98
Per revisione prezzi art. 60 del D.to Lgs. 36/2023 comp. IVA	1.000,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	225.524,18	225.524,18
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	€	1.000.000,00

li 05/09/2025



I PROGETTISTI

Ing. Claudio Tascone

Geom. Salvatore Agostaro

Geom. Davide Vallelunga

