



COMUNE DI CASTELL'UMBERTO

(Provincia di Messina)

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI UN TRATTO DELLA CONDOTTA DI ADDUZIONE DELL'ACQUEDOTTO COMUNALE

PROGETTO ESECUTIVO

<i>Classe</i> 3	<i>Classe</i> ELABORATI ECONOMICI
<i>N° tavola</i> 3.7	<i>titolo</i> QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA
<i>scala</i> ----	
<i>data</i> Dicembre 2015	
<i>i Progettisti</i>	
  Ing. Giovanni BARONE	 Ing. Pippo PRUITI SCIOLLORITO
<i>// R.U.P.</i>	

CALCOLO INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

La determinazione dell'entità della manodopera da impiegare per l'esecuzione dei lavori in progetto è stata effettuata sulla base delle incidenze percentuali relative alla diverse lavorazioni previste.

In particolare per le voci desunte dal *“Nuovo Prezzario unico regionale per i lavori pubblici nella Regione Sicilia – anno 2013”* pubblicato nella GURS n. 13 del 15/03/2013, sono state utilizzate le percentuali d'incidenza in esso riportate, mentre per le voci derivanti da analisi sono state associate percentuali relative a lavorazioni simili contenute nello stesso Prezziario.

Partendo quindi dagli importi delle voci dell' *“Elenco dei prezzi unitari”*, decurtando le spese generali (13,64%), l'utile impresa (10%) e gli oneri della sicurezza si è desunto il costo della manodopera per ciascuna voce. Quindi in funzione delle quantità presenti in progetto per ciascuna lavorazione si è ottenuto l'importo complessivo del costo della manodopera e la relativa incidenza.

L'importo totale della manodopera così calcolato risulta pari a € 7.987,23 con un'incidenza sul totale dei lavori a base d'asta (al netto degli oneri per la sicurezza), pari al 4,98%.

Per un quadro più dettagliato dei calcoli effettuati si rimanda alla tabella esplicativa allegata.

Importo lavori: 161.120,10 Costo sicurezza: 846,80 %Media manodopera: 4,98															
COSTO DI COSTRUZIONE															
Rif.El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Utile Impresa	Spese Generali	Spese Sicurezza	% Materiali	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Mano d'Opera	Incidenza Mano d'Op.
13.1.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di	150	10,9	1.635,00	148,64	178,41								235,43	18
15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per	1	118,3	118,3	10,75	12,91								23,66	25
AP.1	Realizzazione del risanamento non distru	900	169	152.100,00	13.824,00	16.596,00		85,98	104.850,00	8,13	9.909,00			7.191,00	5,9
AP.2	Fornitura e posa in opera di saracinesca	3	530	1.590,00	144,54	173,46		47,17	750					305,28	24
AP.3	Apparecchio di sfiato automatico a tripl	2	1.165,00	2.330,00	211,82	254,18		21,46	500					186,4	10
AP.4	Fornitura e posa in opera di valvola di	1	2.500,00	2.500,00	227,27	272,73		97,56	1.960,00	0,17	3,48			45,46	2,26
				160.273,30	14.567,02	17.487,69			108.060,00		9.912,48			7.987,23	4,98%

Rif.El.Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazione	Prezzo x Quantità	Utile Impresa	Spese Generali	Spese Sicurezza	% Materiali	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Mano d'Opera	Incidenza Mano d'Op.
23.1.3.4	Recinzione provvisoriale modulare da can	32	14,9	476,8			476,8							205,02	43
23.3.1.3	Segnaletica di sicurezza e di salute sul	2	69,9	139,8			139,8							2,8	2
23.7.7	Bagno chimico portatile costruito in pol	2	115,1	230,2			230,2							122,01	53
				846,80			846,80							329,83	