

CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO

AREA INFRASTRUTTURE DIREZIONE VIABILITA'

Ufficio Gestione e Manutenzione Strade Area Cintura Metropolitana

"I.C. n. 22 'Di Trappeto: Trappeto - Balestrate' Il Tronco; Lavori di M.S. per la ripresa di tratti ammalorati, opere di presidio e sistemazione del piano viabile in tratti saltuari" – IMPORTO COMPLESSIVO € 230.000,00 CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP): D77H24006390003 LIVELLO DI PROGETTAZIONE **PROGETTO ESECUTIVO** REVISIONE N. TITOLO ELABORATO TAV. 7 - CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA GRUPPO DI PROGETTAZIONE I PROGETTISTI (Geom. Salv lore Agostaro) IL CSE IL DIRETTORE OPERATIVO data protocollo VISTO: IL RUP (Ing. Claudio Tascone) Come da rapporto conclusivo di cui all'art. 42 del D. Lgs. n. 36 del 31 Marzo 2023 e all'art. 34 dell'allegato I.7 IL RUP del__ (Ing. Claudio Tascone) **VALIDAZIONE** Art. 42 comma 4 del D. Lgs. n. 36 del 31 Marzo 2023 IL RUP (Ing. Claudio Tascone) del_

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Importo lo	,06	Incidenza sicurezza: 6,897 % Media matematica delle Incid.manodopera: 17,06% Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori): 15,26%													
	COSTO DI COSTRU														
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.
AN.01	Fornitura e posa in opera entro trincea	36,86	48,58	1.790,66	162,79	212,34	41,28	21,00	774,06	13,51	497,98			102,40	7,45%
AN.02	Cunetta banchina completa realizzata in	65	161,59	10.503,35	954,82	1.245,43	241,80	83,09	5.400,85	13,51	878,15			1.782,63	21,47%
AN.03	Operaio comune	160	32,46	5.193,60	472,14	615,84	120,00							3.985,60	100,00%
AN.04	Nolo di minipala gommata e/o cingolata	56	85,87	4.808,72	437,15	570,19	110,88			65,90	3.690,40			0,00	0,00%
AN.05	Trasporto alle pubbliche discariche del	2	272,32	544,64	49,51	64,58	12,54			209,00	418,00			0,00	0,00%
AN.06	Nolo di cassone scarrabile da 6 mc	80	9,41	752,80	68,46	89,30	17,36			7,23	578,40			0,00	0,00%
AN.07	Nolo di miniscavatore della potenza	40	62,67	2.506,80	227,88	297,24	57,60			48,10	1.924,00			0,00	0,00%
SIC24_1.1.5.	Scavo a sezione obbligata, per in terre	335	6,05	2.026,75										647,36	31,94%
SIC24_1.2.5.	trasporto di materie, provenienti da pe	12400	,66	8.184,00										1.786,72	21,83%
SIC24_1.3.4	Demolizione parziale o totale, per	105	22,72	2.385,60										760,56	31,88%
SIC24_1.4.3	Irruvidimento di superficie stradale in	2800	3,71	10.388,00										1.712,79	16,49%
SIC24_1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in	16	3,98	63,68										43,16	67,78%
SIC24_3.1.2.	Conglomerato cementizio per strutture p	13	199,34	2.591,42										75,15	2,90%
SIC24_3.1.2.	Conglomerato cementizio per strutture p	10	203,10	2.031,00										77,24	3,80%
SIC24_3.2.1. 2	Acciaio in barre a aderenza migliorata	500	2,71	1.355,00										315,55	23,29%
SIC24_3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati	19	44,58	847,02										288,59	34,07%
SIC24_3.2.4	Fornitura e collocazione di rete	81,78	3,47	283,78										47,56	16,76%
SIC24_6.1.1.	Fondazione stradale eseguita con per st	52,5	30,98	1.626,45										119,71	7,36%
SIC24_6.1.2.	Fondazione stradale eseguita con misto	197,5	36,03	7.115,93										450,38	6,33%
SIC24_6.1.4.	Conglomerato bituminoso per strato di p	3500	2,42	8.470,00										572,23	6,76%
SIC24_6.1.5.	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	2450	2,70	6.615,00										400,68	6,06%
SIC24_6.1.6.	Conglomerato bituminoso chiuso per per	8400	3,42	28.728,00										2.197,32	7,65%
SIC24_6.1.11	Sistemazione di sede stradale in con ta	21,25	184,19	3.914,04										469,16	11,99%
SIC24_6.3.1.	Fornitura e posa di gabbioni in rete ga	80	143,20	11.456,00										2.994,74	26,14%
SIC24_6.3.7	Compenso addizionale al prezzo di cui	8250	,66	5.445,00										1.188,75	21,83%

Media matematica delle Incid.manodopera: 17,06% Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori): 15,26% Totale Costo sicurezza: € 10.340,06 Importo lordo lavori: € 149.919,20 Incidenza sicurezza: 6,897 %

COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantit à	Prezzo di Applicazi		Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	Materia.	Materiali x Quantità	Noli	Noli x Quantit à	Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
SIC24_6.5.1. 4	Fornitura e posa in opera di barriere b	20	177,79	3.555,80										271,33	7,63%
SIC24_6.5.1.	Fornitura e posa in opera di barriere b	4		1.206,80										67,83	5,62%
SIC24_7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in	27,332	,	122,99										35,43	28,81%
SIC24_7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui	28,699		91,26										39,55	43,34%
SIC24_7.2.9	Pannello orizzontale grigliato	98,663	8,56	844,56										169,83	20,11%
SIC24_7.2.16 .2	Zincatura di opere in ferro di per carp	125,995	1,64	206,63											
SIC24_19.7.3	Fornitura e posa in opera di geotessile	336	5,12	1.720,32										606,11	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	150	13,70	2.055,00			2.055,00							449,55	21,88%
SIC24_26.1.2 9	Recinzione provvisionale modulare da	50	19,61	980,50			980,50							270,90	27,63%
SIC24_26.1.3 3	Nastro segnaletico per delimitazione	200	3,99	798,00			798,00							204,51	25,63%
SIC24_26.1.3	Coni per delimitazione di zone di	20	8,01	160,20			160,20							5,18	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	6	74,09	444,54			444,54							11,37	2,56%
SIC24_26.3.2 .2	Segnaletica da cantiere edile, in vari	6	,	439,80			439,80							9,96	2,27%
	Lampeggiante da cantiere a led di	6	,	214,02			214,02							5,98	2,79%
	Semaforo a 2 luci orientabili, una	2		106,78			106,78							3,99	3,73%
	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	6	9,65	57,90			57,90							7,97	13,77%
SIC24_26.5.1 .1	Estintore portatile in polvere, tipo da	2	67,27	134,54			134,54							3,99	2,96%
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	2		831,00			831,00								
SIC24_26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in	3	672,36	2.017,08			2.017,08							164,55	8,16%
	MANODOPERA COMPLESSIVA													22.878,03	

Importo lordo lavori: € 149.919,20 Totale Costo sic				sicurezza: € 10.340,06			Incidenza sicurezza: 6,897 %			Media matematica delle Incid.manodopera: 17,06% Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Lavori): 15,26%					
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantit à	Prezzo di Applicazi	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.		Materiali x Quantità		Noli x Quantit à	Trasporti	Trasporti x Quantità		Incidenza Manodop.
149.919,20					2.372,7 5	3.094,92	2		6.174,91		7.986,93	Manodoper	ra senza sicurezza	21.489,32	