



AMAG RETI IDRICHE

**MANUTENZIONE PERIODICA RETI ED IMPIANTI
ACQUA, COSTRUZIONE ALLACCIAMENTI ACQUA
NEI COMUNI DELLE ZONE: ACQUESE, VALLE
BORMIDA, VAL BADONE E ALTA LANGA
PERIODO 24 MESI**

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA



UFFICIO TECNICO

REVISIONE PROGETTO								
0	EMISSIONE			24/03/17				
Rev.	Descrizione	Redatto	Progettato	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
							<i>progetto n.</i>	17002E

Allo scopo di eseguire gli interventi di manutenzione e di riparazione che si rendessero necessari sulla rete di distribuzione acqua e sui relativi allacciamenti d'utenza nonché per realizzare i nuovi allacciamenti alla rete idrica che saranno richiesti dagli utenti nei seguenti Comuni: Acqui Terme, Cassine, Gamalero, Castelnuovo Bormida, Bistagno, Cartosio, Castelletto d'Erro, Denice, Malvicino, Melazzo, Merana, Mombaldone, Montechiaro d'Acqui, Pareto, Ponti, Spigno, Terzo, Cavatore, Ponzzone, Carpeneto, Cremolino, Grogna, Montaldo Bormida, Morbello, Morsasco, Orsara Bormida, Prasco, Trisobbio, Molare, Bubbio, Cassinasco, Cessole, Loazzolo, Serole, Vesime, Monastero Bormida, Montabone, Olmo Gentile, Roccaverano, Rocchetta Palafea, San Giorgio Scarampi, Sessamecome, occorre predisporre un piano di interventi per la realizzazione dei relativi lavori.

Sulla base dell'esperienza aziendale sono stati previsti rispettivamente i seguenti interventi :

Zona Acquese:

n°240 interventi di manutenzione/riparazione sulla rete ed allacciamenti acqua

n° 64 nuovi allacciamenti acqua

Valle Bormida:

n°280 interventi di manutenzione/riparazione sulla rete ed allacciamenti acqua

n° 64 nuovi allacciamenti acqua

Val Badone:

n°320 interventi di manutenzione/riparazione sulla rete ed allacciamenti acqua

n° 48 nuovi allacciamenti acqua

Alta Langa Astigiana:

n°280 interventi di manutenzione/riparazione sulla rete ed allacciamenti acqua

n° 56 nuovi allacciamenti acqua

Nel presente progetto è prevista inoltre una somma per l'esecuzione di lavori in economia per quelle opere di manutenzione che, per vari motivi, non rientrassero nelle tipologie standard di intervento.

Per la quantificazione di tutti gli altri interventi è stato utilizzato il prezziario A.M.A.G. spa le cui voci elementari sono derivate e aggiornate dal listino prezzi Opere Pubbliche Regione Piemonte 2016.

In accordo con il D. Lgs. 81/08 è stata prevista una somma relativa ai costi per la sicurezza del cantiere che non sarà soggetta al ribasso contrattuale

L'importo delle opere sopradescritte ammonta complessivamente a € **1.900.000,00** (Euro Unmilionovecentomila/00) così ripartito:

QUADRO ECONOMICO

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
Manutenzione reti idriche	€	1.143.565,12	
Nuovi allacciamenti Acqua	€	251.795,44	
Lavori diversi in economia	€	53.765,37	
Integrazione idrica serbatoi, reti, impianti	€	66.211,60	
Compenso per reperibilità	€	96.000,00	
Oneri di sicurezza	€	17.565,96	
IMPORTO LAVORI	€	1.628.903,49	1.628.903,49
Oneri relativi alla sicurezza	€	17.565,96	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta	€	1.611.337,53	
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
B1) Spese tecniche per progettazione, C.S.P., D.L., C.S.E. (10%)	€	162.890,35	
B2) Spese tecniche per collaudo (1,00%)	€	16.289,03	
B3) Imprevisti e arrotondamento Euro	€	91.917,13	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	271.096,51	271.096,51
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€		1.900.000,00

Alessandria, li 24/03/17

Il Progettista
Ing. Giuseppe Ieracitano