

CONSORZIO DI BONIFICA 3

AGRIGENTO

DETERMINA DEL DIRETTORE GENERALE

DETERMINA N°

128

del

11 OTT. 2017

OGGETTO

Progetto esecutivo per il ripristino della funzionalità delle linee principali "1.3" e "1A" del comprensorio "Garcia-Arancio" in territorio di Menfi e Sciacca e dei gruppi di consegna comiziali nel comprensorio "Castello-Gorgo -Raia" -

Integrazione e Revisione Settembre 2017 -

CUP: G86J16001820002 -

Approvazione -

L'anno **duemiladiciassette**, il giorno UNDICI 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 prot. n° 7307/7309 del 06/12/2016 con il quale l'Arch. Mariano La Barbera, Capo Settore progettazione lavori del Consorzio, è stato nominato Responsabile del Procedimento in relazione al progetto in argomento;

PREMESSO che in data Dicembre 2016 è stato redatto dall'Arch. Calogero Alongi, Dipendente del Consorzio in organico al Settore progettazione lavori, il progetto esecutivo dei lavori in argomento, dell'importo complessivo in C.T. di € 1.232.500,00, secondo il seguente quadro economico:

LAVORI

A)	Importo complessivo lordo dei lavori (compresi oneri sicurezza)	€ 887.318,88
	di cui:	
A 1)	Lavori a misura e a corpo	€ 855.427,68
A 2)	Oneri diretti della sicurezza	€ 21.891,15
A 3)	Oneri indiretti della sicurezza	€ 10.000,05
	Totale oneri della sicurezza A 4	€ 31.891,20
-	Importo lavori	€ 887.318,88
-	A detrarre oneri della sicurezza	€ 31.891,20
	IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	€ 855.427,68

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B1)	IVA 22% sui lavori (A)	€ 195.210,15
B2)	Compenso oneri di accesso e conferimento in discarica	€ 7.000,00
B3)	Imprevisti 5 % di A	€ 44.365,94
B4)	Accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche e collaudi previsti dal Capitolato Speciale di Appalto	€ 2.850,00
B5)	Spese tecniche comprendenti:	
B5.1)	Spese art. 24 comma 4 del nuovo codice dei contratti	€ 2.800,00
B5.2)	Pubblicità e spese di gara	€ 15.000,00
B5.3)	Spese generali forfettarie connesse all'appalto	€ 44.365,94
B5.4)	Incentivo per funzioni tecniche	€ 17.746,38
B6)	IVA su B2+ B3+ B4+ B5.1+B5.2	€ 15.843,51
	SOMMANO A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 345.181,93
	TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO	€ 1.232.500,81
	ED IN C.T.	€ 1.232.500,00

CHE il progetto di cui sopra, a seguito di procedura di verifica e di validazione, con Determina del Direttore Generale n° 101 del 29/12/2016 è stato approvato in linea amministrativa e con nota consortile prot. n. 74 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. 822 del 02/08/2017, acquisito al protocollo consortile n. 4126 del 10/08/2017, il predetto Assessorato Reg.le dell'Agricoltura ha approvato e finanziato il progetto in argomento per l'importo complessivo di € 1.749.200,00, 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 procedure 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 per il ripristino della funzionalità delle linee principali "1.3" e "1A" del comprensorio "Garcia-Arancio" in territorio di Menfi e Sciacca e dei gruppi di consegna comiziali nel comprensorio "Castello-Gorgo -Raia" – CUP: G86J16001820002** -, con le integrazioni e revisioni in data Settembre 2017, dell'importo complessivo immutato e, quindi in c.t. pari ad € 1.232.500,00, secondo il seguente quadro economico:

A - LAVORI

-	Importo complessivo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€ 855,427,68
	di cui:	
-	Lavori a misura al netto della manodopera	€ 787.090,35
-	Costo della manodopera	€ 68.337,33
		€ 855.427,68
-	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 31.891,20
	di cui:	
-	Oneri diretti della sicurezza	€ 21.891,15
-	Oneri indiretti della sicurezza	€ 10.000,05
		€ 31.891,20
	Importo complessivo appalto	€ 887.318,88

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B1)	IVA 22% sui lavori (A)	€	195.210,15
B2)	Compenso oneri di accesso e conferimento in discarica	€	7.000,00
B3)	Imprevisti 5 % di A	€	44.365,94
B4)	Accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche e collaudi previsti dal Capitolato Speciale di Appalto	€	2.850,00
B5)	Spese tecniche comprendenti:		
B5.1)	Spese art. 24 comma 4 del nuovo codice dei contratti	€	2.800,00
B5.2)	Pubblicità e spese di gara	€	15.000,00
B5.3)	Spese generali forfettarie connesse all'appalto	€	44.365,94
B5.4)	Incentivo per funzioni tecniche	€	17.746,38
B6)	IVA su B2+ B3+ B4+ B5.1+B5.2	€	15.843,51
SOMMANO A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		€	345.181,93
TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO		€	1.232.500,81
ED IN C.T.		€	1.232.500,00

costituito dai seguenti elaborati:

- TAV. 0 - Elenco degli allegati;
TAV. 0 bis - Elenco degli allegati (*Integrazione e revisione Settembre 2017*);
TAV. 1 - Relazione tecnica generale;
TAV. 1.1 - Relazione tecnica integrativa (*Integrazione Settembre 2017*);
TAV. 2 - Corografia generale in scala 1:100.000;
TAV. 3.1 - Corografia Sub Comprensorio "Quota 80" Menfi - intervento "A" in scala 1:25.000;
TAV. 3.2 - Planimetria Sub Comprensorio "Quota 80" Menfi - intervento "A" in scala 1:10.000;
TAV. 3.3 - Planimetria Condotta "1.3" Sub Comprensorio "Quota 80" Menfi - intervento "A" - rilievo in scala 1:2.000;
TAV. 3.4 - Planimetria Condotta "1.3" Sub Comprensorio "Quota 80" Menfi - intervento "A" - progetto in scala 1:2.000;
TAV. 3.5 - Disegni relativi all'intervento "A" da eseguire nel Sub Comprensorio "Quota 80" Menfi, scale varie;
TAV. 4.1 - Corografia Sub Comprensorio "F.I.O." Sciacca - intervento "B" in scala 1:25.000;
TAV. 4.2 - Planimetria Sub Comprensorio "F.I.O." Sciacca - intervento "B" in scala 1:13.000;
TAV. 4.3 - Planimetria Condotta "1A" Sub Comprensorio "F.I.O." Sciacca - intervento "B" - rilievo in scala 1:2.000;
TAV. 4.4 - Planimetria Condotta "1A" Sub Comprensorio "F.I.O." Sciacca - intervento "B" - progetto in scala 1:2.000;
TAV. 4.5 - Disegni relativi all'intervento "B" da eseguire nel Sub Comprensorio "F.I.O." Sciacca, scale varie;
TAV. 5.1 - Planimetria Sub Comprensorio "Basso Verdura" - intervento "C" in scala 1:10.000;
TAV. 5.2 - Disegni relativi all'intervento "C" da eseguire nel Sub Comprensorio "Basso Verdura" nei territori di Caltabellotta, Ribera e Sciacca (AG) in scala 1:20;
TAV. 6.1 - Planimetria Sub Comprensorio "Borgo Bonsignore" - intervento "D" in scala 1:15.000;
TAV. 6.2 - Disegni relativi all'intervento "D" da eseguire nel Sub Comprensorio "Borgo Bonsignore" in territorio di Ribera (AG) in scala 1:20;
TAV. 7.1 - Planimetria Sub Comprensorio "Basso Magazzolo e Colline Platani" - intervento "E" in scala 1:15.000;
TAV. 7.2 - Disegni relativi all'intervento "E" da eseguire nel Sub Comprensorio "Basso Magazzolo e Colline Platani" nei territori di Ribera e Calamonaci (AG) in scala 1:20;
TAV. 8.1 - Planimetria Sub Comprensorio "Basso Platani" - intervento "F" in scala 1:13.000;
TAV. 8.2 - Disegni relativi all'intervento "F" da eseguire nel Sub Comprensorio "Basso Platani" nei territori di Montallegro e Cattolica Eraclea (AG) in scala 1:20;
TAV. 9.1 - Documentazione fotografica Condotta "1.3" Sub Comprensorio "Quota 80" Menfi - intervento "A";
TAV. 9.2 - Documentazione fotografica Condotta "1A" Sub Comprensorio "F.I.O." Sciacca - intervento "B";

TAV. 9.3 – Documentazione fotografica gruppi di Consegna Comiziali Comprensorio “Castello-Gorgo-Raia”- interventi “C” “D” “E” “F”;
 TAV. 10 - Elenco dei prezzi unitari;
 TAV. 11 - Analisi dei prezzi unitari;
 TAV. 12 - Computo metrico estimativo;
 TAV. 13 - Quadro d’incidenza della manodopera;
 TAV. 14 - Sommario del computo metrico;
 TAV. 15 - Quadro economico (*Revisione Settembre 2017*);
 TAV. 16 - Piano di manutenzione;
 TAV. 17 - Piano di sicurezza e di coordinamento;
 TAV. 17.1 - Schede di sicurezza delle attività lavorative;
 TAV. 17.2 - Corografie e layout di cantiere;
 TAV. 17.3 - Cronoprogramma (Diagramma di Gantt)
 TAV. 17.4 - Costi della sicurezza (oneri diretti ed oneri indiretti);
 TAV. 18 - Fascicolo dell’opera;
 TAV. 19 - Schema di contratto (*Revisione Settembre 2017*);
 TAV. 20 - Capitolato speciale d’appalto (*Revisione Settembre 2017*);
 TAV. 21 - Disciplinare tecnico tubazioni in PEAD in PE 100 Sigma 80;
 TAV. 22 - Disciplinare tecnico apparecchiature idrauliche.

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 10/10/2017, 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 10/10/2017, sempre ai sensi dell’Art. 26 del predetto Nuovo Codice;

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

VISTO il Secondo processo di validazione del progetto esecutivo, datato 10/10/2017, 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 dall’Arch. Mariano La Barbera, Capo Settore progettazione lavori del Consorzio e 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 per il ripristino della funzionalità delle linee principali "1.3" e "1A" del comprensorio "Garcia-Arancio" in territorio di Menfi e Sciacca e dei gruppi di consegna comiziali nel comprensorio "Castello-Gorgo -Raia" – CUP: G86J16001820002 -**, redatto dall’Arch. Calogero Alongi, Dipendente del Consorzio in organico al Settore progettazione lavori, con le

integrazioni e revisioni in data Settembre 2017, dell'importo complessivo immutato e, quindi in c.t. pari ad € 1.232.500,00, secondo il seguente quadro economico:

A - LAVORI

-	Importo complessivo dei lavori a misura soggetti a ribasso	€	855,427,68
	di cui:		
-	Lavori a misura al netto della manodopera	€	787.090,35
-	Costo della manodopera	€	<u>68.337,33</u>
		€	855.427,68
-	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	31.891,20
	di cui:		
-	Oneri diretti della sicurezza	€	21.891,15
-	Oneri indiretti della sicurezza	€	<u>10.000,05</u>
		€	31.891,20

Importo complessivo appalto € **887.318,88**

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B1)	IVA 22% sui lavori (A)	€	195.210,15
B2)	Compenso oneri di accesso e conferimento in discarica	€	7.000,00
B3)	Imprevisti 5 % di A	€	44.365,94
B4)	Accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche e collaudi previsti dal Capitolato Speciale di Appalto	€	2.850,00
B5)	Spese tecniche comprendenti:		
B5.1)	Spese art. 24 comma 4 del nuovo codice dei contratti	€	2.800,00
B5.2)	Pubblicità e spese di gara	€	15.000,00
B5.3)	Spese generali forfettarie connesse all'appalto	€	44.365,94
B5.4)	Incentivo per funzioni tecniche	€	17.746,38
B6)	IVA su B2+ B3+ B4+ B5.1+B5.2	€	<u>15.843,51</u>

SOMMANO A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE € **345.181,93**

TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO € **1.232.500,81**

ED IN C.T. € 1.232.500,00



IL DIRETTORE GENERALE

(Ing. Pieralberto Guarino)

[Handwritten signature of Pieralberto Guarino]

---oooOooo---

GEOM. S. NICASTRO/

CONSORZIO DI BONIFICA CERTIFICATO DI PROPRIETÀ RILEVATO

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

REDAZIONE DEL 1977

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)