



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 3

TAVOLA:

12C

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 26 NOV 2015 IL RUP



Importo lordo lavori: € 1.338.382,14

Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 13,57 %  
 Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 14,69%

**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.
13.9.7.19	Fornitura, trasporto e posa in opera di	1	820,30	820,30										40,16	5,00
13.9.7.21	Fornitura, trasporto e posa in opera di	1	1.190,00	1.190,00										46,60	4,00
13.9.7.23	Fornitura, trasporto e posa in opera di	2	256,40	512,80										80,33	16,00
13.9.7.24	Fornitura, trasporto e posa in opera di	9	296,00	2.664,00										365,16	14,00
13.9.7.25	Fornitura, trasporto e posa in opera di	1	559,60	559,60										43,83	8,00
13.9.7.33	Fornitura, trasporto e posa in opera di	1	651,40	651,40										38,27	6,00
21.1.9	Demolizione di massetti di malta	250	1,74	435,00										251,28	59,00
21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico	5244,9	4,01	21.032,05										16.061,76	78,00
23.3.4	Lampeggiante da cantiere a led di colore	4	24,40	97,60										3,90	4,00
23.3.5	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa	6	44,20	265,20										7,96	3,00
AP28	Fornitura e collocazione di giunto doppi	90	10,05	904,50	81,90	94,50		63,67	459,00	,00		,00		261,90	36,33
AP32	Fornitura e collocazione di valvola a sf	30	18,96	568,80	51,60	59,40		67,90	307,80	,00		,00		145,50	32,10
AP44	Operaio comune	310	29,19	9.048,90	821,50	945,50		,00		,00		,00		7.138,99	100,00
AP45	Operaio qualificato	310	32,37	10.034,70	911,40	1.050,90		,00		,00		,00		7.913,99	100,00
AP46	Operaio specializzato	130	35,50	4.615,00	419,90	482,30		,00		,00		,00		3.640,00	100,00
AP59	Fornitura e collocazione di collare di d	38	93,81	3.564,78	324,14	372,78		86,06	2.280,00	,00		,00		369,36	13,94
AP61	Fornitura e collocazione di collare di p	46	56,14	2.582,44	234,60	270,02		78,26	1.610,00	,00		,00		447,12	21,74
AP65	Posa in opera di tubazione per acquedott	5	137,75	688,75	62,60	72,05		91,14	500,00	,00		,00		48,60	8,86
AP66	Posa in opera di tubazione per acquedott	31	126,41	3.918,71	356,19	409,82		89,38	2.790,00	,00		,00		331,39	10,62
				1.269.356,71	3.263,83	3.757,27			7.946,80					181.605,72	