



CONSORZIO DI BONIFICA OVEST

Bacino Liri-Garigliano

Delibera G.R.A. n.798/97

AVEZZANO (AQ)

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA DEPUTAZIONE AMMINISTRATIVA n. 131 del 29/11/2018

L'anno duemiladiciotto il giorno ventinove del mese di novembre, nella sede del Consorzio di Bonifica Ovest in Avezzano (AQ) Piazza Torlonia n. 91, si è riunita la Deputazione Amministrativa composta dai signori:

Di Berardino Gino	Presidente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
Bonaldi Dario	Vice Presidente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
D'Elia Vincenzino	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
Di Pasquale Giancarlo Annibale	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>
Mancini Mario	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>

Per il Collegio Sindacale partecipano i signori:

Dott.ssa Domenica Di Iorio	Presidente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
Dott.ssa Domenica Camaioni	Componente	Presente <input type="checkbox"/>	Assente <input checked="" type="checkbox"/>
Dott. Gaetano Ricci	Componente	Presente <input checked="" type="checkbox"/>	Assente <input type="checkbox"/>

Assiste con funzioni di Segretario il Direttore;

Il Presidente rilevata la presenza di numero 3 componenti sui cinque assegnati, dichiara valida la seduta e propone di trattare l'argomento di cui al punto 2 dell'ordine del giorno avente ad oggetto:

Avviso pubblico - Reg. (UE) 702/2014. Programma di Sviluppo Rurale Regionale 2014/2020. Misura 04 - Investimenti in immobilizzazioni materiali; Sottomisura 4.3 - Investimenti in infrastrutture per lo sviluppo, ammodernamento e adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura; Intervento 4.3.1 - Servizi funzionali alla gestione più efficiente della risorsa idrica e degli input;

Completamento funzionale dello schema irriguo esistente comprensorio Avezzano - Celano, con nuove infrastrutture irrigue e con investimenti in dispositivi elettronici. CUP G55E18000160002 - Approvazione progetto Definitivo - Esecutivo.



Il Direttore del Consorzio, invitato a relazionare sull'argomento, riferisce quanto appresso:

PREMESSO:

- **Che** con Decreto del MIPAAF del 30\12\2016, pubblicato sulla G.U. n. 64, Serie generale, del 17/03/2017, è stato approvato il bando di selezione delle proposte progettuali - Reg (UE) 1305/2013. Programma di Sviluppo Rurale Nazionale 2014/2020. Misura 4 - Investimenti in immobilizzazioni materiali; Sottomisura 4.3 - Investimenti in infrastrutture per lo sviluppo, l'ammodernamento e l'adeguamento dell'agricoltura e della silvicoltura, compresi l'accesso ai terreni agricoli e forestali, la ricomposizione e il miglioramento fondiario, l'approvvigionamento e il risparmio di energia e risorse idriche; tipologia di operazione 4.3.1 - Investimenti in infrastrutture irrigue;
- **Considerato** che l'ampliamento dell'impianto irriguo di Avezzano\Celano ha le prerogative per la partecipazione al bando di finanziamento, i tecnici del Consorzio, Ing. Mauro Contestabile e Geom. Filippo Zaurrini, avendo le adeguate professionalità, hanno predisposto uno studio di fattibilità propedeutico per la predisposizione della domanda di contributo da presentare per la partecipazione al bando di finanziamento per un importo pari ad € 3.446.500,00 per Lavori ed oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed € 1.553.519,20 per somme a disposizione della Stazione Appaltante, e quindi per complessivi € 5.000.019,20 in c.t. € 5.000.000,00;
- **Che** con Delibera del Consiglio Dei Delegati n. 5/2017 è stato approvato il suddetto studio di fattibilità;
- **Che** la REGIONE ABRUZZO, DIPARTIMENTO POLITICHE DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA, Servizio Sviluppo della Competitività e Fondo di Solidarietà - DPD018, con Det. Dir. n. DPD018/514 del 01/10/2018, ha approvato l'Avviso Pubblico di cui all'oggetto che prevede, tra le condizioni oggettive di ammissibilità, un investimento minimo complessivo di € 50.000,00 e massimo di € 2.700.000,00;
- **Che** si rende necessario di conseguenza aggiornare lo studio di fattibilità, approvato dal Consiglio Dei Delegati con Delibera n. 5/2017, per ricondurre l'intervento all'investimento massimo di € 2.700.000,00;



Che il Consiglio dei Delegati con deliberazione del n. 13 del 30.10.2018 ha approvato l'Aggiornamento dello studio di Fattibilità dell'intervento descritto in oggetto, redatto dall'Ufficio Tecnico del Consorzio, per un importo pari ad € 2.011.535,16 per Lavori ed oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso ed € 688.464,84 per somme a disposizione della Stazione Appaltante, e quindi per complessivi € 2.700.000,00:

- **Che** con la medesima deliberazione n. 13 del 30.10.2018 è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento il Geom. Filippo Zaurrini dipendente del Consorzio ed avente tutti i requisiti necessari;
- **Che** con la medesima deliberazione n. 13 del 30.10.2018, è stato delegato e autorizzato il Presidente in qualità di rappresentante legale all'esecuzione di tutti gli adempimenti previsti, ivi compresi la presentazione della domanda e la riscossione del contributo, nonché a rilasciare quietanza per la riscossione del contributo e a sottoscrivere i previsti impegni posti a carico dei richiedenti a fronte della concessione dello stesso. Nell'atto deve altresì risultare la dichiarazione di conoscenza dei vincoli e degli obblighi derivanti dagli impegni assunti di cui al punto "5" più sotto riportato nonché al paragrafo "2.3 IMPEGNI ED ALTRI OBBLIGHI";
 1. l'inserimento dell'opera nel programma triennale dei lavori pubblici e relativi aggiornamenti (D. Lgs. 50/2016 e D.M. 16 gennaio 2018, n. 14);
 2. l'assunzione in modo pieno e incondizionato, in caso di finanziamento, dell'impegno a non distogliere dalla prevista destinazione le infrastrutture o gli investimenti produttivi, tra cui le attrezzature mobili ammesse a contributo, per almeno 5 anni decorrenti dalla data del pagamento finale del saldo (art. 71 (1) del Reg. n. 1303/2013), pena all'assoggettamento alle procedure di irrogazione delle sanzioni previste nel Sistema di riduzioni e sanzioni disciplinato dalla normativa comunitaria, nazionale e dalle disposizioni regionali approvate con determinazione direttoriale n. DPD/354 del 3 agosto 2018 e s.m.i. e dagli atti generali adottati dall'Organismo Pagatore AGEA in attuazione delle stesse;
 3. presa d'atto che le infrastrutture irrigue propriamente dette:
 - a) ai sensi del c. 1 art. 143 del D. Lgs. n. 152/2006, fanno parte del demanio di cui agli articoli 822 e seguenti del codice civile e sono inalienabili se non nei modi e nei limiti stabiliti dalla legge; le relative superfici asservite all'intervento in qualunque forma rese disponibili (espropriate/acquistate) sono allibrate in catasto con il gravame della servitù coattiva perpetua in favore del Consorzio di Bonifica interessato e per esso al Demanio della Regione Abruzzo - ramo Bonifiche per la realizzazione di opere idriche;



b) in quanto destinate ad uso irriguo prevalente, sono realizzate e gestite dall'ente consortile, come da facoltà prevista nel c. 1 art. 166 del D.Lgs. n. 152/2006 in combinato disposto con la L.R. n. 36/1996 e con atti costituiti degli Enti consortili;

- **Che** con deliberazione del Consiglio dei Delegati n. 14 del 30.10.2018 è stato approvato l'aggiornamento del "programma triennale delle OO.PP. 2018/2020" che contiene tra le opere da realizzare l'intervento in oggetto, programma redatto ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016 e D.M. 16 gennaio 2018 n. 14;
- **Che** con Delibera della Deputazione Amministrativa n. 123 del 7.11.2018 è stato incaricato il Direttore Ing. Mauro CONTESTABILE, in possesso dei requisiti di legge, della redazione della Progettazione Definitiva Esecutiva, della Direzione dei Lavori, del Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, dell'intervento riportato in oggetto - **Completamento funzionale dello schema irriguo esistente, comprensorio Avezzano-Celano, con nuove infrastrutture irrigue e con investimenti in dispositivi elettronici**, avvalendosi della collaborazione del Settore Tecnico per le funzioni di cui all'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e di quanto previsto nell'avviso pubblico All.A alla DPD018/514 del 1.10.2018, del Settore Amministrativo per le attività di coperture assicurative, gestione del conto vincolato obbligatorio, e di quanto previsto nell'avviso pubblico All.A alla DPD018/514 del 1.10.2018, al Settore Catasto per le attività di redazione del Piano Particellare di esproprio e di quanto altro previsto nell'avviso pubblico All.A alla DPD018/514 del 1.10.2018;
- **Che** il Progetto Definitivo Esecutivo, redatto dall'Ing. Mauro Contestabile con la collaborazione del Settore Tecnico, del Settore Catasto e del settore Amministrativo, formalmente validato ai sensi della normativa vigente, avente il seguente Quadro Economico di spesa:

A) LAVORI IN APPALTO:

	IMPORTI
Importo Lavori a base di gara a corpo	€ 2.001.535,16
Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso) a corpo	€ 14.000,00
IMPORTO LORDO DEI LAVORI	€ 2.015.535,16

B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE:

1. Rilievi, accertamenti di laboratorio ed indagini propedeutiche di bonifica bellica e beni archeologici	€ 11.000,00
2. Allacci a servizi pubblici	€ 4.000,00
3. Imprevisti	€ 0,00
4. Pubblicità e spese di gara	€ 4.500,00
5. Espropriazioni e Asservimenti	€ 132.790,94



6. Spese tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., Spese tecniche relative a: Responsabile del Procedimento, alle necessarie attività preliminari e di supporto, alla Direzione Lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza Giornaliera e contabilità, Direttore operativo di cantiere, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente. Su € 2.015.535,16 il 2,00%	€	40.310,70
7. Spese Generali tecniche amministrative connesse alla progettazione, di supporto al Responsabile del Procedimento, procedure di gara, e di verifica e validazione, e collaudo tecnico amministrativo	€	20.000,00
8. Per impianto di protezione catodica escluso dall'appalto	€	16.193,00
9. IVA su A+B1+B2+B3+B4+B7+B8 22,00%	€	455.670,20
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	684.464,84
TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO (A+B)	€	2.700.000,00

e costituito dai seguenti elaborati:

- A. Relazione tecnica descrittiva
- B. Relazione Geologica-Geotecnica-Idrogeologica-Sismica-Tecnica specialistica
- C. Relazione illustrativa
- D. Disciplinare tubazioni in acciaio
- E. Disciplinare tubazioni in PVC
- F.1 Piano particellare di esproprio Comune di Avezzano
- F.2 Piano particellare degli asservimenti Comune di Avezzano
- F.3 Piano particellare di esproprio Comune di Celano
- F.4 Piano particellare degli asservimenti Comune di Celano
- G. Computo metrico estimativo
- H. Elenco prezzi unitario
- I. Analisi prezzi
- L. Schema di contratto e capitolato speciale di appalto
- M. Cronoprogramma dei lavori
- N. Piano generale di manutenzione dell'opera
- O. Piano di sicurezza e coordinamento
- O.1 Allegato "A" - Diagramma di Gantt
- O.2 Allegato "B" - Analisi e valutazione dei rischi
- O.3 Allegato "C" - Costi della sicurezza
- O.4 Planimetria del cantiere (Tavole esplicative di progetto)
- P. Fascicolo con le caratteristiche dell'opera
- Q. Quadro economico
- R. Stima incidenza manodopera
- S. Schema di Telecontrollo
- T. Relazione Idraulica "calcoli esecutivi degli impianti"
- U. Relazione tecnica strutturale pozzetti
- U.1 Relazione geotecnica e sulle fondazioni pozzetti
- U.2 Fascicoli dei calcoli pozzetti
- U.3 Valutazione della sicurezza e prestazioni della struttura pozzetti
- V. Piano Tecnico Economico - Risparmio idrico potenziale
- W. Schema per l'organizzazione della Gestione



- X. Validazione Progetto ai fini della partecipazione al bando di cui all'oggetto
 - 1. Corografia
 - 1.a Carta vincolo archeologico
 - 1.b Carta vincolo Parchi
 - 1.c Planimetria macrozonizzazione sismica
 - 1.d Carta Vulnerabilità degli acquiferi
 - 1.e Carta Esenzioni agli Obiettivi di Qualità Ambientale: Acque Sotterranee - stato Quantitativo
 - 2. Schema idraulico
 - 3. Planimetria catastale d'insieme
 - 4. Planimetria catastale di dettaglio (ampliamento verso Avezzano)
 - 4.a Planimetria catastale di dettaglio (ampliamento verso Celano)
 - 5. Planimetria d'insieme degli asservimenti e degli espropri
 - 6.a Planimetria di dettaglio degli asservimenti e degli espropri (ampliamento verso Avezzano)
 - 6.b Planimetria di dettaglio degli asservimenti e degli espropri (ampliamento verso Celano)
 - 7.a Profilo condotta ripartitrice da strada n. 10 a strada n. 8
 - 7.b Profilo condotta ripartitrice da strada n. 13 a strada n. 14
 - 7.c Profilo condotta distributrice strada n. 8
 - 7.d Profilo condotta distributrice strada n. 14
 - 8. Planimetria interferenze
 - 9. Sezione posa condotta
 - 10.a Particolare Pozzetto di derivazione - N01
 - 10.b Particolare Pozzetto di doppia derivazione - N02
 - 10.c Particolare Pozzetto di doppia derivazione - N03
 - 10.d Particolare Pozzetto di doppia derivazione - N04
 - 10.e Particolare Pozzetto di derivazione con scarico in superficie sul fosso stradale - N05
 - 10.f Particolare Pozzetto di Doppia Derivazione dal 315 al 200 - NE3 - NE4
 - 10.g Particolare Pozzetto di Derivazione con Scarico in superficie sul Fosso stradale - NE5
 - 10.h Particolare Pozzetto di Doppia Derivazione dal 400/315 al 200 - NE2
 - 10.i Particolare Pozzetto di Doppia Derivazione dal 315 al 200 - NE6
 - 10.l Particolare Pozzetto di Doppia Derivazione dal DN 800/315 e con scarico del DN 200 - NE1
 - 10.m Particolare Pozzetto di Doppia derivazione B00
 - 11. Particolare apparecchiatura di distribuzione
 - 12. Particolare attraversamento di Strada n. 10 e strada n. 13 con Ripartitrice
 - 13. Particolare attraversamento di Fosso 7 e Fosso 13 con Ripartitrice
 - 14. Pozzetto N02 - Progetto strutturale - Armatura setti
 - 14a Pozzetto N02 - Progetto strutturale - Armatura travi platea e soletta
 - 14b Pozzetto NE1 - Progetto strutturale - Armatura setti
 - 14c Pozzetto NE1 - Progetto strutturale - Armatura travi platea e soletta
 - 14d Pozzetto B00 - Progetto strutturale - Armatura setti
 - 14e Pozzetto B00 - Progetto strutturale - Armatura travi platea e soletta
 - 15. Particolare Campo Pozzi Località Borgo Bussi

- **Che** le autorizzazioni, concessioni, nulla osta e parere del C.R.T.A. (ai sensi della L.R. del 2/12/2011 n. 40), necessari per la realizzazione dell'opera sono in fase di acquisizione, e che il progetto non deve essere sottoposto alla verifica di assoggettabilità a V.I.A. in quanto l'area interessata dai



lavori é inferiore a 300 Ha, e quindi non rientra nelle opere previste dall'Allegato IV al D. Lgs. 152/2006;

- **Che** la verifica preventiva del progetto Definitivo Esecutivo, ai sensi dell'art. 26, comma 2 del D.Lgs. 50/2016, avrà luogo prima dell'inizio delle procedure di affidamento;

la Deputazione, sentita la relazione del Direttore

- **Visto** il Progetto Definitivo Esecutivo, redatto dall'Ing. Mauro Contestabile con la collaborazione del Settore Tecnico, del Settore Catasto e del settore Amministrativo, formalmente validato ai sensi della normativa vigente, avente il seguente Quadro Economico di spesa:

A) LAVORI IN APPALTO:

	IMPORTI
Importo Lavori a base di gara a corpo	€ 2.001.535,16
Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso) a corpo	€ 14.000,00
IMPORTO LORDO DEI LAVORI	€ 2.015.535,16

B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE:

1. Rilievi, accertamenti di laboratorio ed indagini propedeutiche di bonifica bellica e beni archeologici	€ 11.000,00
2. Allacci a servizi pubblici	€ 4.000,00
3. Imprevisti	€ 0,00
4. Pubblicità e spese di gara	€ 4.500,00
5. Espropriazioni e Asservimenti	€ 132.790,94
6. Spese tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., Spese tecniche relative a: Responsabile del Procedimento, alle necessarie attività preliminari e di supporto, alla Direzione Lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza Giornaliera e contabilità, Direttore operativo di cantiere, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente. Su € 2.015.535,16 il 2,00%	€ 40.310,70
7. Spese Generali tecniche amministrative connesse alla progettazione, di supporto al Responsabile del Procedimento, procedure di gara, e di verifica e validazione, e collaudo tecnico amministrativo	€ 20.000,00
8. Per impianto di protezione catodica escluso dall'appalto	€ 16.193,00
9. IVA su A+B1+B2+B3+B4+B7+B8 22,00%	€ 455.670,20
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 684.464,84
TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO (A+B)	€ 2.700.000,00

e costituito dai seguenti elaborati:

- A. Relazione tecnica descrittiva
- B. Relazione Geologica-Geotecnica-Idrogeologica-Sismica-Tecnica specialistica
- C. Relazione illustrativa

- D. Disciplinare tubazioni in acciaio
 - E. Disciplinare tubazioni in PVC
 - F.1 Piano particellare di esproprio Comune di Avezzano
 - F.2 Piano particellare degli asservimenti Comune di Avezzano
 - F.3 Piano particellare di esproprio Comune di Celano
 - F.4 Piano particellare degli asservimenti Comune di Celano
 - G. Computo metrico estimativo
 - H. Elenco prezzi unitario
 - I. Analisi prezzi
 - L. Schema di contratto e capitolato speciale di appalto
 - M. Cronoprogramma dei lavori
 - N. Piano generale di manutenzione dell'opera
 - O. Piano di sicurezza e coordinamento
 - O.1 Allegato "A" - Diagramma di Gantt
 - O.2 Allegato "B" - Analisi e valutazione dei rischi
 - O.3 Allegato "C" - Costi della sicurezza
 - O.4 Planimetria del cantiere (Tavole esplicative di progetto)
 - P. Fascicolo con le caratteristiche dell'opera
 - Q. Quadro economico
 - R. Stima incidenza manodopera
 - S. Schema di Telecontrollo
 - T. Relazione Idraulica "calcoli esecutivi degli impianti"
 - U. Relazione tecnica strutturale pozzetti
 - U.1 Relazione geotecnica e sulle fondazioni pozzetti
 - U.2 Fascicoli dei calcoli pozzetti
 - U.3 Valutazione della sicurezza e prestazioni della struttura pozzetti
 - V. Piano Tecnico Economico - Risparmio idrico potenziale
 - W. Schema per l'organizzazione della Gestione
 - X. Validazione Progetto ai fini della partecipazione al bando di cui all'oggetto
-
- 1. Corografia
 - 1.a Carta vincolo archeologico
 - 1.b Carta vincolo Parchi
 - 1.c Planimetria macrozonizzazione sismica
 - 1.d Carta Vulnerabilità degli acquiferi
 - 1.e Carta Esenzioni agli Obiettivi di Qualità Ambientale: Acque Sotterranee - stato Quantitativo
 - 2. Schema idraulico
 - 3. Planimetria catastale d'insieme
 - 4. Planimetria catastale di dettaglio (ampliamento verso Avezzano)
 - 4.a Planimetria catastale di dettaglio (ampliamento verso Celano)
 - 5. Planimetria d'insieme degli asservimenti e degli espropri
 - 6.a Planimetria di dettaglio degli asservimenti e degli espropri (ampliamento verso Avezzano)
 - 6.b Planimetria di dettaglio degli asservimenti e degli espropri (ampliamento verso Celano)
 - 7.a Profilo condotta ripartitrice da strada n. 10 a strada n. 8
 - 7.b Profilo condotta ripartitrice da strada n. 13 a strada n. 14
 - 7.c Profilo condotta distributrice strada n. 8
 - 7.d Profilo condotta distributrice strada n. 14
 - 8. Planimetria interferenze
 - 9. Sezione posa condotta



- 10.a Particolare Pozzetto di derivazione - N01
- 10.b Particolare Pozzetto di doppia derivazione - N02
- 10.c Particolare Pozzetto di doppia derivazione - N03
- 10.d Particolare Pozzetto di doppia derivazione - N04
- 10.e Particolare Pozzetto di derivazione con scarico in superficie sul fosso stradale - N05
- 10.f Particolare Pozzetto di Doppia Derivazione dal 315 al 200 - NE3 - NE4
- 10.g Particolare Pozzetto di Derivazione con Scarico in superficie sul Fosso stradale - NE5
- 10.h Particolare Pozzetto di Doppia Derivazione dal 400/315 al 200 - NE2
- 10.i Particolare Pozzetto di Doppia Derivazione dal 315 al 200 - NE6
- 10.l Particolare Pozzetto di Doppia Derivazione dal DN 800/315 e con scarico del DN 200 - NE1
- 10.m Particolare Pozzetto di Doppia derivazione B00
11. Particolare apparecchiatura di distribuzione
12. Particolare attraversamento di Strada n. 10 e strada n. 13 con Ripartitrice
13. Particolare attraversamento di Fosso 7 e Fosso 13 con Ripartitrice
14. Pozzetto N02 - Progetto strutturale - Armatura setti
- 14a Pozzetto N02 - Progetto strutturale - Armatura travi platea e soletta
- 14b Pozzetto NE1 - Progetto strutturale - Armatura setti
- 14c Pozzetto NE1 - Progetto strutturale - Armatura travi platea e soletta
- 14d Pozzetto B00 - Progetto strutturale - Armatura setti
- 14e Pozzetto B00 - Progetto strutturale - Armatura travi platea e soletta
15. Particolare Campo Pozzi Località Borgo Bussi

- **Considerato** che le autorizzazioni, concessioni, nulla osta e parere del C.R.T.A. (ai sensi della L.R. del 2/12/2011 n. 40), necessari per la realizzazione dell'opera sono in fase di acquisizione, e che il progetto non deve essere sottoposto alla verifica di assoggettabilità a V.I.A. in quanto l'area interessata dai lavori é inferiore a 300 Ha, e quindi non rientra nelle opere previste dall'Allegato IV al D. Lgs. 152/2006;
- **Considerato** che la verifica preventiva del progetto Definitivo Esecutivo, ai sensi dell'art. 26, comma 2 del D.Lgs. 50/2016, avrà luogo prima dell'inizio delle procedure di affidamento;
- Su proposta del Presidente, con votazione espressa in forma palese, ad unanimità

DELIBERA

- 1) Di ritenere la premessa parte integrante e sostanziale del presente deliberato;
- 2) Di approvare, siccome approva il Progetto Definitivo Esecutivo, redatto dall'Ing. Mauro Contestabile con la collaborazione del Settore Tecnico, del Settore Catasto e del settore Amministrativo, formalmente validato ai sensi della normativa vigente, avente il seguente Quadro Economico di spesa:



A) LAVORI IN APPALTO:

	IMPORTI
Importo Lavori a base di gara a corpo	€ 2.001.535,16
Costi per la sicurezza (non soggetti a ribasso) a corpo	€ 14.000,00
IMPORTO LORDO DEI LAVORI	€ 2.015.535,16

B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE:

1. Rilievi, accertamenti di laboratorio ed indagini propedeutiche di bonifica bellica e beni archeologici	€ 11.000,00
2. Allacci a servizi pubblici	€ 4.000,00
3. Imprevisti	€ 0,00
4. Pubblicità e spese di gara	€ 4.500,00
5. Espropriazioni e Asservimenti	€ 132.790,94
6. Spese tecniche di cui all'art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., Spese tecniche relative a: Responsabile del Procedimento, alle necessarie attività preliminari e di supporto, alla Direzione Lavori ed al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, assistenza Giornaliera e contabilità, Direttore operativo di cantiere, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente. Su € 2.015.535,16 il 2,00%	€ 40.310,70
7. Spese Generali tecniche amministrative connesse alla progettazione, di supporto al Responsabile del Procedimento, procedure di gara, e di verifica e validazione, e collaudo tecnico amministrativo	€ 20.000,00
8. Per impianto di protezione catodica escluso dall'appalto	€ 16.193,00
9. IVA su A+B1+B2+B3+B4+B7+B8 22,00%	€ 455.670,20
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 684.464,84
TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO (A+B)	€ 2.700.000,00

e costituito dai seguenti elaborati:

- A. Relazione tecnica descrittiva
- B. Relazione Geologica-Geotecnica-Idrogeologica-Sismica-Tecnica specialistica
- C. Relazione illustrativa
- D. Disciplinare tubazioni in acciaio
- E. Disciplinare tubazioni in PVC
- F.1 Piano particellare di esproprio Comune di Avezzano
- F.2 Piano particellare degli asservimenti Comune di Avezzano
- F.3 Piano particellare di esproprio Comune di Celano
- F.4 Piano particellare degli asservimenti Comune di Celano
- G. Computo metrico estimativo
- H. Elenco prezzi unitario
- I. Analisi prezzi
- L. Schema di contratto e capitolato speciale di appalto
- M. Cronoprogramma dei lavori
- N. Piano generale di manutenzione dell'opera
- O. Piano di sicurezza e coordinamento
- O.1 Allegato "A" - Diagramma di Gantt



- O.2 Allegato "B" - Analisi e valutazione dei rischi
 - O.3 Allegato "C" - Costi della sicurezza
 - O.4 Planimetria del cantiere (Tavole esplicative di progetto)
 - P. Fascicolo con le caratteristiche dell'opera
 - Q. Quadro economico
 - R. Stima incidenza manodopera
 - S. Schema di Telecontrollo
 - T. Relazione Idraulica "calcoli esecutivi degli impianti"
 - U. Relazione tecnica strutturale pozzetti
 - U.1 Relazione geotecnica e sulle fondazioni pozzetti
 - U.2 Fascicoli dei calcoli pozzetti
 - U.3 Valutazione della sicurezza e prestazioni della struttura pozzetti
 - V. Piano Tecnico Economico - Risparmio idrico potenziale
 - W. Schema per l'organizzazione della Gestione
 - X. Validazione Progetto ai fini della partecipazione al bando di cui all'oggetto
-
- 1. Corografia
 - 1.a Carta vincolo archeologico
 - 1.b Carta vincolo Parchi
 - 1.c Planimetria macrozonizzazione sismica
 - 1.d Carta Vulnerabilità degli acquiferi
 - 1.e Carta Esenzioni agli Obiettivi di Qualità Ambientale: Acque Sotterranee - stato Quantitativo
 - 2. Schema idraulico
 - 3. Planimetria catastale d'insieme
 - 4. Planimetria catastale di dettaglio (ampliamento verso Avezzano)
 - 4.a Planimetria catastale di dettaglio (ampliamento verso Celano)
 - 5. Planimetria d'insieme degli asservimenti e degli espropri
 - 6.a Planimetria di dettaglio degli asservimenti e degli espropri (ampliamento verso Avezzano)
 - 6.b Planimetria di dettaglio degli asservimenti e degli espropri (ampliamento verso Celano)
 - 7.a Profilo condotta ripartitrice da strada n. 10 a strada n. 8
 - 7.b Profilo condotta ripartitrice da strada n. 13 a strada n. 14
 - 7.c Profilo condotta distributrice strada n. 8
 - 7.d Profilo condotta distributrice strada n. 14
 - 8. Planimetria interferenze
 - 9. Sezione posa condotta
 - 10.a Particolare Pozzetto di derivazione - N01
 - 10.b Particolare Pozzetto di doppia derivazione - N02
 - 10.c Particolare Pozzetto di doppia derivazione - N03
 - 10.d Particolare Pozzetto di doppia derivazione - N04
 - 10.e Particolare Pozzetto di derivazione con scarico in superficie sul fosso stradale - N05
 - 10.f Particolare Pozzetto di Doppia Derivazione dal 315 al 200 - NE3 - NE4
 - 10.g Particolare Pozzetto di Derivazione con Scarico in superficie sul Fosso stradale - NE5
 - 10.h Particolare Pozzetto di Doppia Derivazione dal 400/315 al 200 - NE2
 - 10.i Particolare Pozzetto di Doppia Derivazione dal 315 al 200 - NE6
 - 10.l Particolare Pozzetto di Doppia Derivazione dal DN 800/315 e con scarico del DN 200 - NE1
 - 10.m Particolare Pozzetto di Doppia derivazione B00
 - 11. Particolare apparecchiatura di distribuzione
 - 12. Particolare attraversamento di Strada n. 10 e strada n. 13 con Ripartitrice

13. Particolare attraversamento di Fosso 7 e Fosso 13 con Ripartitrice
 14. Pozzetto N02 - Progetto strutturale - Armatura setti
 - 14a Pozzetto N02 - Progetto strutturale - Armatura travi platea e soletta
 - 14b Pozzetto NE1 - Progetto strutturale - Armatura setti
 - 14c Pozzetto NE1 - Progetto strutturale - Armatura travi platea e soletta
 - 14d Pozzetto B00 - Progetto strutturale - Armatura setti
 - 14e Pozzetto B00 - Progetto strutturale - Armatura travi platea e soletta
 15. Particolare Campo Pozzi Località Borgo Bussi
-
- 3) Di rinviare ad un successivo atto l'Approvazione del progetto Definitivo Esecutivo cantierabile e che la verifica preventiva del progetto Definitivo Esecutivo, ai sensi dell'art. 26, comma 2 del D.Lgs. 50/2016, avrà luogo prima dell'inizio delle procedure di affidamento;
 - 4) Di demandare agli uffici competenti l'espletamento delle attività consequenziali;
 - 5) Di dichiarare la presente deliberazione immediatamente esecutiva.

Il Segretario
(Ing. Mauro Contestabile)

Il Presidente
(Sig. Gino Di Berardino)



CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il presente deliberato è stato pubblicato all'albo pretorio di questo Consorzio il giorno 30 NOV. 2018 e vi è rimasto per giorni 1 in base all'art. 47 dello statuto consortile.

Avezzano, lì **03 DIC. 2018**

Il Segretario
(Ing. Mauro Contestabile)

Il Presidente
(Sig. Gino Di Bernardino)

MF\PSR - Ampliam. Celano-Avezzano