

ALLEGATA PROPOSTA PROT. N° 9064 DEL 15/11/2021

PRESENTATA DAL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ARCH. MARIANO LA BARBERA

CONSORZIO DI BONIFICA 3 AGRIGENTO

Mandatario senza rappresentanza del

Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale (D.P. Reg. Sic. n. 467 del 12.09.2017)
giusta Deliberazione Commissario Straordinario n. 05 del 30/10/2017

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO

N. 60 DEL 30 NOV. 2021

OGGETTO: Progetto esecutivo per il miglioramento dei sistemi di adduzione e di distribuzione nei Comprensori "Castello – Gorgo - Raia", "Fanaco- Platani – Turvoli" e "San Giovanni – Furore" –
Rielaborato Ottobre 2021 -
CUP: G41E17000160001--
Approvazione progetto –

L'anno **duemilaventuno**, il giorno TRENTA del mese di NOVEMBRE
in Palermo presso gli uffici della sede legale del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale, il Dott. Antonio Garofalo, nominato con il decreto dell'Assessore Regionale dell'Agricoltura dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea n. 69/GAB del 22/07/2020 Commissario Straordinario di detto Consorzio e dell'accorpato Consorzio di Bonifica in intestazione, assistito dal Direttore Generale Dott. Giovanni Tomasino, nominato con delibera n. 04 del 26/10/2017, che svolge le funzioni di segretario, ha adottato la seguente deliberazione

VISTA la proposta di deliberazione segnata a margine redatta dal Dirigente dell'Area Tecnica - Responsabile del Procedimento, Arch. Mariano La Barbera, che allegata forma parte integrante e sostanziale del presente atto;

ACCERTATO che sulla stessa proposta sono stati espressi i pareri favorevoli di regolarità tecnica/amministrativa e di regolarità contabile dal Dirigente dell'Area Amministrativa, Dott. Vincenzo Nastasi, e dal Direttore Generale Dott. Giovanni Tomasino;

VISTO lo statuto consortile approvato con delibera commissariale n. 1 del 16/10/2017;

VISTA la delibera commissariale n. 5 del 30/10/2017 con la quale si è proceduto alla formalizzazione dell'affidamento agli accorpato consorzi di bonifica del "mandato senza rappresentanza" del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale normato ai sensi dell'art. 1705 del codice civile e delle disposizioni transitorie del Regolamento di Organizzazione;

DELIBERA

per i motivi sopra indicati e per quanto espresso nella proposta di deliberazione prot. n. 9064 del 15/11/2021 che deve intendersi integralmente richiamato, di approvare la medesima proposta di deliberazione, di pari oggetto, allegata alla presente per formarne parte integrante e sostanziale.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Giovanni Tomasino)



IL COMMISSARIO STRAORDINARIO
(Dott. Antonio Garofalo)

CONSORZIO DI BONIFICA 3 AGRIGENTO

Mandatario senza rappresentanza del

Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale (D.P. Reg. Sic. n. 467 del 12.09.2017)
giusta Deliberazione Commissario Straordinario n. 05 del 30/10/2017

AREA TECNICA

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE – Prot. n. 9064 del 15/11/2021

IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

OGGETTO: Progetto esecutivo per il miglioramento dei sistemi di adduzione e di distribuzione nei Comprensori “Castello – Gorgo - Raia”, “Fanaco- Platani – Turvoli” e “San Giovanni – Furore” – Rielaborato Ottobre 2021 - CUP: G41E17000160001-- Approvazione progetto –

VISTO lo statuto consortile approvato con delibera commissariale n. 1 del 16/10/2017;

VISTO il regolamento consortile approvato con delibera commissariale n. 2 del 16/10/2017;

VISTA la delibera commissariale n. 5 del 30/10/2017 con la quale si è proceduto alla formalizzazione dell'affidamento agli accorpati consorzi di bonifica del “*mandato senza rappresentanza*” del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale normato ai sensi dell'art. 1705 del codice civile e delle disposizioni transitorie del Regolamento di Organizzazione;

VISTA la delibera commissariale n. 07 del 03/11/2017 con la quale si è proceduto a prendere atto delle linee guida per l'unificazione delle procedure amministrativo-contabili dell'istituto Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale;

VISTO, in particolare, il punto 13 delle succitate Linee Guida per l'unificazione delle procedure amministrativo – contabili dell'Istituto Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale in base al quale viene stabilito che il Direttore Generale del Consorzio Sicilia Occidentale svolgerà l'attività di Direttore Generale in ciascuno dei Consorzi di Bonifica mandatarî senza rappresentanza;

VISTA la Deliberazione del Commissario Straordinario n° 7 dell'1/7/2020 con la quale, in ottemperanza a quanto disposto con la deliberazione della Giunta Regionale di Governo n° 275/2020, è stato prorogato, senza soluzione di continuità, nelle more della definitiva approvazione legislativa del disegno di legge “*Riordino dei Consorzi di bonifica e di irrigazione della Regione Siciliana*”, l'attuale periodo transitorio, scaduto il 30 giugno 2020, fino alla conclusione delle procedure di riordino e di riforma dei Consorzi di Bonifica;

VISTO il Decreto legislativo 18 aprile. 2016, n. 50 – Codice dei Contratti Pubblici – aggiornato con D. Lgs. n. 56 del 19/04/2017 ed in ultimo con decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76 convertito con modificazioni dalla legge 11 settembre 2020, n. 120;

VISTO il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 - *Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante «Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/11 71C e 2004/118/CE* nelle sole parti rimaste in vigore in

via transitoria ai sensi degli articoli 216 e 217 del citato decreto legislativo n. 50 del 2016 e ss. mm e ii.;

VISTO l'Art. 24 -comma 1- della L. R. n. 8/2016 che così recita "A decorrere dall'entrata in vigore del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, si applicano nel territorio della Regione le disposizioni in esso contenute e le successive modifiche ed integrazioni nonché i relativi provvedimenti di attuazione, fatte comunque salve le diverse disposizioni introdotte dalla presente legge";

VISTE le Linee guida n. 3, di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti «Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni», approvate dal Consiglio dell'ANAC con deliberazione n. 1096 del 26 ottobre 2016 ed aggiornate al D. Lgs. 56 del 19/4/2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017;

VISTO il Decreto 7 marzo 2018, n. 49, con il quale il MIT ha approvato il Regolamento recante: «Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione»;

PREMESSO che questo Consorzio, costituito con Decreto Presidenziale del 23 maggio 1997, ha un comprensorio di circa 300.000 Ha che si estende su quasi tutto il territorio della provincia di Agrigento ed in parte in quella di Trapani, di Palermo e di Caltanissetta;

CHE l'Ente è presente su tutto l'intero comprensorio di competenza attraverso dodici sedi periferiche ubicati nei seguenti comuni di maggiore utenza: Bivona, Caltabellotta, Cammarata, Castelvetro, Montallegro, Menfi, Naro, Ribera, Ribera - Borgo Bonsignore, Sambuca di Sicilia, Sciacca e Villafranca Sicula;

CHE il compito istituzionale di questo Consorzio è quello di assicurare servizi agli utenti consorziati attraverso le OO.PP. di Bonifica;

CHE i servizi di maggiore importanza e rilevanza che fornisce l'Ente sono relativi all'irriguo ed all'idrico (acquedotto potabile rurale);

CHE questo Consorzio, in forza della L.R. n° 45/95, cura anche la gestione delle opere irrigue realizzate da altri Enti;

CHE il comprensorio irriguo consortile è suddiviso in n° 4 sub-comprensori così denominati:

Sub-comprensorio "Garcia-Arancio", esteso complessivamente 21.600 ha circa;

Sub-comprensorio "Castello-Gorgo-Raia", esteso complessivamente 17.500 ha circa;

Sub-comprensorio "San Giovanni-Furore", esteso complessivamente 6.800 ha circa;

Sub-comprensorio "Fanaco-Platani-Turvoli", esteso complessivamente 1.350 ha circa;

VISTO il Provvedimento Prot. n 3376/3380 del 10/6/2017 con il quale, tra l'altro, in relazione al progetto in argomento, è stato conferito l'incarico di Responsabile del Procedimento all'Arch. Mariano La Barbera, oggi Dirigente dell'Area Tecnica del Consorzio;

VISTO la Determina del Direttore Generale n° 95 del 27/07/2017 con la quale, giusta autorizzazione dipartimentale Prot. n. 32726 del 25/07/2017, è stato formalizzato l'incarico di progettazione all'Ing. Salvatore Stagno, dipendente del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità;

VISTA la Determina direttoriale n° 104 dell'8/8/2017 con la quale è stato conferito all'Ing. Pieralberto Guarino, oggi Vice Direttore Generale del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale, l'incarico per la verifica ex art. 26 del Codice del progetto in argomento;

CONSIDERATO che in data 04/08/2017 è stato redatto dall'Ing. Salvatore Stagno, dipendente del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità il progetto esecutivo in argomento, dell'importo complessivo in C.T. di € 3.200.000,00, secondo il seguente quadro economico:

LAVORI

A.1) IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA	€ 2.160.031,11
A.2) ONERI DELLA SICUREZZA (di cui € 233.478,23 manodopera sui lavori e sulla sicurezza)	€ <u>62.079,00</u>
Totale A	€ 2.222.110,11
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
B.1) Oneri di allaccio a pubblici servizi	€ 20.000,00
B.2) Oneri di accesso e conferimento in discarica	€ 42.000,00
B.3) Imprevisti (5% di A+B.1+B.2)	€ <u>114.205,51</u>
Totale B	€ 176.205,51
C) SPESE GENERALI (12% di A+b.1+b.2)	Totale C € 274.093,21
D) I.V.A. (22% di A+b.1+b.2+b.3)	Totale D € <u>527.629,44</u>
TOTALE IMPORTO A+B+C+D	€ 3.200.038,27
ED IN C.T.	€ 3.200.000,00

CHE il progetto di cui sopra al momento della sua redazione è stato elaborato per la partecipazione al Bando di selezione, predisposto dal MiPAAF, per il Programma di Sviluppo Rurale Nazionale (PSRN) per il periodo di programmazione 2014/2020, approvato con Decisione della Commissione Europea n. C(2015)8312 del 21 novembre 2015;

CHE, pertanto, in relazione al progetto 4/8/2017 è stato redatto in data 10/08/2017 un *Rapporto preliminare di verifica*, ai sensi dell'Art. 26 del Codice dei contratti n. 50/2016;

CHE con nota prot. n. 4352/4356 del 22/8/2017, in relazione al progetto esecutivo in argomento, edizione progettuale datata 4/8/2017, è stata indetta Conferenza dei Servizi decisoria ai sensi dell'art. 14, c.2, legge n. 241/1990 e smi., da effettuarsi in forma semplificata ed in modalità asincrona ex art. 14-bis, legge n. 241/1990;

CHE la predetta edizione progettuale 4/8/2017, con nota consortile prot. n. 4265 del 18.08.2017, è stata inviata al Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Sicilia - Calabria per il rilascio del parere tecnico di competenza, ai sensi dell'art. 215 – comma 3 – del D. Lgs. n. 50/2016 e ss. mm. e ii.;

CHE l'interessato Provveditorato tuttavia ha rappresentato che nel corso dell'istruttoria dell'esame del progetto la Commissione aveva evidenziato diverse criticità tecniche e amministrative (necessità di integrazioni di natura idraulica, economica, normativa legata all'allora vigente criterio di aggiudicazione previsto in progetto, etc.) per cui è stato necessario ritirare l'elaborazione progettuale in parola per procedere al suo adeguamento;

CHE il progetto è stato conseguentemente integralmente rivisto, rielaborato e aggiornato nei prezzi una volta in data *Febbraio 2020* e successivamente in data *Ottobre 2021*, edizione oggetto della presente approvazione, anche per compendiare nuove esigenze tecnico-amministrative legate agli interventi da effettuare nonché per integrare il Piano di Sicurezza e di Coordinamento con le misure per il contenimento dell'emergenza epidemiologica dovuta al COVID 19;

CONSIDERATO che è intendimento di questo Ente proporre alle competenti Autorità nazionali e/o regionali per l'inserimento in una prossima programmazione il **Progetto esecutivo per il miglioramento dei sistemi di adduzione e di distribuzione nei Comprensori "Castello – Gorgo - Raia", "Fanaco- Platani – Turvoli" e "San Giovanni – Furore" – Rielaborato Ottobre 2021;**

VISTO il progetto esecutivo in argomento, rielaborato ed adeguato dall'Ing. Salvatore Stagno in data Ottobre 2021, dell'importo complessivo in C.T. di € 3.690.000,00, secondo il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO			
ENTE BENEFICIARIO		Consorzio di Bonifica 3- Agrigento Mandatario senza rappresentanza del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale (D.P. Reg. Sic. n° 467 del 12 settembre 2017)	
INTERVENTO: Progetto esecutivo per il miglioramento dei sistemi di adduzione e di distribuzione nei comprensori "Castello-Gorgo-Raia", "Fanaco-Platani-Turvoli" e "San Giovanni - Furore".			
A. IMPORTO PER LAVORI E FORNITURE	A. Importo per affidamento dei lavori, delle forniture e servizi		€
	A.1	Importo dei lavori	
		di cui importo dei lavori a misura	€ 2.329.350,00
		di cui importo lavori a corpo	€ 0,00
		Totale importo lavori	€ 2.329.350,00
	A.2	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 63.500,75
	A.3	Importo forniture	€ 0,00
Totale importo (A.1+A.2+A.3)			€ 2.392.850,75
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	B. Somme a disposizione della Stazione Appaltante		
	B.1	Importo a corpo per ripristino apparecchiature idrauliche (valvole, saracinesche, ecc.)	€ 40.000,00
	B.2	Importo a corpo per ripristini vari (cancelli, recinzioni attraversamenti, ecc.)	€ 30.000,00
	B.3	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 13.000,00
	B.4	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 30.000,00
	B.5	Imprevisti (circa 10% di A)	€ 237.922,68
	B.6	Acquisizione aree o immobili, servizi, occupazioni	€ 0,00
	B.7	Incentivi (2%) per funzioni tecniche previste dall'art.113, comma 2, primo capoverso, D.Lgs 50/2016 e s.m.i.	€ 47.857,02
	B.8	Spese per missioni del personale tecnico e spese per assicurazione progettista e Direttore dei Lavori	€ 29.958,10
	B.9	Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 35.000,00
	B.10	Spese per pubblicità	€ 10.000,00
	B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 60.000,00
	B.12	Spese di carattere strumentale ai sensi del nuovo comma 11-bis dell'art.23 del d.lgs. 50/2016	€ 20.198,28
	B.13	Altre spese tecniche: geologo, direttore operativo geologo	€ 30.200,00
	B.14	Oneri di discarica	€ 80.570,00
	B.15	IVA su lavori (22%)	€ 526.427,17
	B.16	IVA 22% su Somme a disposizione (da voce B.1 a voce B.5, da voce B.12 a B.14)	€ 106.016,01
Totale Somme a disposizione della Stazione Appaltante (B1+....+B14)			€ 1.297.149,25
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B)			€ 3.690.000,00

costituito dai seguenti elaborati:

TAV. 0.0 - Elenco degli allegati;

TAV. 1.0 - Relazione tecnica;

TAV. 1.1 - Relazione impianto di protezione catodica;

TAV. 1.2 - Relazione di calcolo dei volumi d'acqua prelevati, consegnati e delle perdite;

TAV. 1.3 - Relazione di Analisi Ambientale;

TAV. 1.4 - Relazione idraulica;

TAV. 1.5 - Relazione verifica statica delle tubazioni;

TAV. 2 - Corografia generale - scala 1:100.000;

TAV. 3.1 - Planimetria Sub Compensorio Medio Verdura e Calamonaci - rilievo - scala 1:10.000;

TAV. 3.2 - Planimetria Condotta Principale "Alimentazione Vasca Bassa" Sub Compensorio Medio Verdura e Calamonaci - progetto - scala 1:2.000;

- TAV. 3.2.1 – Profilo longitudinale Condotta Principale “Alimentazione Vasca Bassa” Sub Compensorio Medio Verdura e Calamonaci – tratto da sostituire - scala 1:2.000/200;
- TAV. 3.3 - Particolari costruttivi Condotta Principale “Alimentazione Vasca Bassa” Sub Compensorio Medio Verdura e Calamonaci – scale varie;
- TAV. 4.1 - Planimetria Sub Compensorio Borgo Bonsignore – rilievo - scala 1:13.000;
- TAV. 4.2 - Planimetria Condotta Principale “Cuci Cuci” Sub Compensorio Borgo Bonsignore - progetto - scala 1:2.000;
- TAV. 4.2.1 – Profilo longitudinale Condotta Principale “Cuci Cuci” Sub Compensorio Borgo Bonsignore – tratti da sostituire - scala 1:2.000/200;
- TAV. 4.3 -Particolari costruttivi Condotta Principale “Cuci Cuci” Sub Compensorio Borgo Bonsignore - scale varie;
- TAV. 5.1 – Planimetria dei Sub Compensori “Basso Magazzolo e Colline Platani”, Borgo Bonsignore” e “Basso Platani” – rilievo – scala 1:25.000;
- TAV. 5.2 - Planimetria Adduttore “Alimentazione Vasca Pizzo Corvo” Sub Compensorio Basso Magazzolo e Colline Platani - progetto - scala 1:4.000;
- TAV. 5.2.1 – Profilo longitudinale Adduttore “Alimentazione Vasca Pizzo Corvo” Sub Compensorio Basso Magazzolo e Colline Platani – tratti da sostituire - scala 1:2.000/200;
- TAV. 5.3 - Particolari costruttivi Adduttore “Alimentazione Vasca Pizzo Corvo” Sub Compensorio Basso Magazzolo e Colline Platani - scale varie;
- TAV. 6.1 - Planimetria Sub Compensorio Bivona e Distretto G – rilievo – scala 1:10.000;
- TAV. 6.2 - Planimetria Condotta Principale “Diramazione Alessandria della Rocca” Sub Compensorio Bivona e Distretto G - progetto - scala 1:2.000;
- TAV. 6.2.1 – Profilo longitudinale Condotta Principale “Diramazione Alessandria della Rocca” Sub Compensorio Bivona e Distretto G – tratto da sostituire - scala 1:2.000/200;
- TAV. 6.3 - Particolari costruttivi Condotta Principale “Diramazione Alessandria della Rocca” Sub Compensorio Bivona e Distretto G - scale varie;
- TAV. 7.1 - Planimetria Sub Compensori “San Pietro” e “Passo Barbieri” – rilievo – Scala 1:25.000;
- TAV. 7.2 – Planimetria Condotta Principale “Scaletta – San Pietro” Sub Compensorio “San Pietro” – progetto scala 1:10.000;
- TAV. 7.3 – Planimetria Condotta Principale “Scaletta – San Pietro” (Camera di Manovra) Sub Compensorio “San Pietro” – progetto scala 1:2.000;
- TAV. 7.4 – Planimetria Condotta Principale “Scaletta – San Pietro” Sub Compensorio “San Pietro” – progetto scala 1:2.000;
- TAV. 7.4.1 – Profilo longitudinale Condotta Principale “Scaletta – San Pietro” Sub Compensorio “San Pietro” – tratto da sostituire - scala 1:2.000/200;
- TAV. 7.5 – Particolari costruttivi Condotta Principale “Scaletta – San Pietro” Sub Compensorio “San Pietro” – scale varie;
- TAV. 8.1 - Planimetria Sub Compensorio “Colline di Naro”(Condotta Principale “O”) – rilievo – Scala 1: 10.000;
- TAV. 8.2 – Planimetria Condotta Principale “O” Sub Compensorio “Colline di Naro” – progetto - scala 1:2.000;
- TAV.8.2.1 – Profilo longitudinale Condotta Principale “O” Sub Compensorio “Colline di Naro” – tratto da sostituire - scala 1:2.000/200;
- TAV. 8.3 – Particolari costruttivi Condotta Principale “O” Sub Compensorio “Colline di Naro” – scale varie;
- TAV. 9.1 - Planimetria Sub Compensorio “Colline di Naro” (Adduttore “Alimentazione Vasca Colline di Naro”) – rilievo – Scala 1: 15.000;
- TAV. 9.2 – Planimetria Adduttore “Alimentazione Vasca Colline di Naro” Sub Compensorio “Colline di Naro” – progetto scala 1:4.000;
- TAV.9.2.1 – Profilo longitudinale Adduttore “Alimentazione Vasca Colline di Naro” Sub Compensorio “Colline di Naro” – tratti da sostituire - scala 1:2.000/200;

- TAV. 9.3 – Particolari costruttivi Adduttore “Alimentazione Vasca Colline di Naro” Sub Compensorio “Colline di Naro” – scala 1:20;
- TAV. 10.1 - Documentazione fotografica Condotta Principale “Alimentazione Vasca Bassa” (Sub Compensorio Medio Verdura e Calamonaci);
- TAV. 10.2 - Documentazione fotografica Condotta Principale “Cuci Cuci” (Sub Compensorio Borgo Bonsignore);
- TAV. 10.3 - Documentazione fotografica Adduttore “Alimentazione Vasca Pizzo Corvo” (Sub Compensorio Basso Magazzolo e Colline Platani);
- TAV. 10.4 - Documentazione fotografica Condotta Principale “Diramazione Alessandria della Rocca” (Sub Compensorio Bivona e Distretto G);
- TAV. 10.5 - Documentazione fotografica Condotta Principale “Scaletta San Pietro” (Sub Compensorio “San Pietro”);
- TAV. 10.6 - Documentazione fotografica Condotta Principale “O” (Sub Compensorio “Colline di Naro”);
- TAV. 10.7 - Documentazione fotografica Adduttore “Alimentazione Vasca Colline di Naro” (Sub Compensorio “Colline di Naro”);
- TAV. 11 - Elenco prezzi;
- TAV. 12 - Analisi dei prezzi;
- TAV. 13 - Computo metrico estimativo;
- TAV. 13.1 – Stima incidenza manodopera;
- TAV. 14 – Stima dei lavori;
- TAV. 15 - Quadro economico;
- TAV. 16 - Piano di manutenzione;
- TAV. 17.1 - Piano di sicurezza e di coordinamento;
- TAV. 17.1.1 - Piano di sicurezza e di coordinamento – Misure per il contenimento dell'emergenza Covid-19;
- TAV. 17.2 - Schede di sicurezza delle attività lavorative;
- TAV. 17.3 - Corografie e layout di cantiere;
- TAV. 17.4 - Cronoprogramma (Diagramma di Gantt);
- TAV. 17.5 - Costi della sicurezza;
- TAV. 18 - Fascicolo dell'opera;
- TAV. 19 - Schema di contratto;
- TAV. 20 – Calcolo oneri discarica;
- TAV. 21 – Stima altre spese tecniche;
- TAV. 22.1 - Capitolato speciale d'appalto - Parte I;
- TAV. 22.2 - Capitolato speciale d'appalto - Parte II;
- TAV. 23 - Disciplinare tecnico tubazioni in PEAD in PE 100 Sigma 80;
- TAV. 24 - Disciplinare specifiche tecniche – Fornitura e posa in opera tubazioni in acciaio.

CONSIDERATO che il progetto è stato inserito per la prima volta nel Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2017÷2019, programma biennale delle forniture di beni e servizi 2017÷2018 e l'Elenco Annuale dei lavori 2017 – Integrazione Luglio 2017, approvato dall'Ente con atto deliberativo n° 04 del 13/07/2017;

CHE tale previsione è stata confermata nei successivi aggiornamenti di detto strumento programmatico ed in ultimo nel vigente Schema di Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2021÷2023, programma biennale delle forniture di beni e servizi 2021÷2022 e l'Elenco Annuale dei lavori 2021 – Integrazione Luglio 2021, approvato dall'Ente con atto deliberativo n° 54 del 6/10/2021;

CHE per il progetto esecutivo in argomento, ai sensi dell'art. 8, comma 7 – lett. d) del Decreto Legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito con modifiche dalla L. 120/2020 (c.d. decreto semplificazioni), non è previsto il rilascio del parere tecnico di competenza da parte del CTA del

Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Sicilia – Calabria;

CHE per il progetto di che trattasi non occorre l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio ex art. 10 del DPR 327/01 e ss. mm. ii. risultando tutte le opere comprese in aree già espropriate e liberamente disponibili da parte del Consorzio;

VISTA la Determinazione di conclusione positiva della Conferenza di servizi decisoria ex art. 14, c.2, legge n. 241/1990 - Forma semplificata modalità asincrona –prot. n° 9007 dell'11/11/2021, inviata alle competenti Amministrazioni con nota prot. n. 9008 di pari data;

VISTO il rapporto conclusivo di verifica Prot. n. 9024 del 12/11/2021 ed i suoi allegati, predisposto dal Tecnico Verificatore ai sensi dell'Art. 26 del Codice dei Contratti n. 50/2016, attività che non ha evidenziato criticità e all'esito della quale non sono state formulate osservazioni e/o prescrizioni da recepire negli elaborati progettuali e/o che comportano la modifica degli stessi;

VISTO il verbale per la validazione del progetto esecutivo Prot. n. 9025 del 12/11/2021, predisposto ai sensi dell'art. 26 – comma 8 - del citato Codice;

RITENUTO necessario procedere all'assunzione di apposita deliberazione per approvare il progetto esecutivo in argomento ed il relativo quadro economico;

PROPONE DI DELIBERARE

- considerare le premesse parte integrante e sostanziale del presente atto;
- approvare il **Progetto esecutivo per il miglioramento dei sistemi di adduzione e di distribuzione nei Comprensori "Castello – Gorgo - Raia", "Fanaco- Platani – Turvoli" e "San Giovanni – Furore" – Rielaborato Ottobre 2021**, rielaborato ed adeguato dall'Ing. Leonardo Geraci, dell'importo complessivo in C.T. di € 3.690.000,00, secondo il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO			
ENTE BENEFICIARIO		Consorzio di Bonifica 3- Agrigento Mandatario senza rappresentanza del Consorzio di Bonifica Sicilia Occidentale (D.P. Reg. Sic. n° 467 del 12 settembre 2017)	
INTERVENTO: Progetto esecutivo per il miglioramento dei sistemi di adduzione e di distribuzione nei comprensori "Castello-Gorgo-Raia", "Fanaco-Platani-Turvoli" e "San Giovanni - Furore" .			
A. IMPORTO PER LAVORI E FORNITURE	A. Importo per affidamento dei lavori, delle forniture e servizi		€
	A.1	Importo dei lavori	
		di cui importo dei lavori a misura	€ 2.329.350,00
		di cui importo lavori a corpo	€ 0,00
		Totale importo lavori	€ 2.329.350,00
	A.2	Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 63.500,75
	A.3	Importo forniture	€ 0,00
Totale importo (A.1+A.2+A.3)			€ 2.392.850,75
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE	B. Somme a disposizione della Stazione Appaltante		
	B.1	Importo a corpo per ripristino apparecchiature idrauliche (valvole, saracinesche, ecc.)	€ 40.000,00
	B.2	Importo a corpo per ripristini vari (cancelli, recinzioni attraversamenti ,ecc.)	€ 30.000,00
	B.3	Rilievi, diagnosi iniziali, accertamenti e indagini	€ 13.000,00
	B.4	Allacciamento ai pubblici servizi	€ 30.000,00
	B.5	Imprevisti (circa 10% di A)	€ 237.922,68
	B.6	Acquisizione aree o immobili, servitù, occupazioni	€ 0,00
	B.7	Incentivi (2%) per funzioni tecniche previste dall'art.113 , comma 2, primo capoverso, D.Lgs 50/2016 e s.m.i.	€ 47.857,02
	B.8	Spese per missioni del personale tecnico e spese per assicurazione progettista e Direttore dei Lavori	€ 29.958,10

B.9	Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 35.000,00
B.10	Spese per pubblicità	€ 10.000,00
B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 60.000,00
B.12	Spese di carattere strumentale ai sensi del nuovo comma 11-bis dell'art.23 del d.lgs. 50/2016	€ 20.198,28
B.13	Altre spese tecniche: geologo, direttore operativo geologo	€ 30.200,00
B.14	Oneri di scarica	€ 80.570,00
B.15	IVA su lavori (22%)	€ 526.427,17
B.16	IVA 22% su Somme a disposizione (da voce B.1 a voce B.5, da voce B.12 a B.14)	€ 106.016,01
	Totale Somme a disposizione della Stazione Appaltante (B1+...+B14)	€ 1.297.149,25
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B)		€ 3.690.000,00

costituito dai seguenti elaborati:

TAV. 0.0 - Elenco degli allegati;

TAV. 1.0 - Relazione tecnica;

TAV. 1.1 - Relazione impianto di protezione catodica;

TAV. 1.2 - Relazione di calcolo dei volumi d'acqua prelevati, consegnati e delle perdite;

TAV. 1.3 - Relazione di Analisi Ambientale;

TAV. 1.4 - Relazione idraulica;

TAV. 1.5 - Relazione verifica statica delle tubazioni;

TAV. 2 - Corografia generale - scala 1:100.000;

TAV. 3.1 - Planimetria Sub Compensorio Medio Verdura e Calamonaci - rilievo - scala 1:10.000;

TAV. 3.2 - Planimetria Condotta Principale "Alimentazione Vasca Bassa" Sub Compensorio Medio Verdura e Calamonaci - progetto - scala 1:2.000;

TAV. 3.2.1 - Profilo longitudinale Condotta Principale "Alimentazione Vasca Bassa" Sub Compensorio Medio Verdura e Calamonaci - tratto da sostituire - scala 1:2.000/200;

TAV. 3.3 - Particolari costruttivi Condotta Principale "Alimentazione Vasca Bassa" Sub Compensorio Medio Verdura e Calamonaci - scale varie;

TAV. 4.1 - Planimetria Sub Compensorio Borgo Bonsignore - rilievo - scala 1:13.000;

TAV. 4.2 - Planimetria Condotta Principale "Cuci Cuci" Sub Compensorio Borgo Bonsignore - progetto - scala 1:2.000;

TAV. 4.2.1 - Profilo longitudinale Condotta Principale "Cuci Cuci" Sub Compensorio Borgo Bonsignore - tratti da sostituire - scala 1:2.000/200;

TAV. 4.3 - Particolari costruttivi Condotta Principale "Cuci Cuci" Sub Compensorio Borgo Bonsignore - scale varie;

TAV. 5.1 - Planimetria dei Sub Compensori "Basso Magazzolo e Colline Platani", Borgo Bonsignore" e "Basso Platani" - rilievo - scala 1:25.000;

TAV. 5.2 - Planimetria Adduttore "Alimentazione Vasca Pizzo Corvo" Sub Compensorio Basso Magazzolo e Colline Platani - progetto - scala 1:4.000;

TAV. 5.2.1 - Profilo longitudinale Adduttore "Alimentazione Vasca Pizzo Corvo" Sub Compensorio Basso Magazzolo e Colline Platani - tratti da sostituire - scala 1:2.000/200;

TAV. 5.3 - Particolari costruttivi Adduttore "Alimentazione Vasca Pizzo Corvo" Sub Compensorio Basso Magazzolo e Colline Platani - scale varie;

TAV. 6.1 - Planimetria Sub Compensorio Bivona e Distretto G - rilievo - scala 1:10.000;

TAV. 6.2 - Planimetria Condotta Principale "Diramazione Alessandria della Rocca" Sub Compensorio Bivona e Distretto G - progetto - scala 1:2.000;

TAV. 6.2.1 - Profilo longitudinale Condotta Principale "Diramazione Alessandria della Rocca" Sub Compensorio Bivona e Distretto G - tratto da sostituire - scala 1:2.000/200;

TAV. 6.3 - Particolari costruttivi Condotta Principale "Diramazione Alessandria della Rocca" Sub Compensorio Bivona e Distretto G - scale varie;

TAV. 7.1 - Planimetria Sub Compensori "San Pietro" e "Passo Barbieri" – rilievo – Scala 1:25.000;

TAV. 7.2 – Planimetria Condotta Principale "Scaletta – San Pietro" Sub Compensorio "San Pietro" – progetto scala 1:10.000;

TAV. 7.3 – Planimetria Condotta Principale "Scaletta – San Pietro" (Camera di Manovra) Sub Compensorio "San Pietro" – progetto scala 1:2.000;

TAV. 7.4 – Planimetria Condotta Principale "Scaletta – San Pietro" Sub Compensorio "San Pietro" – progetto scala 1:2.000;

TAV. 7.4.1 – Profilo longitudinale Condotta Principale "Scaletta – San Pietro" Sub Compensorio "San Pietro" – tratto da sostituire - scala 1:2.000/200;

TAV. 7.5 – Particolari costruttivi Condotta Principale "Scaletta – San Pietro" Sub Compensorio "San Pietro" – scale varie;

TAV. 8.1 - Planimetria Sub Compensorio "Colline di Naro"(Condotta Principale "O") – rilievo – Scala 1: 10.000;

TAV. 8.2 – Planimetria Condotta Principale "O" Sub Compensorio "Colline di Naro" – progetto - scala 1:2.000;

TAV.8.2.1 – Profilo longitudinale Condotta Principale "O" Sub Compensorio "Colline di Naro" – tratto da sostituire - scala 1:2.000/200;

TAV. 8.3 – Particolari costruttivi Condotta Principale "O" Sub Compensorio "Colline di Naro" – scale varie;

TAV. 9.1 - Planimetria Sub Compensorio "Colline di Naro" (Adduttore "Alimentazione Vasca Colline di Naro") – rilievo – Scala 1: 15.000;

TAV. 9.2 – Planimetria Adduttore "Alimentazione Vasca Colline di Naro" Sub Compensorio "Colline di Naro" – progetto scala 1:4.000;

TAV.9.2.1 – Profilo longitudinale Adduttore "Alimentazione Vasca Colline di Naro" Sub Compensorio "Colline di Naro" – tratti da sostituire - scala 1:2.000/200;

TAV. 9.3 – Particolari costruttivi Adduttore "Alimentazione Vasca Colline di Naro" Sub Compensorio "Colline di Naro" – scala 1:20;

TAV. 10.1 - Documentazione fotografica Condotta Principale "Alimentazione Vasca Bassa" (Sub Compensorio Medio Verdura e Calamonaci);

TAV. 10.2 - Documentazione fotografica Condotta Principale "Cuci Cuci" (Sub Compensorio Borgo Bonsignore);

TAV. 10.3 - Documentazione fotografica Adduttore "Alimentazione Vasca Pizzo Corvo" (Sub Compensorio Basso Magazzolo e Colline Platani);

TAV. 10.4 - Documentazione fotografica Condotta Principale "Diramazione Alessandria della Rocca" (Sub Compensorio Bivona e Distretto G);

TAV. 10.5 - Documentazione fotografica Condotta Principale "Scaletta San Pietro" (Sub Compensorio "San Pietro");

TAV. 10.6 - Documentazione fotografica Condotta Principale "O" (Sub Compensorio "Colline di Naro");

TAV. 10.7 - Documentazione fotografica Adduttore "Alimentazione Vasca Colline di Naro" (Sub Compensorio "Colline di Naro");

TAV. 11 - Elenco prezzi;

TAV. 12 - Analisi dei prezzi;

TAV. 13 - Computo metrico estimativo;

TAV. 13.1 – Stima incidenza manodopera;

TAV. 14 – Stima dei lavori;

TAV. 15 - Quadro economico;

TAV. 16 - Piano di manutenzione;

TAV. 17.1 - Piano di sicurezza e di coordinamento;

TAV. 17.1.1 - Piano di sicurezza e di coordinamento – Misure per il contenimento dell'emergenza Covid-19;

- TAV. 17.2 - Schede di sicurezza delle attività lavorative;
- TAV. 17.3 - Corografie e layout di cantiere;
- TAV. 17.4 - Cronoprogramma (Diagramma di Gantt);
- TAV. 17.5 - Costi della sicurezza;
- TAV. 18 - Fascicolo dell'opera;
- TAV. 19 - Schema di contratto;
- TAV. 20 - Calcolo oneri discarica;
- TAV. 21 - Stima altre spese tecniche;
- TAV. 22.1 - Capitolato speciale d'appalto - Parte I;
- TAV. 22.2 - Capitolato speciale d'appalto - Parte II;
- TAV. 23 - Disciplinare tecnico tubazioni in PEAD in PE 100 Sigma 80;
- TAV. 24 - Disciplinare specifiche tecniche - Fornitura e posa in opera tubazioni in acciaio.



Il Proponente
 Dirigente dell'Area Tecnica
 Responsabile del Procedimento
 (Arch. Mariano La Barbera)

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA/AMMINISTRATIVA

Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 9064 del 15/11/2021 sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, si esprime parere

FAVOREVOLE di regolarità tecnica/amministrativa, attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa

Agrigento, lì 15/11/2021



Il Dirigente dell'Area Amministrativa
 (Dott. Vincenzo Nastasi)

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

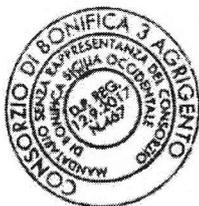
Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 9064 del 15/11/2021, sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, **non necessita di parere di regolarità contabile** in quanto non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente.

Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. _____ del _____ si esprime:

parere FAVOREVOLE di regolarità contabile e si attesta la copertura finanziaria (ex art. 151, comma 4, D. Lgs. 267/2000), assicurando l'avvenuta registrazione del seguente impegno di spesa:

E/U	Tit./ Miss.	Tip./ Progr	Cap.	Acc/ Imp	Importo (imponibile)	Debitore/ Beneficiario	Importo Iva (split payment)	Acc. /Imp.

Agrigento, li 15/11/2021



Il Dirigente dell'Area Amministrativa
(Dott. Vincenzo Nastasi)

PARERE DEL DIRETTORE GENERALE

Sulla presente proposta di deliberazione prot. n. 9064 del 15/11/2021 sottoposta per l'adozione al Commissario Straordinario, si esprime parere FAVOREVOLE.

Palermo, li _____



Il Direttore Generale
(Dott. Giovanni Tomasino)