



CITTÀ DI SIRACUSA

SETTORE MOBILITA' E TRASPORTI



**LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI UN
PARCHEGGIO IN VIALE EPIPOLI IN SIRACUSA**

CUP: B31B24000910006

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Siracusa,

Il Progettista

Arch. Andrea Giuliana

Il RUP

Ing. Fabio Cannamela

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
LAVORI EDILI PARCHEGGIO					
1	1	SIC24_1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione 1700,00 mq x 0,25 h	425,000		
		SOMMANO m³ =	425,000	10,10	4.292,50
2	4	SIC24_1.5.1 Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno 1700,00 mq	1.700,000		
		SOMMANO m² =	1.700,000	2,48	4.216,00
3	5	SIC24_1.5.2 Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in 1700,00 mq	1.700,000		
		SOMMANO m² =	1.700,000	4,36	7.412,00
4	6	SIC24_1.5.3 Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su 1700,00 mq	1.700,000		
		SOMMANO m² =	1.700,000	1,12	1.904,00
5	7	SIC24_1.5.4 Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle 1700,00 mq x 0,30 mt di altezza 1700,00 x 0,18	306,000		
		SOMMANO m³ =	306,000	5,60	1.713,60
6	2	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 1700	1.700,000		
		SOMMANO m² =	1.700,000	40,61	69.037,00
		1) Totale LAVORI EDILI PARCHEGGIO			88.575,10
		A RIPORTARE			88.575,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			88.575,10
		SEGNALETICA			
7	8	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 se ne prevedono 300,00 mq 300,00	300,000		
		SOMMANO m² =	300,000	10,56	3.168,00
8	9	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 se ne prevedono 1000,00 ml 1000.00	1.000,000		
		SOMMANO m =	1.000,000	1,29	1.290,00
9		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 se ne prevedono n. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	223,60	2.236,00
		2) Totale SEGNALETICA			6.694,00
		A RIPORTARE			95.269,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			95.269,10
		TRINCEE DRENANTI			
10	18	SIC24_1.1.4.2 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione per scavo delle due trincee drenanti 0.8*0.8*26*2	33,280		
		SOMMANO m³ =	33,280	11,95	397,70
11	19	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 per scavo delle due trincee drenanti [vedi art. SIC24_1.1.4.2 pos.10 m³ 33,280]	33,280		
		SOMMANO m³ x km =	33,280	0,66	21,96
12	10	SIC24_3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con per le due trincee drenanti (26+0.8)*2*2*0.2	21,440		
		SOMMANO m² =	21,440	44,58	955,80
13	12	SIC24_3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature per la realizzazione dei controtelai di sostegno delle griglie di scolo. barra filo 16 - peso = 1,578 kg/m = 8,04 cmq al metro, ovvero per n. 2 strutture lunghe da 26 m, considerando 10% di sovrapposizione, e due barre per cornice si ha: (26+0.8)*2*1.1)*1,578*2*2	372,156		
		SOMMANO kg =	372,156	2,71	1.008,54
14	13	SIC24_3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per per la realizzazione dei controtelai di sostegno delle griglie di scolo larghezza 10 cm ed altezza 25 cm 2*(26+0.8)*2*0.1*0.25	2,680		
		SOMMANO m³ =	2,680	186,72	500,41
15	20	SIC24_22.5.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di ghiaietto calibrato per la formazione del Gravel Packing, compreso ogni onere e magistero necessario per dare il lavoro completo e funzionale a regola d'arte. per riempimento 2 trincee drenanti lunghezza 26 m, 0.8*0.8 2*26*0.8*0.8	33,280		
		SOMMANO m³ =	33,280	89,41	2.975,56
16	21	SIC24_6.4.5.1 Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio griglie per trincee drenanti 15*2*26*2	1.560,000		
		SOMMANO kg =	1.560,000	6,39	9.968,40
		A RIPORTARE			111.097,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			111.097,47
		1) Totale			15.828,37
		3) Totale TRINCEE DRENANTI			15.828,37
		A RIPORTARE			111.097,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			111.097,47
		LAVORI EDILI FERMATA BUS E AIUOLE			
17	10	SIC24_3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con sosta bus 3,70+3,70+7,50+7,50	22,400		
		SOMMANO m² =	22,400	44,58	998,59
18	11	SIC24_3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di rete filo 8 - maglia 10x10= peso al Kq 7,90, a completamento della piazzola bus ovvero: 2,50 mq x 7,90 kq/mq 2,50 * 7,90	19,750		
		SOMMANO kg =	19,750	3,47	68,53
19	12	SIC24_3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature barra filo 16 - peso = 1,578 kq/m = 8,04 cmq al metro, ovvero per n. 4 strutture lunghe da 13 m si ha: 13*4*1,578*4 Ancoraggio a piattaforma esistente filo fi 16, peso = 1,578 kq/m per n. 12 punti di ancoraggio per 50 cm 12*1,578*0,5	328,224		
		SOMMANO kg =	337,692	2,71	915,15
20	13	SIC24_3.1.1.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per sosta bus 5 mq * 0.30 h per la realizzazione delle rampe ed a completamento di quanto già presente sottocordolo aiuole 70 ml 87 * 0,30 * 0,15	1,500		
		SOMMANO m³ =	5,415	186,72	1.011,09
21	14	SIC24_5.1.10.2 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo sosta bus 22	22,000		
		SOMMANO m² =	22,000	16,83	370,26
22	15	SIC24_6.2.2.2 Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da dim sosta bus 22	22,000		
		SOMMANO m² =	22,000	40,74	896,28
23	16	SIC24_6.2.13.2 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno cordolatura aiuole retta e curva 87 ml	87,000		
		SOMMANO m =	87,000	56,12	4.882,44
		A RIPORTARE			120.239,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			120.239,81
		1) Totale			9.142,34
		4) Totale LAVORI EDILI FERMATA BUS E AIUOLE			9.142,34
		A RIPORTARE			120.239,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			120.239,81
		IMPIANTI E SOTTOSERVIZI			
24	17	SIC24_18.1.2 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una 1,10*0,65*0,60*4	1,716		
		SOMMANO m³ =	1,716	135,46	232,45
25	3	SIC24_18.1.4.1 Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di per pozze 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	374,39	1.497,56
		1) Totale			1.730,01
		5) Totale IMPIANTI E SOTTOSERVIZI			1.730,01
		A RIPORTARE			121.969,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			121.969,82
		LAVORI IN ECONOMIA			
26		RU24_M4 Operaio Comune se ne prevedono n. 36 ore 36	36,000		
		SOMMANO h =	36,000	24,91	896,76
27		RU24_M3 Operaio Qualificato se ne prevedono n. 36 ore 36	36,000		
		SOMMANO h =	36,000	27,78	1.000,08
28		RU24_M7 Tecnico Specializzato laureato abilitato se ne prevedono n. 48 ore per Sorveglianza Archeologica 48	48,000		
		SOMMANO h =	48,000	56,81	2.726,88
		6) Totale LAVORI IN ECONOMIA			4.623,72
		A RIPORTARE			126.593,54

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			126.593,54
		SICUREZZA			
29	22	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 previsto per l'intera lunghezza prospiciente su pubblica via 50,00 mt x 2,00 mt di altezza	100,000		
		SOMMANO m² =	100,000	19,61	1.961,00
30	23	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 se ne prevede 1 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	67,32	67,32
31	24	SIC24_26.3.2.1 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 se ne prevede 1 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	61,12	61,12
32	25	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 se ne prevedono n. 2 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	35,67	71,34
33	26	SIC24_26.8.32 NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale se ne prevede 1 per 3 mesi 1	1,000		
		SOMMANO mese =	1,000	536,43	536,43
34	27	SIC24_26.8.37.2 NOLEGGIO DI BOX PER ISOLAMENTO LAVORATORE CON CONTAGIO SOSPETTO, comprensivo di noleggio, messa in opera ed eventuale manutenzione per ogni mese successivo al primo sono previsti n. 3 mesi di lavori 2	2,000		
		SOMMANO mese =	2,000	386,08	772,16
		7) Totale SICUREZZA			3.469,37
		A RIPORTARE			130.062,91

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
LAVORI EDILI PARCHEGGIO	1			88.575,10
SEGNALETICA	2			6.694,00
TRINCEE DRENANTI	3			15.828,37
LAVORI EDILI FERMATA BUS E AIUOLE	5			9.142,34
IMPIANTI E SOTTOSERVIZI	7			1.730,01
LAVORI IN ECONOMIA	8			4.623,72
SICUREZZA	9			3.469,37
SOMMANO I LAVORI				€ 130.062,91
Importo costi sicurezza inclusi nei lavori			314,85	
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori			3.469,37	
	a detrarre		3.784,22	€ 3.784,22
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a aumento				€ 126.278,69
Totale oneri della sicurezza (2,909531% sull'importo dei lavori)			3.784,22	
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
IVA al 10%			13.006,29	
Imprevisti circa il 5%			6.503,15	
Accantonamento funzioni tecniche il 2%			2.601,26	
Rimborso spese per sorveglianza archeologica			500,00	
Oneri accesso in discarica			1.000,00	
Spese ANAC			35,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				23.645,70
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 153.708,61