

CUP: E32G11000200005

FSC 2014-2020 "Patto per lo sviluppo della Regione Puglia"

## PROGETTO DEFINITIVO

### LAVORI DI COMPLETAMENTO DELL'ACQUEDOTTO DEL LOCONE - II LOTTO - DAL TORRINO DI BARLETTA AL SERBATOIO DI BARI-MODUGNO

Il Responsabile del Procedimento

*ing. Massimo Pellegrini*

#### PROGETTAZIONE

Progettisti

*ing. Michelangelo GUASTAMACCHIA (Responsabile del progetto)*

*ing. Tommaso DI LERNIA*

*ing. Rosario ESPOSITO*

*ing. M. Alessandro SALIOLA*

*geom. Pietro SIMONE*

*geom. Giuseppe VALENTINO*

Il Responsabile Ingegneria di Progettazione

*ing. Massimo PELLEGRINI*



acquedotto  
pugliese  
l'acqua, bene comune

Direzione Ingegneria

Il Direttore  
*ing. Andrea VOLPE*

Elaborato

**D.22**

**Quadro economico**

Codice Intervento P1063

Codice SAP: 21/10993

Prot. N. 0093292

Data 25/11/2019

N. Rev.	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato	Approvato
00	NOV.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 da prezziari ufficiali o 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.

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 VIA nell'ambito del provvedimento unico ambientale ex art. 27 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

A IMPORTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO			
A <sub>1</sub>	Importo lavori, forniture e servizi soggetto a ribasso d'asta	€	68.736.169,86
A <sub>2</sub>	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (Costi Indiretti - C.I.)	€	2.411.665,04
A <sub>3</sub>	<b>TOTALE Importo lavori, forniture e servizi a base d'appalto (A<sub>1</sub>+A<sub>2</sub>)</b>	€	<b>71.147.834,90</b>
A <sub>4</sub>	<b>Corrispettivo per la progettazione esecutiva</b>	€	<b>509.141,63</b>
	<b>TOTALE IMPORTO DELLA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO (A<sub>3</sub>+A<sub>4</sub>)</b>	€	<b>71.656.976,53</b>
	<i>di cui:</i>		
	<i>Importo soggetto a ribasso d'asta (A<sub>1</sub>+A<sub>2</sub>)</i>	€	69.245.311,49
	<i>Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (A<sub>2</sub>)</i>	€	2.411.665,04
B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B <sub>1</sub>	Oneri da corrispondere ad altre amministrazioni	€	30.000,00
B <sub>2</sub>	Imprevisti ed arrotondamenti	€	3.306.363,36
B <sub>3</sub>	Espropriazioni (indennità espropriative e relativi oneri afferenti)	€	2.530.970,25
B <sub>4</sub>	Assistenza archeologica agli scavi e attuazione prescrizioni Soprintendenza	€	500.000,00
B <sub>5</sub>	Spese Generali	€	1.275.689,87
	<i>di cui:</i>		
B <sub>5.1</sub>	<i>Spese tecniche relative alla progettazione di fattibilità tecnica ed economica, compresa la relazione geologica, progettazione definitiva, nonché i rilievi e le indagini propedeutiche alla progettazione</i>	€	500.000,00
B <sub>5.2</sub>	<i>Spese per rilievi, accertamenti ed indagini</i>	€	10.000,00
B <sub>5.3</sub>	<i>Spese per acquisizione pareri e/o conferenze di servizi</i>	€	100.000,00
B <sub>5.4</sub>	<i>Spese per direzione di lavori</i>	€	10.000,00
B <sub>5.5</sub>	<i>Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione</i>	€	10.000,00
B <sub>5.6</sub>	<i>Spese per assistenza giornaliera e contabilità</i>	€	10.000,00
B <sub>5.7</sub>	<i>Spese per attività connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento, e di verifica e validazione</i>	€	220.000,00
B <sub>5.8</sub>	<i>Spese per commissioni giudicatrici</i>	€	10.000,00
B <sub>5.9</sub>	<i>Spese per pubblicità, pubblicazione bandi e gara</i>	€	10.000,00
B <sub>5.10</sub>	<i>Spese per verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto</i>	€	50.000,00
B <sub>5.11</sub>	<i>Collaudo tecnico amministrativo</i>	€	235.009,37
B <sub>5.12</sub>	<i>Collaudo statico</i>	€	60.680,50
B <sub>5.13</sub>	<i>Collaudi specialistici</i>	€	50.000,00
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	€	<b>7.643.023,47</b>
	<b>TOTALE GENERALE</b>	€	<b>79.300.000,00</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> Valore complessivo dell'opera pubblica			
DESCRIZIONE	IMPORTI IN €	IVA %	TOTALE € (IVA compresa)
<b>A) COSTO DEI LAVORI</b>			
A.1) lavori a base d'asta (a misura e a corpo)	€ 68 736 169,86	10,00%	€ 75 609 786,85
A.2) oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 2 411 665,04	10,00%	€ 2 652 831,54
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*	€ 509 141,63	22,00%	€ 621 152,79
<b>TOTALE A</b>	<b>€ 71 656 976,53</b>		<b>€ 78 883 771,18</b>
<b>B) SPESE GENERALI</b>			
B.1) Imprevisti	€ 3 306 363,36	10,00%	€ 3 636 999,69
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.)	€ 10 000,00	22,00%	€ 12 200,00
B.4) Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00	n/a	€ 0,00
B.5) Collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 345 689,87	22,00%	€ 421 741,64
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	€ 630 000,00	22,00%	€ 768 600,00

<b>QUADRO ECONOMICO GENERALE</b> Valore complessivo dell'opera pubblica			
DESCRIZIONE	IMPORTI IN €	IVA %	TOTALE € (IVA compresa)
esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità,			
B.8) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	€ 50 000,00	22,00%	€ 61 000,00
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> )	€ 10 000,00	n/a	€ 0,00
B.11) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 10 000,00	22,00%	€ 12 200,00
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	€ 220 000,00	22,00%	€ 268 400,00
B.13) Oneri da corrispondere ad altre amministrazioni (adeguamento e fornitura ENEL, permessi, concessioni, autorizzazioni.....)	€ 30 000,00	22,00%	€ 36 600,00
B.14) Spese per sorveglianza archeologica agli scavi*	€ 500 000,00	22,00%	€ 610 000,00
<b>TOTALE B</b>	<b>€ 5 112 053,22</b>	n/a	<b>€ 5 827 741,33</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" TOTALE (A + B + C)</b>	<b>€ 76 769 029,75</b>	n/a	<b>€ 84 711 512,51</b>

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