

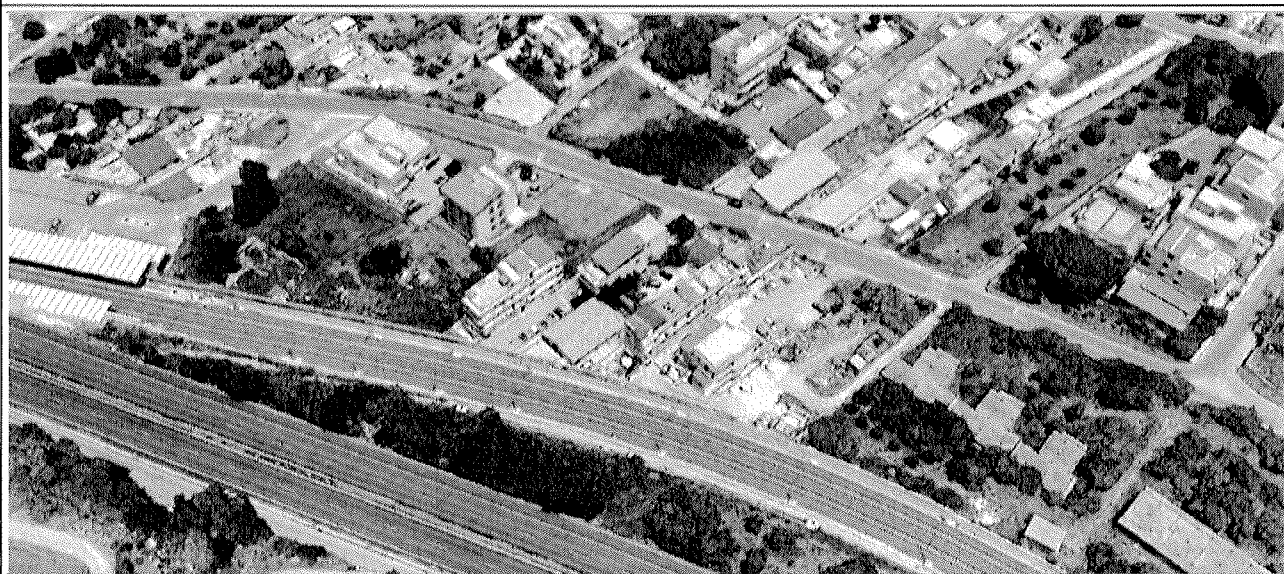


COMUNE DI PALERMO

AREA DEI LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONI



Ufficio Infrastrutture viarie e per la mobilità



PROGETTO ESECUTIVO

Progetto: Realizzazione marciapiede in via Emmanuele Palazzotto -
tratto compreso tra piazzale Nicola Scafidi fino
all'intersezione con via dell'Arancio

D. I

Computo metrico estimativo

DATA : _____

AGG.: _____

SCALA: _____

Gruppo di progettazione

Coordinatore:

Arch. Filippo Calcavecchia

Progettisti:

Istr. Geom. Ing. Erasmo Midolo

Istr. Geom. Salvatore Mattaliano

Coordinatore della sicurezza

Arch. Giuseppe Migliore

Il R.D.

Arch. Fabio Citteri

Comune di PALERMO

Provincia

Palermo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

Realizzazione marciapiede via Emanuele Palazzotto dal Piazzale Nicola Scafidi fino all'intersezione con via dell' Arancio.

COMMITTENTE

IL PROGETTISTA

					Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1	1	Lavori SIC24_1.1.1.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la in te ml 225,00*1,50*0,20 mq 13,00*0,20 Importo manodopera: € 86,92 (23,30%)	 67,500 2,600 SOMMANO m³ = 70,100	5,33	373,63
2	4	SIC24_1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi, con mezzo meccanico, fino alla profondità i Per n. 1 POZZETTO D'ISPEZIONE ENEL da 1 mc di volume. N. 1 * mc 1,00 Per interro corrugato da 110 ml 210 * 0,30 * 0,50 Per cavidotti semaforici e collegamento pozzetto luce - regolatore semaforico ml (9,00 + 9,00 + 2,00 + 30,00) * 0,30*0,50 per pozzetto regolatore semaforico mc 1 Importo manodopera: € 218,53 (43,93%)	 1,000 31,500 7,500 1,000 SOMMANO m³ = 41,000	12,12	496,92
3	17	SIC24_1.4.1.1 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli scarifica porzione di carreggiata adiacente il marciapiede 0,50*210 Importo manodopera: € 138,60 (22,09%)	 105,000 SOMMANO m² = 105,000	5,95	624,75
4	2	SIC24_1.2.5.2 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 [vedi art. SIC24_1.1.1.1 m³ 70,100]* km 22 [vedi art. SIC24_1.1.7.1 m³ 41,000]* km 22 [vedi art. SIC24_1.4.1.1 m² 105,000]*0,03*km22 Importo manodopera: € 427,30 (21,84%)	 1.542,200 902,000 69,300 SOMMANO m³ X km = 2.513,500	0,79	1.985,67
5	6	SIC24_6.1.1.2 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 ml 225 * 1,50 * 0,20 mq 13 *0,20 Importo manodopera: € 319,66 (11,08%)	 67,500 2,600 SOMMANO m³ = 70,100	41,16	2.885,32
6	7	SIC24_6.2.13.2 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato A RIPORTARE			6.366,29

					Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
7	8	RIPORTO			6.366,29
		cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno ml 225 + 15	240,000		
		Importo manodopera: € 4.171,20 (30,97%)			
		SOMMANO m =	240,000	56,12	13.468,80
8	9	SIC24_6.2.3			
		Pavimentazione di marciapiedi in battuto cementizio dello spessore complessivo di 10 cm, di cui 8,5 cm di conglomerato cementizio di classe C 8/10 e 1,5 cm di malta cementizia dosata a 400 kg di ml 225 * (1,50-0,12)	310,500		
		Importo manodopera: € 2.533,68 (22,67%)			
		SOMMANO m² =	310,500	35,98	11.171,79
9	10	SIC24_6.2.14.1			
		Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 - 8 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm² MQ 13 + 10	23,000		
		Importo manodopera: € 290,72 (31,12%)			
		SOMMANO m² =	23,000	40,61	934,03
10	11	SIC24_3.2.4			
		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di (foglio dim mm 2000*3000 d=6mm maglia 15*15 mm - peso Kg/mq 3,03) ml 225,00 * (1,50 - 0,12) * 3,03	940,815		
		Importo manodopera: € 545,67 (16,76%)			
		SOMMANO kg =	940,815	3,47	3.264,63
11	12	SIC24_18.7.2.5			
		Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavidotto m 250	250,000		
		Importo manodopera: € 697,50 (37,72%)			
		SOMMANO m =	250,000	7,40	1.850,00
12	13	SIC24_6.1.6.2			
		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 [vedi art. SIC24_1.4.1.1 m² 105,000]*cm3	315,000		
		Importo manodopera: € 103,95 (8,98%)			
		SOMMANO m²/cm =	315,000	3,64	1.146,60
13	14	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 Realizzazione di strisce pedonali m 2,50 * 6,50	16,250		
		Importo manodopera: € 70,53 (41,15%)			
		SOMMANO m² =	16,250	10,56	171,60
13	16	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			
A RIPORTARE					38.373,74

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			38.373,74
		n. 3 * ml 215,00	645,000		
		Importo manodopera: € 374,10 (44,66%)			
		SOMMANO m =	645,000	1,29	832,05
14		N.P. 1			
		Fornitura trasporto e collocazione di plinto per pali di illuminazione in C.A.V. delle dimensioni esterne di 100x145xh100 compreso lo scavo occorrente ed il succesivo ricolmamento, il calcestruzzo d			
		N. 14	14,000		
		Importo manodopera: € 347,05 (3,46%)			
		SOMMANO =	14,000	717,39	10.043,46
15	12	SIC24_18.1.3.1			
		Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata			
		Pozzetto d'ispezione collegamento enel			
		n. 1	1,000		
		Importo manodopera: € 67,31 (47,25%)			
		SOMMANO cad =	1,000	142,45	142,45
16		CHIUSINO E TELAIO			
		CHIUSINO E TELAIO CARRABILE IN POLIPROPI			
		n. 1 per pozzetto d'ispezione enel	1,000		
		Importo manodopera: € 0 (0,00%)			
		SOMMANO =	1,000	12,11	12,11
17		N.P. 2			
		Fornitura trasporto e collocazione di plinto per pali semaforici in C.A.V. delle dimensioni esterne di 70x110xh80 compreso lo scavo occorrente ed il succesivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottof			
		N. 3 plinti per pali semaforici	3,000		
		Importo manodopera: € 74,37 (6,95%)			
		SOMMANO =	3,000	356,86	1.070,58
		1) Totale Lavori			50.474,39

					Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			50.474,39
		Sicurezza			
18	19	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 nr. 1 Importo manodopera: € 54,85 (8,16%)	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	672,36	672,36
19		SIC_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 nr. 2 Importo manodopera: € 3,78 (3,54%)	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	53,27	106,54
20		SIC24_26.3.1.1 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 NR. 12 Importo manodopera: € 22,68 (2,81%)	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	67,32	807,84
21		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 ML 25 * 1,2 Importo manodopera: € 90,00 (21,88%)	30,000		
		SOMMANO m² =	30,000	13,70	411,00
22		SIC24_26.1.32 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura N. 2 Importo manodopera: € 2,06 (1,00%)	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	102,44	204,88
23	20	26.1.SICUREZZA Lavori di posizionamento temporaneo di dispositivi di sicurezza per interventi di riparazione su strade e/o marciapiedi per la regolamentazione del traffico e segnalazione lavori in corso consistenti NR. 9 Importo manodopera: € 88,11 (52,33%)	9,00		
		SOMMANO cad =	9,00	18,71	168,39
24		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 NR. 15 Importo manodopera: € 3,90 (3,23%)	15,000		
		SOMMANO cad =	15,000	8,01	120,15
25	21	SIC24_26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata			
		A RIPORTARE			52.965,55

					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			52.965,55
		in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in			
		Per tratto di 50 ml			
		m 110 * 2,00	220,000		
		Importo manodopera: € 1.192,40 (27,63%)			
		SOMMANO m² =	220,000	19,61	4.314,20
		1) Totale			6.805,36
		2) Totale Sicurezza			6.805,36
		A RIPORTARE			57.279,75

				Pag. 6
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lavori	1			50.474,39
Sicurezza	4			6.805,36
SOMMANO I LAVORI			€	57.279,75
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (11,880918% sui lavori)			<u>6.805,36</u>	
a detrarre			6.805,36	€ 6.805,36
PALERMO li 28/05/2025				
IL PROGETTISTA				