

# CONSORZIO DI BONIFICA 3

## AGRIGENTO

.....

### DETERMINA DEL DIRETTORE GENERALE

DETERMINA N° 129

del 11 OTT. 2017

#### OGGETTO

Lavori di ampliamento  
dell'acquedotto consortile  
nelle contrade "Granchiara,  
Risalto, Rocca dei Cavalli e  
Giardinello" in territorio di  
Camarata – Progetto  
esecutivo – Revisione  
Ottobre 2016 -  
Integrazione e Revisione  
Settembre 2017 -  
CUP: G37B13000480002 -

Approvazione –

L'anno **duemiladiciassette**, il giorno UNDECIM del  
mese di OTTOBRE, nella sede del Consorzio di  
Bonifica 3 - Agrigento, sita in C.da S. Michele – Centro Direzionale in  
Agrigento, il **Ing. Pieralberto Guarino**, Direttore Generale  
dell'Ente, alla presenza del **Dott. Giuseppe Colletti Ippolito**,  
che svolge le funzioni di verbalizzante;

VISTO il Regio Decreto del 13/02/1933, n° 215;

VISTE le Leggi Regionali 25/05/1995, n° 45 e 27/04/1999, n° 10;

VISTO il Decreto Presidenziale 23/05/1997, pubblicato sulla G.U.R.S.  
n° 49 del 06/09/1997, con il quale è stato costituito il Consorzio di  
Bonifica 3 - Agrigento;

VISTA la deliberazione n° 31 del 26/11/1997 con cui è stato adottato  
lo Statuto consortile, successivamente modificato ed integrato, in  
ottemperanza alla Delibera di Giunta Regionale n° 168 del 22/23 luglio  
2008, con deliberazione n° 75 del 29/09/2008;

VISTA la nota prot. n° 115230 del 21/12/2009 con cui l'Assessorato  
Regionale Agricoltura e Foreste ha trasmesso copia della deliberazione  
della Giunta di Governo della Regione Siciliana n° 458 del 13/11/2009  
con la quale si è espresso parere favorevole all'approvazione delle  
delibere n° 75 del 29/09/2008 e n° 81 del 15/10/2008, adottate da  
questo Ente, concernenti modifiche allo Statuto;

VISTO il D.P.R.S. n° 92/S.6/S.G. del 29/02/2012 con cui sono state  
approvate le modifiche allo schema tipo dello Statuto dei Consorzi di  
Bonifica della Regione, giusta delibera della Giunta Regionale di  
Governo n° 168 del 22/23 Luglio 2008;

VISTA la deliberazione n° 42 del 07/07/2017 con la quale è stato  
approvato il Bilancio di Previsione di questo Ente, Esercizi 2017-2018-  
2019, riformulato ai sensi della nota prot. n. 14263 del 08/06/2017  
dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura ed approvato dallo stesso  
Assessorato con D.R.S. n° 818 del 02/08/2017;

CONSIDERATO che la materia oggetto della presente determina rientra, così come previsto dallo Statuto Consortile, nelle competenze del Direttore Generale;

VISTO il provvedimento consortile prot. n° 4626/4628 del 23/07/2013 con il quale il Geom. Salvatore Nicastro, responsabile dell'Acquedotto Rurale consortile, è stato nominato Responsabile del Procedimento in relazione al progetto esecutivo in argomento;

PREMESSO che in data Luglio 2013 è stato redatto dall'Arch. Giacomo Licata e dal Geom. Angelo Di Maria, dipendenti dell'Ente, il progetto esecutivo dei Lavori di ampliamento dell'acquedotto consortile nelle contrade "Granchiara, Risalto, Rocca dei Cavalli e Giardinello" in territorio di Cammarata – per l'importo complessivo in c.t. di € 270.957,00, di cui € 179.041,29 per lavori a base d'asta compresi oneri sicurezza ed € 91.916,36 per somme a disposizione dell'Amministrazione;

CHE il progetto di cui sopra a seguito di apposita istruttoria tecnica è stato regolarmente approvato e valicato in data 29/08/2013 e con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 34 del 16/09/2013 è stato approvato in linea amministrativa;

CHE con nota consortile prot. n. 6257 del 16/09/2013, per l'approvazione di competenza ed il conseguenziale finanziamento, il progetto di che trattasi Luglio 2013 è stato inviato al competente Assessorato delle Risorse Agricole ed Alimentari;

CHE per la mancanza di specifici fondi il progetto in questione non è stato incluso nei programmi di finanziamento assessoriali;

CHE l'amministrazione consortile, nel rispetto delle indicazioni assessoriali con riferimento alle opere da includere nella Delibera di Giunta Regionale n. 115 del 20/05/2014, ha disposto, tra l'altro, quindi, la redazione del progetto dei Lavori di ampliamento dell'acquedotto consortile nelle contrade "Granchiara, Risalto, Rocca dei Cavalli e Giardinello" in territorio di Cammarata – Progetto esecutivo – Revisione Ottobre 2016 – procedendo ad un aggiornamento, rielaborazione e revisione del progetto già redatto in data Luglio 2013;

CHE con revisione Ottobre 2016 è stato rielaborato dall'Ing. Angelo Di Maria, Dipendente del Consorzio in organico al Settore Gestione Acque per uso irriguo e Zootecnico, il progetto esecutivo dei lavori in argomento, dell'importo complessivo in C.T. di € 280.000,00, secondo il seguente quadro economico:

| CAP. | CATEGORIE                                                                                                                                        | IMPORTI     |              |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| a    | <b>LAVORI A MISURA</b>                                                                                                                           |             |              |
| 1    | importo per l'esecuzione delle lavorazioni (base d'asta)                                                                                         |             | € 172.000,69 |
| 2.a  | importo per l'attuazione dei piani di sicurezza: oneri diretti di fase già considerati                                                           | € 6.719,63  |              |
| 2.b  | importo per l'attuazione dei piani di sicurezza: oneri specifici (opere provvisori di                                                            | € 4.120,00  |              |
| 2.c  | sommano oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (oneri diretti e                                                                    | € 10.839,63 | € 10.839,63  |
| 3    | <b>Importo complessivo dei lavori</b>                                                                                                            |             | € 182.840,32 |
| b    | <b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>                                                                                                 |             |              |
| 1    | allacciamenti ai pubblici servizi (i.v.a. al 22% inclusa)                                                                                        | € 15.000,00 |              |
| 2    | imprevisti (5% di cui al punto a3)                                                                                                               | € 9.142,02  |              |
| 3    | spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo | € 1.400,00  |              |

|   |                                                                                                 |             |              |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 4 | spese di cui all'art. 24 comma 4 del D. Lgs. 50/2016                                            | € 2.000,00  |              |
| 5 | incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016                         | € 3.656,81  |              |
| 6 | spese generali forfetarie connesse all'appalto, ivi inclusi eventuali lavori in economia        | € 21.940,84 |              |
| 7 | oneri di accesso alla discarica autorizzata per il conferimento del materiale di risulta        | € 1.200,00  |              |
| 8 | i.v.a., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (22% di cui al punto a3)          | € 40.224,87 |              |
| 9 | i.v.a., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (22% di cui ai punti b2+b3+b4+b7) | € 3.023,24  |              |
|   | <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                                                     | € 97.587,77 | € 97.587,77  |
|   | <b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO</b>                                                         |             | € 280.428,09 |
|   | <b>ED IN C.T.</b>                                                                               |             | € 280.000,00 |

CHE il progetto di cui sopra, a seguito di procedura di verifica e di validazione, con Determina del Direttore Generale n° 102 del 29/12/2016 è stato approvato in linea amministrativa e con nota consortile prot. n. 75 del 10/01/2017, per l'approvazione di competenza ed il conseguenziale finanziamento, è stato inviato all'Assessorato Regionale dell'Agricoltura dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea per l'inclusione negli stanziamenti previsti dalla Delibera di Giunta n. 115/2014;

CHE con D.R.S. n. 821 del 02/08/2017, acquisito al protocollo consortile n. 4125 del 10/08/2017, il predetto Assessorato Reg.le dell'Agricoltura ha approvato e finanziato il progetto Revisione Ottobre 2016 per l'importo complessivo in C.T. di € 280.000,00, confermando il superiore quadro economico;

CONSIDERATO che ai sensi dell'Art. 32. (Fasi delle procedure di affidamento) del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. 1. Le procedure di affidamento dei contratti pubblici hanno luogo nel rispetto degli atti di programmazione delle stazioni appaltanti previsti dal presente codice o dalle norme vigenti. 2. Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte. Nella procedura di cui all'articolo 36, comma 2, lettera a), la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti;

CONSIDERATO che a norma del citato Codice dei Contratti per l'individuazione degli operatori economici che possono presentare offerte per l'affidamento di un contratto pubblico, le stazioni appaltanti utilizzano le procedure aperte, ristrette, negoziate, ovvero il dialogo competitivo;

CONSIDERATO che, nel rispetto della normativa vigente, è intendimento di questa Amministrazione pervenire alla realizzazione dei lavori utilizzando la procedura aperta;

CONSIDERATO che, pertanto, per procedere alla scelta del contraente per l'esecuzione dei lavori di che trattasi, occorre indire apposita procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

CONSIDERATO che come noto il 20 maggio 2017 è entrato in vigore il correttivo appalti (d. lgs. 56/2017) che ha introdotto importanti novità al nuovo Codice appalti (d. lgs. 50/2016);

CONSIDERATO che tali importanti novità hanno riguardato, tra l'altro, l'individuazione dei costi della manodopera, aspetti affrontati in maniera specifica dall'art. 95 del Nuovo Codice appalti ("Criteri di aggiudicazione dell'appalto");

CONSIDERATO che secondo le nuove regole (art. 95 c. 10), le imprese dovranno indicare nell'offerta economica:

1. i propri costi della manodopera;
2. gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro;

CONSIDERATO che, pertanto, nei contratti di lavori e servizi, la stazione appaltante, al fine di determinare l'importo posto a base di gara, deve individuare nei documenti posti a base di gara **i costi della manodopera** sulla base di quanto previsto nel comma 16 dell'articolo 23 del Codice;

CONSIDERATO che alla luce di quanto sopra riportato, è stato necessario rielaborare il quadro economico del progetto specificando nella posta dei lavori i costi della manodopera;

CONSIDERATO che oltre a revisionare il quadro economico del progetto, è stata altresì prodotta una revisione dello Schema di contratto e del Capitolato speciale d'appalto, per renderli conformi ai dettami della normativa ora in vigore, il tutto accompagnato da una relazione integrativa intesa a illustrare le motivazioni delle revisioni progettuali;

VISTO il progetto esecutivo dei **Lavori di ampliamento dell'acquedotto consortile nelle contrade "Granchiara, Risalto, Rocca dei Cavalli e Giardinello" in territorio di Cammarata - Revisione Ottobre 2016 - CUP: G37B13000480002** -, con le integrazioni e revisioni in data Settembre 2017, dell'importo complessivo immutato e, quindi in c.t. pari ad € 280.000,00, secondo il seguente quadro economico:

| CAP. | CATEGORIE                                                                                                                                                         | IMPORTI      |              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| a    | <b>LAVORI A MISURA</b>                                                                                                                                            |              |              |
| 1    | importo per l'esecuzione delle lavorazioni a base d'asta                                                                                                          |              | € 172.000,69 |
|      | Di cui                                                                                                                                                            |              |              |
| -    | Lavori a misura al netto della manodopera                                                                                                                         | € 145.559,83 |              |
| -    | Costo della manodopera                                                                                                                                            | € 26.440,86  |              |
|      |                                                                                                                                                                   | € 172.000,69 |              |
| 2.a  | importo per l'attuazione dei piani di sicurezza: oneri diretti di fase già considerati                                                                            | € 6.719,63   |              |
| 2.b  | importo per l'attuazione dei piani di sicurezza: oneri specifici (opere provvisoriale di                                                                          | € 4.120,00   |              |
| 2.c  | sommano oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (oneri diretti e indiretti)                                                                          | € 10.839,63  | € 10.839,63  |
| 3    | <b>Importo complessivo dei lavori</b>                                                                                                                             |              | € 182.840,32 |
| b    | <b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>                                                                                                                  |              |              |
| 1    | allacciamenti ai pubblici servizi (i.v.a. al 22% inclusa)                                                                                                         | € 15.000,00  |              |
| 2    | imprevisti (5% di cui al punto a3)                                                                                                                                | € 9.142,02   |              |
| 3    | spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri | € 1.400,00   |              |
| 4    | spese di cui all'art. 24 comma 4 del D. Lgs. 50/2016                                                                                                              | € 2.000,00   |              |
| 5    | incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016                                                                                           | € 3.656,81   |              |



|   |                                                                                                 |                    |                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| 6 | spese generali forfetarie connesse all'appalto, ivi inclusi eventuali lavori in economia        | € 21.940,84        |                     |
| 7 | oneri di accesso alla discarica autorizzata per il conferimento del materiale di risulta        | € 1.200,00         |                     |
| 8 | i.v.a., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (22% di cui al punto a3)          | € 40.224,87        |                     |
| 9 | i.v.a., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (22% di cui ai punti b2+b3+b4+b7) | € 3.023,24         |                     |
|   | <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                                                     | <b>€ 97.587,77</b> | <b>€ 97.587,77</b>  |
|   | <b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO</b>                                                         |                    | <b>€ 280.428,09</b> |
|   | <b>ED IN C.T.</b>                                                                               |                    | <b>€ 280.000,00</b> |

costituito dai seguenti elaborati:

- O Elenco degli allegati
- 0 bis Elenco degli allegati (*Integrazione e revisione Settembre 2017*)
- 1.1 Relazione tecnica
- 1.1.1 Relazione tecnica integrativa (*Integrazione Settembre 2017*)
- 1.2 Relazione idraulica e geotecnica
- 2 Corografie in scale varie
- 3 Documentazione fotografica
- 4.1 Aerofotogrammetria
- 4.2 Planimetria catastale
- 4.3 Particolari costruttivi
- 4.4 Manufatto in c.a.v.
- 5 Pompa di rilancio
- 6 Elenco dei prezzi unitari
- 7 Analisi dei prezzi unitari
- 8 Computo metrico estimativo
- 9 Sommario del computo metrico
- 10 Quadro incidenza della manodopera
- 11 Quadro economico (*Revisione Settembre 2017*)
- 12.1 Piano di sicurezza e coordinamento
- 12.2 Schede di sicurezza delle attività lavorative
- 12.3 Cronoprogramma dei lavori
- 12.4 Layout cantiere
- 12.5 Incidenza della sicurezza
- 13 Fascicolo dell'opera
- 14 Piano di manutenzione dell'opera
- 15 Schema di contratto (*Revisione Settembre 2017*)
- 16 Capitolato speciale d'appalto (*Revisione Settembre 2017*)
- 17 Verbali di bonaria cessione.

CONSIDERATO che la integrazione e/o revisione progettuale comporta che il progetto stesso venga nuovamente verificato e, quindi, validato, sulle parti costituenti modifica o integrazione della documentazione progettuale;

VISTO il Secondo verbale di verifica del progetto esecutivo, redatto dal Tecnico Verificatore in contraddittorio con il Progettista in data 11/10/2017, ai sensi dell'Art. 26 del Nuovo Codice dei contratti n. 50/2016 e ss. mm. e ii.;

VISTO il Secondo rapporto conclusivo della verifica del progetto esecutivo, rilasciato dallo stesso RUP in data 11/10/2017, sempre ai sensi dell'Art. 26 del predetto Nuovo Codice;

VISTO il Parere Tecnico, reso dal R.U.P. il 11/10/2017, ai sensi dell'Art. 5 – comma 3 - della L. R. n. 12/2011;

VISTO il Secondo processo di validazione del progetto esecutivo, datato 11/10/2017, predisposto dal R.U.P. ai sensi del comma 8 dell'Art. 26 D. Lgs. n. 50/2016;

CONSIDERATO che occorre procedere all'assunzione di apposita determina per approvare il progetto esecutivo in argomento, con le integrazioni e revisioni Settembre 2017, e provvedere ai successivi adempimenti;

VISTA la proposta per l'adozione della presente determina, predisposta in data 11/10/2017 dal geom. Salvatore Nicastro, Responsabile del Procedimento del progetto in argomento, che costituisce parte integrante del presente atto amministrativo;

Per quanto sopra

### **d e t e r m i n a**

- approvare il progetto esecutivo dei **Lavori di ampliamento dell'acquedotto consortile nelle contrade "Granchiara, Risalto, Rocca dei Cavalli e Giardinello" in territorio di Cammarata – Revisione Ottobre 2016 – CUP: G37B13000480002** -, con le integrazioni e revisioni in data Settembre 2017, dell'importo complessivo immutato e, quindi in c.t. pari ad € 280.000,00, secondo il seguente quadro economico:

| CAP. | CATEGORIE                                                                                | IMPORTI      |              |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| a    | <b>LAVORI A MISURA</b>                                                                   |              |              |
| 1    | importo per l'esecuzione delle lavorazioni a base d'asta                                 |              | € 172.000,69 |
|      | Di cui                                                                                   |              |              |
|      | - Lavori a misura al netto della manodopera                                              | € 145.559,83 |              |
|      | - Costo della manodopera                                                                 | € 26.440,86  |              |
|      |                                                                                          | € 172.000,69 |              |
| 2.a  | importo per l'attuazione dei piani di sicurezza: oneri diretti di fase già considerati   | € 6.719,63   |              |
| 2.b  | importo per l'attuazione dei piani di sicurezza: oneri specifici (opere provvisori di    | € 4.120,00   |              |
| 2.c  | sommano oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (oneri diretti e indiretti) | € 10.839,63  | € 10.839,63  |
| 3    | <b>Importo complessivo dei lavori</b>                                                    |              | € 182.840,32 |

|   |                                                                                                                                                                   |                    |                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| b | <b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>                                                                                                                  |                    |                     |
| 1 | allacciamenti ai pubblici servizi (i.v.a. al 22% inclusa)                                                                                                         | € 15.000,00        |                     |
| 2 | imprevisti (5% di cui al punto a3)                                                                                                                                | € 9.142,02         |                     |
| 3 | spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri | € 1.400,00         |                     |
| 4 | spese di cui all'art. 24 comma 4 del D. Lgs. 50/2016                                                                                                              | € 2.000,00         |                     |
| 5 | incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016                                                                                           | € 3.656,81         |                     |
| 6 | spese generali forfetarie connesse all'appalto, ivi inclusi eventuali lavori in economia                                                                          | € 21.940,84        |                     |
| 7 | oneri di accesso alla discarica autorizzata per il conferimento del materiale di risulta                                                                          | € 1.200,00         |                     |
| 8 | i.v.a., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (22% di cui al punto a3)                                                                            | € 40.224,87        |                     |
| 9 | i.v.a., eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (22% di cui ai punti b2+b3+b4+b7)                                                                   | € 3.023,24         |                     |
|   | <b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>                                                                                                                                       | <b>€ 97.587,77</b> | <b>€ 97.587,77</b>  |
|   | <b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO</b>                                                                                                                           |                    | <b>€ 280.428,09</b> |
|   | <b>ED IN C.T.</b>                                                                                                                                                 |                    | <b>€ 280.000,00</b> |



IL DIRETTORE GENERALE

(Ing. Pieralberto Guarino)

---oooOooo---

GEOM. S. NICASTRO/

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

=====

Certifico io sottoscritto Capo Settore Segreteria ed Affari Generali che la presente determina è stata pubblicata per copia,  
all'Albo Pretorio di questo Consorzio dal giorno 13 OTT. 2017 al giorno 18 OTT. 2017 ai sensi  
dell'art. 18 dello Statuto consorziale.

Agrigento, li 19 OTT. 2017



IL CAPO SETTORE SEGRETERIA  
ED AFFARI GENERALI  
(Dott. Giuseppe Colletti Ippolito)

Copia conforme per uso Amministrativo.

Agrigento, li \_\_\_\_\_

IL CAPO SETTORE SEGRETERIA  
ED AFFARI GENERALI  
(Dott. Giuseppe Colletti Ippolito)