

Comune di MARSALA

Provincia

Trapani

## **TAV. 6**

### **CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA**

#### **OGGETTO**

LAVORI PER LA SOSTITUZIONE DI ALCUNI TRATTI DETERIORATI  
DELLA RETE IDRICA DEL COMUNE DI MARSALA

#### **COMMITTENTE**

COMUNE DI MARSALA-Servizio Idrico Integrato

IL PROGETTISTA

Arch.Pian.Stefano PIPITONE

**CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA**  
**LAVORI PER LA SOSTITUZIONE DI ALCUNI TRATTI DETERIORATI DELLA RETE IDRICA DEL COMUNE DI MARSALA**

Importo lordo lavori: € 422.280,52			Totale Costo sicurezza: € 7.833,26			Incidenza sicurezza: 1,855 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 20,10 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 20,89%							
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.	
1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito in	2565,825	10,33	26.504,97			482,71							7.286,23	28,00	
1.1.9	Scavo a sezione obbligata eseguito a	131,2	146,70	19.247,04			350,53							10.771,01	57,00	
1.2.3	Compenso per rinterro o ricolmo degli	1414,448	3,10	4.384,79			79,86							1.248,43	29,00	
1.2.4.2	Trasporto di materie, provenienti da pe	1407,377	,63	886,65			16,15							,00	,00	
1.4.1.1	Scarificazione a freddo di in ambito ur	7283,5	3,78	27.531,63			501,41							3.513,93	13,00	
1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in	6938	3,78	26.225,64			477,63							9.784,24	38,00	
1.4.5	Trasporto di materie provenienti dalle	6555,15	1,01	6.620,70			120,58							,00	,00	
1.7.7.1	Scavo di minitrincea atta alla posa di	520	5,78	3.005,60			54,74							885,26	30,00	
3.1.1.2	Conglomerato cementizio per strutture no	532,528	124,00	66.033,47			1.202,61							3.241,54	5,00	
6.1.5.2	Conglomerato bituminoso chiuso per per	29134	2,07	60.307,38			1.098,33							2.960,45	5,00	
6.2.5.2	Pavimentazione di marciapiedi con dimen	248	34,80	8.630,40			157,18							3.558,75	42,00	
6.4.2.2	Fornitura e posa in opera di telaio e ch	660	4,22	2.785,20			50,72							328,14	12,00	
13.2.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di	400	10,80	4.320,00			78,68							169,65	4,00	
13.2.15.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di	6	108,60	651,60			11,87							115,15	18,00	
13.2.15.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di	8	162,50	1.300,00			23,68							216,97	17,00	
13.2.15.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di	8	204,30	1.634,40			29,77							256,74	16,00	
13.3.5.2	Fornitura e posa in opera di tubazioni	3460	5,68	19.652,80			357,92							6.367,31	33,00	
13.3.5.5	Fornitura e posa in opera di tubazioni	540	7,52	4.060,80			73,96							996,71	25,00	
13.3.5.7	Fornitura e posa in opera di tubazioni	1362	11,40	15.526,80			282,78							3.048,80	20,00	
13.3.5.8	Fornitura e posa in opera di tubazioni	1778	13,80	24.536,40			446,86							4.095,22	17,00	
13.3.20	Fornitura, trasporto e posa in opera di	40	516,10	20.644,00			375,97							1.621,44	8,00	
13.8	Formazione del letto di posa, rinfianco	616,02	22,30	13.737,25			250,19							1.348,71	10,00	
13.9.7.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di	22	351,80	7.739,60			140,95							2.355,58	31,00	
13.9.7.8	Fornitura, trasporto e posa in opera di	22	231,70	5.097,40			92,83							900,82	18,00	
13.9.7.23	Fornitura, trasporto e posa in opera di	22	256,40	5.640,80			102,73							886,09	16,00	
21.1.9	Demolizione di massetti di malta	1400	1,74	2.436,00			44,36							1.411,07	59,00	
AP01	Revizione di appresamento alla rete idri	20	168,98	3.379,60	307,20	353,40	54,40	61,84	1.236,76					1.427,86		
AP25	Intervento su basolato, consistente nell	20	68,24	1.364,80	124,00	142,80	26,80	5,00	100,00					971,20		
AP28	Fornitura e collocazione di giunto doppi	306	10,05	3.075,30	278,46	321,30	24,48	5,10	1.560,60					890,46		
AP36	Sostituzione di contatore da 1/2 a getto	15	65,81	987,15	89,70	103,20	7,80	37,86	567,90					218,55		
AP44	Operaio comune	200	29,19	5.838,00	530,00	610,00	92,20							4.605,80		
AP45	Operaio qualificato	200	32,37	6.474,00	588,00	678,00	102,20							5.105,80		
AP46	Operaio specializzato	80	35,50	2.840,00	258,40	296,80	44,80							2.240,00		
AP57	Nolo a caldo di ESCAVATORE con motore hp	120	57,90	6.948,00	631,20	727,20	189,60			45,00	5.400,00			,00		

Importo lordo lavori: € 422.280,52			Totale Costo sicurezza: € 7.833,26			Incidenza sicurezza: 1,855 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 20,10 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 20,89%						
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.
AP58	Fornitura e collocazione di giunto unive	20	131,47	2.629,40	239,00	275,00	21,00	95,00	1.900,00					194,40	
AP59	Fornitura e collocazione di collare di d	55	93,81	5.159,55	469,15	539,55	41,25	60,00	3.300,00					534,60	
AP60	Smonto e ricollocazione nello stesso sit	16	68,60	1.097,60	99,84	114,72	26,24							856,80	
AP61	Fornitura e collocazione di collare di p	30	56,14	1.684,20	153,00	176,10	13,41	35,00	1.050,00					291,60	
AP62	Fornitura e collocazione di giunto unive	16	103,85	1.661,60	151,04	173,76	13,28	73,00	1.168,00					155,52	
			422.280,52	3.918,99	4.511,83	10.883,26			5.400,00		84.860,83				