



CITTA' di MARSALA

(SETTORE LAVORI PUBBLICI)

**Oggetto: ACQUISIZIONE IMMOBILE ANGOLO VIA ITRIA-VIA LIBERTÀ
PER LA SISTEMAZIONE DELL'INCROCIO**

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATI:

Tav. (4) QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA

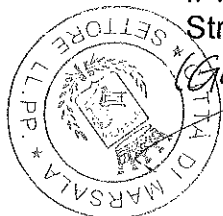
La Progettista

(Ing. Serena Pulizzi)

Il Titolare di E.Q.

Strade e Pubblica Illuminazione

(Geom. Girolamo Parrinello)



CITTA' DI MARSALA

Elaborato Allegato al Provvedimento
del RUP n° 86 del 29-02-2024
Marsala II II RUP

Il Responsabile dell'Area P.O.
Strade e Illuminazione
Geom. Girolamo Parrinello

Data: Dicembre 2023

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA
Acquisizione Immobile angolo Via Itria - Via Libertà, sistemazione incrocio.- PROGETTO ESECUTIVO

Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. 21.441,48			Totale Costo sicurezza: € 634,07			Incidenza sicurezza: 3,020 %			Media matematica delle Incid.manodopera : 26,44% Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Netto) : 20,28%							
COSTO DI COSTRUZIONE																
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.	
1.1.6.1	collocato all'esterno degli edifici	113,4	12,24	1.388,02	126,18	164,59								125,53	11,44%	
1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli	5	4,83	24,15	2,20	2,86								1,49	7,82%	
1.2.5.2	per materie provenienti dagli scavi o	372,6	,78	290,63	26,42	34,46										
1.3.1	Demolizione vuoto per pieno di	176,3	17,08	3.011,20	273,75	357,06								551,54	23,17%	
1.3.6	Demolizione parziale o totale, per	7,5	36,15	271,13	24,65	32,15								118,20	55,15%	
1.4.1.1	Scarificazione a freddo di in ambito ur	110	5,89	647,90	58,90	76,83								49,27	9,62%	
1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in	40	3,79	151,60	13,78	17,98								51,90	43,31%	
3.1.1.7	Conglomerato cementizio per strutture p	2,25	181,09	407,45	37,04	48,31								6,73	2,09%	
3.1.5	Conglomerato cementizio vibrato per	1,32	222,19	293,29	26,66	34,78								13,15	5,67%	
5.1.10.2	collocato all'esterno degli edifici	25	15,38	384,50	34,95	45,59								82,31	27,08%	
6.1.2.2	per strade in ambito urbano	11	42,74	470,14	42,74	55,75								6,58	1,77%	
6.1.5.2	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	770	2,79	2.148,30	195,30	254,74								16,47	0,97%	
6.1.6.2	Conglomerato bituminoso chiuso per per	330	3,67	1.211,10	110,10	143,61								12,35	1,29%	
6.2.2.2	Pavimentazione di marciapiedi con dimen	25	39,95	998,75	90,80	118,43								164,06	20,78%	
6.2.10.1	Fornitura e collocazione di orlatura p	14	84,69	1.185,66	107,79	140,59								133,66	14,26%	
6.2.12.1	per elementi di formato 20x30 cm con	13	57,60	748,80	68,07	88,79								124,13	20,97%	
6.6.22	Esecuzione di strisce longitudinali	300	1,26	378,00	34,36	44,82								59,97	20,07%	
6.6.23	Fornitura e collocazione di palo in	3	118,66	355,98	32,36	42,21								8,95	3,18%	
9.1.7	Intonaco civile per esterni dello	41,28	26,74	1.103,83	100,35	130,89								325,39	37,29%	
9.1.10.2	nei colori forti	41,28	39,01	1.610,33	146,39	190,95								325,38	25,56%	
18.7.2.4	Fornitura e posa in opera entro scavo c	10	6,45	64,50	5,86	7,65								20,87	40,93%	
21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura	2,58	339,53	875,99	79,64	103,87								271,11	39,15%	
21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od	12,9	3,36	43,34	3,94	5,14								17,70	51,67%	
21.1.11	Rimozione di intonaco interno od	123,84	4,07	504,03	45,82	59,77								155,99	39,15%	
21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali	4,239	8,04	34,08	3,10	4,04								11,14	41,35%	
21.1.23	Rimozione di tubazioni di scarico	17,55	4,34	76,17	6,92	9,03								25,14	41,75%	
21.1.25	Trasporto alle pubbliche discariche del	1,238	38,71	47,92	4,36	5,68										
26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in	25	10,52	263,00			263,00							50,21	19,09%	
26.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di	4	30,41	121,64			121,64							3,22	2,65%	
26.3.7.6	Cartelli da applicare a muro o su carte	4	19,85	79,40			79,40							4,33	5,45%	
26.5.1.1	Estintore portatile in polvere, tipo da	1	57,37	57,37			57,37							1,61	2,81%	
26.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di	2	9,78	19,56			19,56									
26.6.2	Occhiali protettivi con marchio di	2	16,10	32,20			32,20									

Importo lordo lavori: € Importo lavori Q.E. 21.441,48			Totale Costo sicurezza: € 634,07			Incidenza sicurezza: 3,020 %			Media matematica delle Incid.manodopera : 26,44% Incidenza manodopera (Imp. Manod./Imp.Netto) : 20,28%						
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
26.6.4	Maschera per protezione chimica, a	20	2,65	53,00			53,00								
26.6.13	Cuffia antirumore con archetto	2	3,95	7,90			7,90								
A.P.1	Operaio comune (edile) di 1° livello	30	31,08	932,40	84,77	110,57								737,06	100,00%
A.P.2	Operaio qialificato (edile) di 2°	30	34,61	1.038,30	94,39	123,12								820,79	100,00%
A.P.3	Fornitura e collocazione di pozzetto	2	54,96	109,92	10,00	13,04		42,25	38,00					51,94	57,75%
	MANODOPERA COMPLESSIVA													4.348,17	
			21.441,48		1.891,59	2.467,30	38,00			Manodopera senza sicurezza			4.288,80		