

COMUNE DI SANT'ALESSIO SICULO (ME)

Città Metropolitana di Messina
Via Consolare Valeria, 1 - 98030 Sant'Alessio Siculo (ME)
Cod. Fisc. N. 00347890832 - P.IVA 00347890832

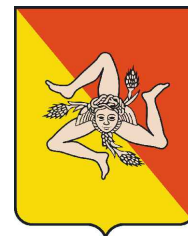


COESIONE
ITALIA 21-27

SICILIA



Cofinanziato
dall'Unione europea



**Ammodernamento ed efficientamento dell'impianto di
pubblica illuminazione della Via Lungomare**

STIMA DELLA MANODOPERA

Tavola 4.d

PROGETTISTA

Arch. Eleonora Cacopardo

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Arch. Eleonora Cacopardo

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
1 SIC24_1.4.4 (M)	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione ... dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato	100,00	3,98	398,00	270,00	67,7800
2 SIC24_18.1.1. 1 (M)	Realizzazione di scavo a sezione obbligata in ambito urbano per posa di cavidotti in tubo, eseguito ... orto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per scavo e ricoprimento senza protezione addizionale	130,00	41,00	5.330,00	2.314,00	43,4100
3 SIC24_18.1.2 (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marci ... scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	27,20	135,46	3.684,51	2.709,94	73,5500
4 SIC24_1.2.5.2 (M)	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cu ... ovenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano	1.263,00	0,79	997,77	214,71	21,8400
5 SIC24_6.1.4.2 (M)	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade ... dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	200,00	2,48	496,00	36,00	7,3000
6 SIC24_6.1.5.2 (M)	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni strad ... dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	300,00	2,76	828,00	54,00	6,5600
7 SIC24_6.1.6.2 (M)	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano ... dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	400,00	3,64	1.456,00	132,00	8,9800
8 SIC24_5.1.10. 2 (M)	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debo ... scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici	15,00	16,83	252,45	74,70	29,6100
9 AP001 (M)	Fornitura e collocazione di "basole" di dimensioni e caratteristiche analoghe a quelle del marciapiedi ... ura delle giunture, in opera su idoneo sottofondo in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	7,50	151,05	1.132,88	209,40	18,4813
10 SIC24_18.1.3. 2 (M)	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con class ... o in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x80 cm	2,00	197,31	394,62	179,48	45,4800
11 SIC24_6.4.1.3 (M)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI ... ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN)	80,00	5,78	462,40	16,80	3,6800
12 SIC24_18.1.4. 1 (M)	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorpo ... vo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza	34,00	374,39	12.729,26	2.306,56	18,1200
13 SIC24_18.2.1. 1 (M)	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronc ... zontale.h = altezza fonte luminosa in mSm = spessore minimo del palo in mmD = diametro alla base in mm D = 127 mm; Sm = 3,6 mm; h = 7,00 m; b = 1,75 m	101,00	853,70	86.223,70	4.682,36	5,4300
14 AP002 (M)	Fornitura e posa in opera di anelli in cemento e graniglia a base del palo	101,00	107,87	10.894,87	532,27	4,8855
15 SIC24_18.3.3. 2 (M)	Fornitura e posa in opera su palo o mensola già predisposti, di armatura stradale con sorgente LED c ... e il flusso luminoso considerato dovrà essere quello netto all'esterno del proiettore. apparecchio con flusso luminoso minimo da 4001 fino 8.000 lumen	202,00	397,71	80.337,42	6.498,34	8,0900
16 SIC24_18.7.2. 4 (M)	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad ... manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=90mm	550,00	6,64	3.652,00	1.534,50	42,0300
17 SIC24_14.3.17 .6 (M)	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric ... ono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x16mm²	2.948,00	6,38	18.808,24	5.601,20	29,7100
18 SIC24_14.3.17	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettric ... no comprese tutte le terminazioni e connessioni					

Committente:

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
.2 (M)	necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x2,5mm ²	1.920,00	2,45	4.704,00	2.227,20	47,2500
19 SIC24_14.3.22	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in acc ... del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 ø— 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m	96,00	98,44	9.450,24	2.327,04	24,6200
20 SIC24_14.4.1.	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco ... nutenzione. La superficie è calcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A	0,40	3.322,45	1.328,98	109,64	8,2500
21 SIC24_14.4.5.	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magne ... no a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. lcn=6 kA curva C - 3P - da 10 a 32 A	6,00	86,52	519,12	79,32	15,2800
22 SIC24_14.4.6.	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modul ... usiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 3P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA	4,00	71,04	284,16	16,16	5,6900
23 SIC24_18.8.1.	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazi ... controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia. per telecomando via onde convogliate, comprensivo di gruppo filtri di rete	2,00	3.725,59	7.451,18	461,98	6,2000
24 SIC24_18.8.1.	Fornitura e posa in opera all'interno di armadio stradale già predisposto di sistema per la regolazi Nel caso di controllo via GSM, è escluso l'onere della SIM del gestore di telefonia. maggior prezzo per modulo di controllo via GSM con alimentatore	6,00	212,20	1.273,20	69,24	5,4400
25 SIC24_18.8.2.	Fornitura e posa in opera all'interno di armatura stradale di modulo per il controllo, comando dimme ... include anche quota parte della programmazione della centrale per il riconoscimento e la messa in servizio del punto luce. modulo di controllo via OC	202,00	119,80	24.199,60	5.829,72	24,0900
26 SIC24_18.8.3	Fornitura e messa in servizio di software di gestione di controllo per impianti di telecomando e t ... sto, l'ingegnerizzazione, la realizzazione delle pagine grafiche e dei sinottici, esclusa la georeferenziazione dei punti luce, e la messa in servizio.	1,00	10.665,54	10.665,54	461,82	4,3300
27 SIC24_26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità conforme alla norma UNI EN 16194, d ... altimento dei bottini presso gli impianti autorizzati. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego	4,00	672,36	2.689,44	219,44	8,1600
28 SIC24_26.1.33	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli d ... erimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.	600,00	3,99	2.394,00	612,00	25,6300
29 SIC24_26.1.34	Transenna a quadrilatero, per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modes ... o, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni di riferimento: lato m 1,00.	34,00	167,71	5.702,14	78,20	1,3700
30 SIC24_26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietil ... sioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.	100,00	8,01	801,00	26,00	3,2300
31 SIC24_26.3.2.	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'es ... egnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00	6,00	73,30	439,80	9,96	2,2600
32 SIC24_26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, e ... quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	2,00	35,67	71,34	2,00	2,7900
33 AP003 (M)	Nolo di piattaforma telescopica su autocarro con operatore ("a caldo")	60,60	91,75	5.560,05	1.846,48	33,2076
TOTALE MANODOPERA LAVORAZIONI				287.954,14	38.948,38	13,5259
TOTALE MANODOPERA COSTI DELLA SICUREZZA				17.657,77	2.794,08	15,8235
TOTALE				305.611,91	41.742,46	13,6586
Data 29/05/2025						