



**REGIONE  
PUGLIA**



acquedotto  
pugliese  
l'acqua, bene comune

Autorità idrica  
pugliese

CUP: E87B15000620005

PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI 2016 - 2019

A CARICO DEI PROVENTI TARIFFARI GIUSTA DELIBERA DEL CONSIGLIO DIRETTIVO AIP N. 31 DEL 28/06/2018

## REALIZZAZIONE DELLA RETE IDRICA NELL'ABITATO DI CASTELLANETA E POTENZIAMENTO DEL SERBATOIO - PROGETTO DEFINITIVO-

Il Responsabile del Procedimento  
*ing. Gaetano jr BARBONE*

### PROGETTAZIONE

Il Coordinatore del progetto,  
Progettista parti idrauliche e opere elettriche/elettromeccaniche e  
Coordinatore della Sicurezza in fase progettuale  
*ing. Michele Alessandro SALIOLA*

Il Progettista delle strutture  
*ing. Tommaso DI LERNIA*

Il Geologo e Progettista ambientale  
*dott. Alfredo DE GIOVANNI*

Collaboratori  
*ing. Antonio DISCIPIO*  
*geom. Ruggiero LANOTTE*  
*ing. Francesco Pellegrino PAPEO*  
*Ing. Francesco RUCCIA*  
*ing. Francesco SARCINA*  
*geom. Pietro SIMONE*

Il Responsabile Ingegneria di Progettazione  
*ing. Massimo PELLEGRINI*



acquedotto  
pugliese  
l'acqua, bene comune

Direzione Ingegneria

Il Direttore  
*ing. Andrea VOLPE*

Elaborato

**C8**

**Quadro economico**

Codice Intervento: P1388

Codice SAP: 21/19073

Prot. 33246  
Data 10/04/2019

Scala:

N. Rev.	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato	Approvato
00	APR.2019	Emesso per PROGETTO DEFINITIVO	/	/	/

## INDICE

<b>1</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>QUADRO ECONOMICO .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>QUADRO ECONOMICO – FORMAT MINISTERO AMBIENTE (MODULO M2).....</b>	<b>4</b>

## **1 PREMESSA**

Per la definizione del quadro economico dell'intervento si è redatto un computo metrico estimativo applicando alle quantità delle lavorazioni i prezzi unitari dedotti:

- dall' "Elenco Regionale dei prezzi delle opere pubbliche in Puglia- Prezzario 2019" Pubblicato nel Bollettino Ufficiale della Regione Puglia n. 42 del 17 aprile 2019 il provvedimento di Giunta n. 611 del 29 marzo 2019,
- dall'Elenco Prezzi edizione 2017 redatto da Acquedotto Pugliese per quel che concerne le lavorazioni relative a "scavi e rinterrì";
- della "Tariffa unica regionale dei prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche Edizione 2018" della Regione Basilicata;
- Prezzario regionale delle opere pubbliche edizione 2019 – regione Lombardia.
- dall'analisi di nuovi prezzi.

All'importo dei lavori così determinato, comprensivo in particolare dei costi diretti della sicurezza ("ex lege") e dei costi del personale, viene aggiunto l'importo stimato per l'attuazione dei piani di sicurezza, da non assoggettare a ribasso d'asta a formare l'importo totale per la procedura di affidamento.

La computazione dei lavori è stata suddivisa in "Parte a Corpo" e "Parte a Misura", comprendendo in quest'ultima quella relativa al rifacimento degli allacci in conseguenza della sostituzione di alcune condotte. Questo perché alla data dell'esecuzione dei lavori il numero degli allacci potrà essere differente rispetto a quello ad oggi rilevabile in relazione alla possibile richiesta e realizzazione di nuovi allacci.

Per quanto attiene alla determinazione economica del corrispettivo per la progettazione esecutiva, si è applicato quanto previsto dal D.M. 17/06/2016, "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016". Per quanto riguarda le somme a disposizione dell'Amministrazione, queste comprendono, gli oneri da corrispondere agli altri Enti, gli imprevisti e le spese generali (spese per il progetto definitivo, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, contabilità, le spese per rilievi e indagini, le spese per sorveglianza archeologica, le spese per pubblicità e gare, spese per collaudi ecc.). Ai fini della procedura di Verifica di Assoggettabilità a VIA ex art. 19 del D.lgs 152/06 è stato redatto il Quadro economico secondo il format fornito dal Ministero (Cfr. Modulo M2) e riportato di seguito.

## 2 QUADRO ECONOMICO

<b>A</b>	<b>IMPORTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO</b>		
A <sub>1</sub>	Importo lavori e forniture		€ 14 966 314,67
	<i>di cui</i>		
A <sub>1a</sub>	<i>Importo lavori e forniture soggetto a ribasso d'asta - parte a corpo</i>	€ 14 002 411,34	
A <sub>1b</sub>	<i>Importo lavori e forniture soggetto a ribasso d'asta - parte a misura</i>	€ 963 903,33	
A <sub>2</sub>	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza (Costi Indiretti - C.I.)		€ 517 452,91
A <sub>3</sub>	<b>TOTALE Importo lavori e forniture a base d'appalto (A<sub>1</sub>+A<sub>2</sub>)</b>		<b>€ 15 483 767,58</b>
A <sub>4</sub>	<b>Corrispettivo per la progettazione esecutiva</b>		<b>€ 126 339,95</b>
	<b>TOTALE IMPORTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (A<sub>3</sub>+A<sub>4</sub>)</b>		<b>€ 15 610 107,53</b>
	<i>di cui</i>		
	<i>Importo soggetto a ribasso d'asta (A<sub>1</sub> + A<sub>4</sub>)</i>	€ 15 092 654,62	
	<i>Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (A<sub>2</sub>)</i>	€ 517 452,91	
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
B <sub>1</sub>	Oneri da corrispondere ad altre amministrazioni (adeguamento e fornitura ENEL, permessi, concessioni, autorizzazioni.....)		€ 50 000,00
B <sub>2</sub>	Imprevisti		€ 155 892,47
B <sub>3</sub>	Acquisizione aree		€ 354 000,00
B <sub>3</sub>	Spese tecniche relative alla progettazione definitiva ed al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione		€ 10 000,00
B <sub>4</sub>	Spese per direzione di lavori		€ 10 000,00
B <sub>5</sub>	Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione		€ 10 000,00
B <sub>6</sub>	Spese per sorveglianza archeologica agli scavi		€ 290 000,00
B <sub>7</sub>	Spese Generali		€ 298 000,00
	<i>di cui</i>		
B <sub>7.1</sub>	<i>Spese tecniche per attività preliminari e/o supporto tecnico amministrativo ivi comprese le spese per la redazione della relazione geologica nonché i rilievi e le indagini propedeutiche alla progettazione</i>	€ 80 000,00	
B <sub>7.2</sub>	<i>Spese per assistenza giornaliera e contabilità</i>	€ 5 000,00	
B <sub>7.3</sub>	<i>Spese per attività connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione</i>	€ 130 000,00	
B <sub>7.4</sub>	<i>Spese per pubblicità, pubblicazione bandi e gara</i>	€ 20 000,00	
B <sub>7.5</sub>	<i>Spese per verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto</i>	€ 5 000,00	
B <sub>7.6</sub>	<i>Collaudo tecnico amministrativo</i>	€ 37 000,00	
B <sub>7.7</sub>	<i>Collaudo tecnico funzionale degli impianti</i>	€ 5 000,00	
B <sub>7.8</sub>	<i>Collaudo statico</i>	€ 16 000,00	
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		<b>€ 1 177 892,47</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>€ 16 788 000,00</b>

Nel quadro economico di progetto non è stata applicata l'aliquota d'imposta IVA sui lavori e spese perchè l'Acquedotto Pugliese S.p.A., in quanto soggetto sostituto d'imposta, eserciterà la rivalsa ai sensi dell'art. 19 del D.P.R. 633/72.

### 3 QUADRO ECONOMICO – FORMAT MINISTERO AMBIENTE (MODULO M2)

<b>QUADRO ECONOMICO GENERALE</b>			
<b>Valore complessivo dell'opera pubblica</b>			
<b>DESCRIZIONE</b>	<b>IMPORTI IN €</b>	<b>IVA %</b>	<b>TOTALE € (IVA compresa)</b>
<b>A) COSTO DEI LAVORI</b>			
A.1) lavori a base d'asta (a misura e a corpo)	€ 14.966.314,67	n/a	€ 14.966.314,67
A.2) oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 517.452,91	n/a	€ 517.452,91
A.3) opere di mitigazione	<i>Sono contestualizzate nel progetto e computate nel costo dei lavori.</i>		
A.4) spese previste da Studio di Impatto Ambientale, Studio Preliminare Ambientale e Progetto di Monitoraggio Ambientale	€ 0,00	n/a	€ 0,00
A.5) opere connesse	€ 0,00	n/a	€ 0,00
A.6) corrispettivo per la progettazione esecutiva *	€ 126.339,95	n/a	€ 126.339,95
<b>TOTALE A</b>	<b>€ 15.610.107,53</b>	n/a	<b>€ 15.610.107,53</b>
<b>B) SPESE GENERALI</b>			
B.1) Imprevisti	€ 155.892,47	n/a	€ 155.892,47
B.2) Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ 0,00	n/a	€ 0,00
B.3) Rilievi, accertamenti ed indagini (includere le spese per le attività di monitoraggio ambientale.)	€ 80.000,00	n/a	€ 80.000,00
B.4) Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00	n/a	€ 0,00
B.5) Collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 58.000,00	n/a	€ 58.000,00
B.6) Spese per attività di consulenza o di supporto	€ 0,00	n/a	€ 0,00
B.7) Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità,	€ 35.000,00	n/a	€ 35.000,00
B.8) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	€ 5.000,00	n/a	€ 5.000,00

<b>QUADRO ECONOMICO GENERALE</b>			
<b>Valore complessivo dell'opera pubblica</b>			
<b>DESCRIZIONE</b>	<b>IMPORTI IN €</b>	<b>IVA %</b>	<b>TOTALE € (IVA compresa)</b>
B.9) Oneri di legge su Spese tecniche B5), B6), B7) e B8)	€ 0,00	n/a	€ 0,00
B.10) Eventuali spese per commissioni giudicatrici ( <i>specificare</i> )	€ 0,00	n/a	€ 0,00
B.11) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 20.000,00	n/a	€ 20.000,00
B.12) Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento o al direttore lavori, nonché di verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'art. 26 del codice	€ 130.000,00	n/a	€ 130.000,00
B.13) Oneri da corrispondere ad altre amministrazioni (adeguamento e fornitura ENEL, permessi, concessioni, autorizzazioni.....)*	€ 50.000,00	n/a	€ 50.000,00
B.14) Acquisizione aree*	€ 354.000,00	n/a	€ 354.000,00
B.15) Spese per sorveglianza archeologica agli scavi*	€ 290.000,00	n/a	€ 290.000,00
<b>TOTALE B</b>	<b>€ 1.177.892,47</b>	n/a	<b>€ 1.177.892,47</b>
C) eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (...specificare) oppure indicazione della disposizione relativa l'eventuale esonero.	€ 0,00	n/a	€ 0,00
<b>"Valore complessivo dell'opera"</b>	<b>€</b>	n/a	<b>€</b>
<b>TOTALE (A + B + C)</b>	<b>16.788.000,00</b>		<b>16.788.000,00</b>

Nel quadro economico di progetto non è stata applicata l'aliquota d'imposta IVA sui lavori e spese perchè l'Acquedotto Pugliese S.p.A., in quanto soggetto sostituto d'imposta, eserciterà la rivalsa ai sensi dell'art. 19 del D.P.R. 633/72.

(\*) Voci inserite poiché non presenti nel format.