





# 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> <b>3</b>	<i>Classe</i> <b>ELABORATI ECONOMICI</b>
<i>N° tavola</i> <b>3.3</b>	<i>titolo</i> <b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>
<i>scala</i> ----	
<i>data</i> Dicembre 2015	
<i>i Progettisti</i>	
 Ing. Giovanni BARONE	 Ing. Pippo PRUITI SCIOLLORITO
<i>// R.U.P.</i>	

					Pag.1	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		<b>Lavori a misura</b>				
1	3	AP.1 Realizzazione del risanamento non distruttivo (re-lining), mediante installazione di tubolare flessibile ad alta resistenza DN 200 PN 40 della condotta premente 1° Tratto di Relining m 300,00 2° Tratto di Relining m 600,00	300,000 600,000			
		SOMMANO m =	900,000	169,00		152.100,00
2	4	AP.2 Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale (UNI ISO 1083), carico di rottura minimo 40 N/mm2, per pressioni di esercizio PN 40 bar, DN 50 mm Pozzetto di sfiato N°2 Pozzetto di scarico n°1	2,000 1,000			
		SOMMANO cad =	3,000	530,00		1.590,00
3	5	AP.3 Apparecchio di sfiato automatico a tripla funzione per lo svuotamento/riempimento e degasaggio della condotta, PN 40 bar. DN 50 mm Pozzetto di sfiato n°2	2,000			
		SOMMANO cad =	2,000	1.165,00		2.330,00
4	6	AP.4 Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno ad ogiva tipo "Venturi" DN 200 PN 40, avente le seguenti caratteristiche tecniche: - corpo e coperchio in ghisa sferoidale EN GJS-400-15 a norma EN Innesto iniziale 1° tratto in relining n°1	1,000			
		SOMMANO cad =	1,000	2.500,00		2.500,00
5	1	13.1.3 Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali in acciaio, il tutto come al numero precedente, da montarsi sia lungo le condotte che nelle camere di manovra dei serbatoi, di centrali di T flangiate Pozzetto di sfiato e di scarico n°3 x kg 50 (DN 200/DN 65)	150,000			
		SOMMANO kg =	150,000	10,90		1.635,00
6	2	15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente Pozzetto alloggiamento valvola a clapet n°1	1,000			
		A RIPORTARE	1,000			160.155,00

Pag.2					
N°	N.E.P.	D E S C R I Z I O N E	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		160.155,00
		SOMMANO cad =	1,000	118,30	118,30
		1) Totale Lavori a misura			160.273,30
		A RIPORTARE			160.273,30

					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		<b>RIPORTO</b>			160.273,30
		<b>Oneri per la sicurezza</b>			
7	7	23.1.3.4 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in Delimitazione (4,00x4,00 m) punti di innesto tratti da risanare m (4,00+4,00+4,00+4,00) x m 2,00	32,000		
		SOMMANO m² =	32,000	14,90	476,80
8	8	23.3.1.3 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora Segnalazione aree intervento su strada comunale - Deviazione traffico n°2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	69,90	139,80
9	9	23.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita	2,000		
		cad =	2,000	115,10	230,20
		3) Totale Oneri per la sicurezza			<b>846,80</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			161.120,10

				Pag. 4
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lavori a misura	1			160.273,30
Oneri per la sicurezza	3			846,80
<b>SOMMANO I LAVORI</b>				<b>€ 161.120,10</b>
Oneri per la sicurezza, già inclusi nei lavori			846,80	
Incidenza Manodopera			7.987,23	
		a detrarre	8.834,03	€ 8.834,03
<b>Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso</b>				<b>€ 152.286,07</b>