



Città di Marsala
Medaglia d'oro al Valore Civile

SETTORE S.P.
Servizio Idrico Integrato

LAVORI PER LA SOSTITUZIONE DELLA RETE IDRICA DEL CENTRO
STORICO E DEI CENTRI ABITATI DEL COMUNE DI MARSALA

PROGETTO ESECUTIVO

INDICAZIONE TAVOLA:

CALCOLO INCIDENZA
MANODOPERA

LOTTO 2

TAVOLA:

12B

SCALA:

DATA:

18/11/2015

I PROGETTISTI

Ing. Mario Stassi
Arch. pian. Stefano Pipitone



IL DIRIGENTE DEL SETTORE S.P.



Ing. Francesco Patti

CITTA' DI MARSALA
SETTORE SERVIZI PUBBLICI
ELABORATO ALLEGATO AL PROVVEDIMENTO
DEL RUP n° 47 del 25 NOV. 2015
Marsala li 25 NOV. 2015 IL RUP

Importo lordo lavori: € 1.071.558,39

Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 17,73 %
 Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 15,98%

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.
13.9.7.26	Fornitura, trasporto e posa in opera di	3	877,50	2.632,50										129,05	5,00
21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico	9998	4,01	40.091,98										30.659,77	78,00
23.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore	22	24,40	536,80										21,47	4,00
23.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa	6,5	44,20	287,30										8,62	3,00
AP28	Fornitura e collocazione di giunto doppi	186	10,05	1.869,30	169,26	195,30		63,67	948,60					541,26	36,33
AP32	Fornitura e collocazione di valvola a sf	160	18,96	3.033,60	275,20	316,80		67,90	1.641,60					776,00	32,10
AP44	Operaio comune	300	29,19	8.757,00	795,00	915,00								6.908,70	100,00
AP45	Operaio qualificato	300	32,37	9.711,00	882,00	1.017,00								7.658,70	100,00
AP46	Operaio specializzato	145	35,50	5.147,50	468,35	537,95								4.060,00	100,00
AP58	Fornitura e collocazione di giunto unive	15	131,47	1.972,05	179,25	206,25		90,72	1.425,00					145,80	9,28
AP59	Fornitura e collocazione di collare di d	15	93,81	1.407,15	127,95	147,15		86,06	900,00					145,80	13,94
AP61	Fornitura e collocazione di collare di p	174	56,14	9.768,36	887,40	1.021,38		78,26	6.090,00					1.691,28	21,74
AP62	Fornitura e collocazione di giunto unive	9	103,85	934,65	84,96	97,74		88,25	657,00					87,48	11,75
AP63	Fornitura e collocazione di collare di d	1	161,19	161,19	14,65	16,86		90,45	115,00					12,14	9,55
AP64	Fornitura e collocazione di giunto unive	8	103,85	830,80	75,52	86,88		88,25	584,00					77,76	11,75
				1.220.423,67	3.959,54	4.558,31			12.361,20					189.962,48	