

## CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO AREA INFRASTRUTTURE

S.P. n. 126 "Di Valle del l di presidio e sistemazion	Landro" – Lavori di Manutenzione Straord ne del piano viabile in tratti saltuari – IMP	inaria per la sistemazione della ripresa di tratti ammalorati, opere ORTO COMPLESSIVO € 1.200.000,00
CODICE UNICO DI PROGETTO	O (CUP): D17H24006320001	
LIVELLO DI PROGETTAZIONE		
	PROGETTO	ESECUTIVO
REVISIONE N.		
TITOLO ELABORATO		
	TAV. 08 – CALCOLO IN	CIDENZA MANODOPERA
GRUPPO DI PROGETTAZIONE	<b>■</b>	
I PROGETTISTI		
(Ing. Claudio Tascone)	(Geom. Salvatore Agostaro)	(Geom. Davide Vallelunga)
Bulon	10/ 1/2	
	Jolli you	Jon Willings ,
data	protocollo	VISTO: IL RUP (Ing. Dorotea Martino)



## Città Metropolitana di Palermo

## Area Infrastrutture

Direzione Viabilità Ufficio Gestione e Manutenzione Strade Area Cintura Metropolitana

\*\*\*\*\*\*\*\*

**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

## CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Importo lo	rdo lavori: € 921.528,93	Totale Costo	Incidenza sicurezza: 1,466 %  Media matematica delle Incid.manodopera: 12,30% Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori): 12,04%													
COSTO DI COSTRUZIONE																
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantit à		Prezzo x Quantità		Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantit à	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza . Manodop.	
AN.01	Pulizia e sgombero di materiali e terre	7600	2,25	17.100,00	1.554,96	2.028,44	767,60			,29	2.204,00			10.556,40	82,68%	
AN.02	Operaio comune	48	32,46	1.558,08	141,64	184,75	36,00							1.195,68	100,00%	
AN.03	Nolo di minipala gommata e/o cingolata	16	85,87	1.373,92	124,90	162,91	31,68			65,90	1.054,40			0,00	0,00%	
AN.04	Trasporto alle pubbliche discariche del	1	272,32	272,32	24,76	32,29	6,27			209,00	209,00			0,00	0,00%	
AN.05	N.05 Nolo di cassone scarrabile da 6 mc		9,41	75,28	6,85	8,93	1,74			7,23	57,84			0,00	0,00%	
AN.06	N.06 Nolo di miniscavatore della potenza		62,67	1.002,72	91,15	118,90	23,04			48,10	769,60			0,00	0,00%	
AN.07	Spurgo e pulizia di ponticelli di	16	189,00	3.024,00	273,57	356,83	69,28	4,00	64,00	85,50	1.368,00			877,60	36,89%	
AN.08	Smontaggio di barriere stradale in	20	17,07	341,40	31,03	40,48	7,86	1,25	25,00	6,59	131,80			105,38	40,19%	
AN.09	AN.09 Fornitura e posa in opera entro trincea		48,58	1.596,34	145,13	189,29	36,80	21,00	690,06	13,51	443,94			91,29	7,45%	
SIC24_1.1.5.	Scavo a sezione obbligata, per in terre	620	6,05	3.751,00										1.198,10	31,94%	

Importo lordo lavori: € 921.528,93

Totale Costo sicurezza: € 13.508,61

Incidenza sicurezza: 1,466 %

Media matematica delle Incid.manodopera: 12,30%
Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori): 12,04%

	COSTO DI COSTRUZI		Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori): 12,04%												
	COSTO DI COSTRUZI	ONE	- ·						3.5 1.4		27.41				
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantit à	Prezzo di Applicazi	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantit à	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
SIC24_1.2.5.	tuosuouto di motorio muorranionti de mo	18909	,66	12.479,94										2.724,61	21,83%
SIC24 1.3.4	trasporto di materie, provenienti da pe Demolizione parziale o totale, per	264	22,72	5.998,08										1.912,27	31,88%
SIC24_1.3.4 SIC24_1.4.3	Irruvidimento di superficie stradale in	18830	3,71	69.859,30										11.518,51	16,49%
SIC24_1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in	514,6	3,98	2.048,11										1.388,28	67,78%
SIC24_6.1.1.	Fondazione stradale eseguita con per st	129	30,98	3.996,42										294,15	7,36%
SIC24_6.1.2. 1	Fondazione stradale eseguita con misto	372	36,03	13.403,16										848,32	6,33%
SIC24_6.1.4.	Conglomerato bituminoso per strato di p	5473	2,42	13.244,66										894,81	6,76%
SIC24_6.1.5.	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	9240	2,70	24.948,00										1.511,15	6,06%
SIC24_6.1.6. 1 SIC24_6.1.11	Conglomerato bituminoso chiuso per per	56490	3,42	193.195,80										14.777,01	7,65%
.3	Sistemazione di sede stradale in con ta	397,8	184,19	73.270,78										8.782,76	11,99%
SIC24_6.3.1. 1	Fornitura e posa di gabbioni in rete ga	50	143,20	7.160,00										1.871,71	26,14%
SIC24_6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui	2755	,66	1.818,30										396,97	21,83%
	Fornitura e posa in opera di barriere b	2830	149,36	422.688,80										38.392,63	9,08%
	Fornitura e collocazione di segnali	45	223,60	10.062,00										953,65	9,48%
SIC24_6.6.2	Fornitura e collocazione di segnali	2	227,52	455,04										42,38	9,31%
SIC24_6.6.7. 1	Fornitura e collocazione di segnale CLA	2	185,33	370,66										42,38	11,43%
	Esecuzione di strisce orizzontali	100	10,56	1.056,00										434,51	41,15%
	, and the second	12900 74,432	1,29 4,05	16.641,00 301,45										7.432,43	44,66%
	Fornitura di opere in ferro lavorato in  Posa in opera di opere in ferro di cui	74,432	3,18	236,69										96,59 102,58	32,04% 43,34%
	Pannello orizzontale grigliato	208,742	8,56	1.786,83										359,31	20,11%
SIC24_7.2.16 .2	Zincatura di opere in ferro di per carp	74,432	1,64	122,07										337,31	20,1170
SIC24_15.4.2 4	Fornitura e collocazione di pozzetto	6	79,19	475,14										144,09	30,33%
SIC24_19.7.3	Fornitura e posa in opera di geotessile	94,2	5,12	482,30										169,93	35,23%
SIC24_19.10. 1.4	Fornitura e posa in opera di tubi di pe	100	28,05	2.805,00										280,96	10,02%
SIC24_26.1.2 6	Recinzione perimetrale di protezione in	180	13,70	2.466,00			2.466,00							539,46	21,88%
SIC24_26.1.2 9	Recinzione provvisionale modulare da	52,8	19,61	1.035,41			1.035,41							286,07	27,63%

Importo lordo lavori: € 921.528,93 Totale Costo			sicurezza	<b>:</b> € 13.508,	,61	Incidenza sicurezza: 1,466 % Media matematica delle Incid.manodopera : 12,30% Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori) : 12,04%											
COSTO DI COSTRUZIONE																	
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantit à	Prezzo di Applicazi	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantit à	Trasporti	Trasporti x Quantità		Incidenza . Manodop.		
SIC24_26.1.3 3	Nastro segnaletico per delimitazione	200	3,99	798,00			798,00							204,51	25,63%		
SIC24_26.1.3 9	Coni per delimitazione di zone di	60	8,01	480,60			480,60							15,55	3,23%		
SIC24_26.1.4 1	Divisore di corsia new-jersey	10	72,06	720,60			720,60							27,90	3,87%		
SIC24_26.3.1 .2	Segnaletica di sicurezza e di salute in	16	74,09	1.185,44			1.185,44							30,31	2,56%		
SIC24_26.3.2 .2	Segnaletica da cantiere edile, in vari	2	73,30	146,60			146,60							3,32	2,27%		
	Lampeggiante da cantiere a led di	10	35,67	356,70			356,70							9,96			
	Semaforo a 2 luci orientabili, una	2	53,39	106,78			106,78							3,99			
	Impianto di preavviso semaforico mobile	2	37,15	74,30			74,30							3,99	5,36%		
SIC24_26.3.7 .2	Cartelli da applicare a muro o su carte	8	9,65	77,20			77,20							10,63	13,77%		
	Barella pieghevole con impugnature in	1	278,83	278,83			278,83										
SIC24_26.5.1 .2	Estintore portatile in polvere, tipo da	2	80,80	161,60			161,60							3,99	2,47%		
SIC24_26.7.5 .1	Locale servizi di cantiere (riunioni di	1	704,34	704,34			704,34							218,87	31,07%		
SIC24_26.7.5 .2	Locale servizi di cantiere (riunioni di	3	415,50	1.246,50			1.246,50										
SIC24_26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in	4	672,36	2.689,44			2.689,44							219,40	8,16%		
<u></u>	MANODOPERA COMPLESSIVA													110.974,39			
		•		921.528,93	2.393,99	3.122,82	2	•	779,06		6.238,58	Manodope	ra senza sicurezza	109.396,44	1		

Palermo lì 03/09/2025



Geom. Salvatore Agostaro

Geom. Davide Vallelunga