

REGIONE CAMPANIA

Acqua Campania S.p.A.

UTILIZZO IDROPOTABILE DELLE ACQUE
DELL'INVASO DI CAMPOLATTARO E
POTENZIAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE
POTABILE PER L'AREA BENEVENTANA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Progetto Generale

Responsabile Unico del Procedimento
Dirigente Ciclo Integrato delle Acque della G.R. della Campania
Ing. Rosario Manzi

Il Concessionario
Acqua Campania S.p.A.
Direttore Generale
Area Tecnica
(Ing. Gianluca Maria SALVIA)


I Progettisti



Coordinatore responsabile della
Integrazione delle Prestazioni
Specialistiche

| Revisione | Data | Descrizione | Redatto | Controllato | Approvato |
|--|---------------|-------------------|---|-------------|-----------|
| 0 | Febbraio 2022 | EMISSIONE PER VIA | - | - | - |
| TITOLO : QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO | | | Progettazione:  VIANINI LAVORI S.p.A.  | | |
| Allegato | EC.02 | | Revisione: | 0 | Scala: |

Regione Campania – Acqua Campania S.p.a.
UTILIZZO IDROPOTABILE DELLE ACQUE DELL'INVASO DI CAMPOLATTARO
E POTENZIAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE POTABILE PER L'AREA BENEVENTANA
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

| QUADRO ECONOMICO RIEPOLOGATIVO PER TIPOLOGIA DI OPERE | | |
|--|--|-------------------------|
| A - LAVORI | | IMPORTO |
| | A1 - Galleria di derivazione | |
| A1.1 | Galleria di derivazione comprensiva di opere di imbocco e sbocco | 131.021.610,30 € |
| A1.2 | Galleria di accesso laterale | 2.782.500,00 € |
| A1.3 | Torre piezometrica | 2.481.296,00 € |
| A1.4 | Tubazione in galleria DN 2200 | 15.038.576,00 € |
| A1.5 | Condotta forzata DN 1800 comprensiva di cunicolo | 1.941.821,00 € |
| A1.6 | Impianto Idroelettrico Principale | 10.080.000,00 € |
| A1.7 | Scarico al Torrente Lenta | 1.715.282,50 € |
| A1.8 | Valvole di sicurezza (ipervelocità) | 250.000,00 € |
| | Sub totale A1 | 165.311.085,80 € |
| | A2 - Impianto di Potabilizzazione e adduttore ACAM | |
| A2.1 | Impianto di potabilizzazione | 54.000.000,00 € |
| A2.2 | Serbatoio di accumulo | 9.000.000,00 € |
| A2.3 | Impianto di sollevamento per acquedotti Alto Calore | 3.780.000,00 € |
| A2.4 | Opere di scavo, sostegno e rimodellazione morfologica area impianti | 3.300.272,63 € |
| A2.5 | Adduttrice per ACAM DN 1500 | 43.112.550,24 € |
| A2.6 | Adduttrice per ACAM DN 1500 - maggiorazione per opere di linea (10%) | 4.311.255,02 € |
| | Sub totale A2 | 117.504.077,89 € |
| | A3 - Potenziamento e integrazione acquedotti area beneventana | |
| A3.1 | Diramazione ACAM DN 700 Curti Benevento | 22.683.277,35 € |
| A3.2 | DN 700 Curti Benevento - maggiorazione per opere di linea (10%) | 2.268.327,74 € |
| A3.3 | DN 600 mandata Serbatoio Area PIP Campolattaro | 4.962.256,47 € |
| A3.4 | DN 600 mandata maggiorazione per opere di linea (10%) | 496.225,65 € |
| A3.5 | DN 600 per partitore Zingara Morta | 1.203.322,91 € |
| A3.6 | DN 600 per Zingara Morta maggiorazione per opere di linea (10%) | 120.332,29 € |
| A3.7 | Novo partitore Zingara Morta | 400.000,00 € |
| A3.8 | Nuovo Serbatoio area PIP Campolattaro | 1.200.000,00 € |
| A3.9 | Nodo Pesco Sannita - partitore e sollevamento | 630.000,00 € |
| A3.10 | Impianto di sollevamento San Marco dei Cavoti | 350.000,00 € |
| A3.11 | Serbatoio San Marco dei Cavoti | 108.000,00 € |
| A3.12 | DN 500 da partitore Zingara Morta a nodo Pesco Sannita | 3.126.579,49 € |
| A3.13 | DN 500 da Z. Morta a P. Sannita - maggiorazione per opere di linea (10%) | 312.657,95 € |
| A3.14 | DN 500 da Zingara Morta a partitore Guardia Sanframondi | 4.389.692,64 € |
| A3.15 | DN 500 a partitore G. Sanframondi - maggiorazione per opere di linea (10%) | 438.969,26 € |
| A3.16 | DN 400 da nodo Pesco Sannita a sollevamento San Marco dei Cavoti | 3.470.656,88 € |
| A3.17 | DN 400 a sollevamento San Marco - maggiorazione per opere di linea (10%) | 347.065,69 € |
| A3.18 | DN 400 da sollevamento San Marco a Serbatoio Sella Canala | 4.050.283,60 € |
| A3.19 | DN 400 a serbatoio Sella Canala - maggiorazione per opere di linea (10%) | 405.028,36 € |
| A3.20 | Nuovo Partitore Guardia Sanframondi | 250.000,00 € |
| | Sub totale A3 | 51.212.676,27 € |
| | A4 - Opere Irrigue | |
| A4.1 | Adduttrice Irrigua DN 1800-1700-1200 | 31.957.542,01 € |
| A4.2 | Adduttrice Irrigua 1800-1700-1200 - maggiorazione per opere di linea (10%) | 3.195.754,20 € |
| A4.3 | Impianto Idroelettrico Grassano | 8.960.000,00 € |
| | Sub totale A4 | 44.113.296,21 € |
| | A5 - Altre attività | |
| A5.1 | Ricerca Ordigni Bellici | 2.632.896,51 € |
| A5.2 | Protezione Catodica Condotte | 1.785.000,00 € |
| A5.3 | Monitoraggio strutturale della galleria | 1.000.000,00 € |
| A5.4 | Sistema di telecontrollo | 500.000,00 € |
| | Sub totale A5 | 5.917.896,51 € |
| | TOTALE A | 384.059.032,69 € |
| | <i>di cui oneri di sicurezza non soggetti a ribasso (1,5% di A - A1.1)</i> | <i>3.795.561,34 €</i> |
| | <i>di cui oneri di sicurezza non soggetti a ribasso su A1.1</i> | <i>10.818.330,18 €</i> |

Regione Campania – Acqua Campania S.p.a.
UTILIZZO IDROPOTABILE DELLE ACQUE DELL'INVASO DI CAMPOLATTARO
E POTENZIAMENTO DELL'ALIMENTAZIONE POTABILE PER L'AREA BENEVENTANA
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

| B - SOMME A DISPOSIZIONE | | |
|----------------------------------|---|-------------------------|
| B.1 Spese Tecniche: | | |
| B1 | Oneri di Concessione (max 12% di A+B2) comprensivi delle spese per la progettazione di fattibilità, definitiva ed esecutiva, verifica preventiva della progettazione, Direzione dei Lavori, CSE, Collaudo | 47.227.083,92 € |
| | <i>di cui Incentivo ex art. 113 D.Lvo 50/2016</i> | 3.974.334,33 € |
| | Totale B1 | 47.227.083,92 € |
| B.2 Altre Spese: | | |
| B.2 | Indennità di esproprio | 9.500.000,00 € |
| B.3 | Interventi per normalizzazione acquedotti Alto Tammaro | 7.167.500,00 € |
| B.4 | imprevisti e misure di compensazione e di mitigazione (3% di A) | 11.521.770,98 € |
| B.5 | oneri di scarica | 1.500.000,00 € |
| B.6 | accantonamento ai sensi dell'art.205 D L.vo n°50/2016 (1,5% di A) | 5.760.885,49 € |
| B.7 | accantonamento ai sensi dell'art.106 D L.vo n°50/2016 (1,0% di A) | 3.840.590,33 € |
| B.8 | allacciamenti e spostamenti sottoservizi a carico di Enti terzi | 1.600.000,00 € |
| B.9 | indagini per la verifica preventiva di interesse archeologico | 500.000,00 € |
| B.10 | monitoraggio ambientale | 900.000,00 € |
| | Totale B2 | 42.290.746,80 € |
| | TOTALE B | 89.517.830,72 € |
| | TOTALE A + B | 473.576.863,41 € |
| C - IVA | | |
| C.1 | IVA su A, B3 e B.4(10%) | 40.274.830,37 € |
| C.2 | IVA su B1 (al netto dell'incentivo ex art. 113 D.Lvo 50/2016), B5, B7 e B8 (22%) | 11.042.534,78 € |
| | TOTALE C | 51.317.365,15 € |
| TOTALE GENERALE A + B + C | | 524.894.228,56 € |