

# CONSORZIO DI BONIFICA 6 ENNA

Mandatario senza rappresentanza del

Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale (D.P. Reg. Sic. n. 467 del 12.09.2017)

giusta Deliberazione Commissario Straordinario n. 8 del 30/10/2017

## DETERMINA DEL DIRIGENTE AREA TECNICA

N. 11 DEL 06 / 03 / 2023

**OGGETTO:** Servizio di assistenza da remoto e in situ dell'impianto di telecontrollo di servizio alla rete irrigua Olivo.

CIG 7073A43CE2

L'anno duemilaventitre il giorno SEI del mese di MARZO, presso la sede del Consorzio di Bonifica 6 Enna, sita in Enna alla Via Donna Nuova n. 11, il Dirigente dell'Area Tecnica, Ing. Alessandro Scelfo, nominato con Delibera del Consorzio di Bonifica 6 Enna n. 35 del 04/11/2020, ha adottato la seguente Determinazione:

**VISTO** il R.D. 13 febbraio 1933 n. 215;

**VISTA** la L.R. 25 Maggio 1995, n. 45;

**VISTO** l'art. 13 della legge regionale n. 5/2014 di istituzione del Consorzio di Bonifica della Sicilia Orientale con l'accorpamento dei Consorzi di Bonifica: 6 Enna, 7 Caltagirone, 8 Ragusa, 9 Catania, 10 Siracusa, 11 Messina e dei loro rispettivi comprensori;

**VISTI** i Decreti del Presidente della Regione Siciliana n. 467 del 12/09/2017 e n. 468 del 13/09/2017, adottati ai sensi del sopracitato art.13, comma 3, della L.R. n. 5/2014;

**VISTO** lo Statuto del Consorzio di Bonifica della Sicilia Orientale, adottato con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 1 del 16/10/2017;

**VISTO** il Regolamento del Consorzio di Bonifica della Sicilia Orientale, adottato con Deliberazione del Commissario Straordinario n. 2 del 16/10/2017;

**VISTA** la delibera commissariale n. 8 del 30/10/2017 con cui, nelle more del perfezionamento delle procedure necessarie a rendere operativo il neo istituito Consorzio, si è proceduto ad istituire un "periodo transitorio", nel corso del quale i Consorzi di Bonifica accorpati continuano ad operare quali "mandatari senza rappresentanza", ex art. 1705 cod. civ., del Consorzio di nuova istituzione;

**VISTA** la delibera commissariale n. 21 del 02/07/2020 con la quale, preso atto e in conformità alla Deliberazione della Giunta Regionale n. 275 del 25/6/2020, nelle more dell'approvazione del disegno di legge di "Riordino dei Consorzi di bonifica e di irrigazione della Regione Siciliana", si è proceduto a prorogare fino alla conclusione delle procedure relative alla definitiva riforma dei Consorzi medesimi, il "periodo transitorio" istituito con delibera n. 8 del

Scelfo

30/10/2017, a sua volta prorogato con delibere n. 23 del 18/12/2018, n. 11 dell'1/7/2019 e n. 47 del 19/12/2019;

**VISTA** la Determinazione del Direttore Generale *ad interim* n. 45 del 02/07/2020 con la quale si è preso atto della sopra citata delibera n. 21/2020;

**VISTO** lo Statuto Consortile, approvato con Delibera dell'Amministratore Provvisorio n. 10 del 3/03/1998, modificato con Delibera del Commissario ad acta n. 62 del 25/09/2008 e reso esecutivo con la Delibera della Giunta Regionale di Governo n. 461 del 13/11/2009, notificata al Consorzio con nota assessoriale prot. n. 115248 del 21/12/2009;

**VISTE** le note del Consorzio di Bonifica della Sicilia Orientale prot. n. 1374/2020, integrata con le note n. 3/2021 e ss.mm.ii., nelle quali, tra l'altro, rispettivamente è riportato "... i Dirigenti dei Consorzi mandatari sono autorizzati a procedere all'adozione degli atti e delle Determine nelle materie di competenza di ciascuna Area...", e "... le determine adottate dai Dirigenti di Area avranno una numerazione distinta da quelle adottate dal Direttore Generale, pertanto anche la pubblicazione all'albo pretorio sul sito istituzionale del Consorzio di competenza, dovrà avvenire in due sezioni distinte dedicate...".

\*\*\*\*\*

**PREMESSO** che nell'ambito dei "Lavori per il miglioramento della distribuzione irrigua della rete dipendente dall'invaso Pozzillo e per la realizzazione del sistema di telecontrollo della rete irrigua dipendente dall'invaso Olivo", il Consorzio ha realizzato un sistema di telecontrollo che, via rete interna WI-FI e mediante PLC (controllori logici programmabili), è in grado di gestire, verificare e telecontrollare direttamente dal Centro di Supervisione di Barrafranca, la maggior parte dei nodi di diramazione delle condotte primarie, le vasche di disconnessione dei distretti irrigui e le relative uscite per l'alimentazione delle reti secondarie del sistema irriguo Olivo;

**CONSIDERATA** la necessità di aggiornare il software di gestione del telecontrollo e mantenere gli apparati automatici annessi al fine di mantenere in piena efficienza le apparecchiature elettriche ed elettroniche dell'impianto;

**VISTA** la relazione del Funzionario Direttivo per. ind. Giuseppe Incardona, acquisita in data 02/03/2023 al prot. cons. n. 1553, munita di visto autorizzatorio del Dirigente dell' Area Tecnica, nella quale è stata motivata la necessità di affidare l'attività di assistenza in remoto e in situ del telecontrollo dell'impianto Olivo nonché lo svolgimento del corso di formazione alla ditta Sistemi Automatici S.r.l. Via Esopo, 20 – 90010 Bagheria (PA) – P.IVA 08594490820, mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'importo complessivo di €. 9.000,00 incluso IVA e nella quale è stato altresì specificato che:

- il telecontrollo dell'impianto irriguo Olivo è governato da un sistema SCADA, installato nella Work Station del Centro di Supervisione, grazie al quale da remoto per mezzo di PLC e della rete di telecomunicazione interna Wi-Fi, permette l'azionamento delle valvole idrauliche di intercettazione e la loro regolazione nonché di modificare automaticamente la configurazione della rete irrigua in funzione delle variazioni dei parametri di processo (livelli delle vasche e pressioni nelle condotte) e di valutare particolari problematiche idrauliche, che si possono presentare in fase di gestione;
- l'efficienza delle apparecchiature e dei software collegate al sistema del telecontrollo, nella gestione dell'impianto irriguo, presenta notevoli vantaggi sia in termini di risparmio economico (diminuzione delle spese per l'approvvigionamento di carburante) che di riduzione del personale addetto alle manovre di apertura/chiusura delle apparecchiature;

- il telecontrollo è stato realizzato e implementato nel corso degli anni dalla ditta Sistemi Automatici s.r.l. di Bagheria alla quale sono stati affidati per le stagioni irrigatorie 2020 e 2021 la teleassistenza, gli aggiornamenti software e la manutenzione straordinaria in situ per specifici interventi altamente specialistici;
- le attività di assistenza in situ, agli operatori della teleassistenza, vengono effettuate dal personale operaio impiantista consortile che all'occorrenza è stato qualificato attraverso apposito corso di formazione per raggiungere un livello di competenze sufficienti ad esaminare guasti e determinare, con prove e verifiche anche strumentali, le possibili origini;
- il Consorzio non dispone, all'interno della propria organizzazione, di tecnici sistemisti con specifiche competenze nella manutenzione e nell'aggiornamento software SCADA;
- dall'esperienza maturata in passato, la teleassistenza risulta necessaria al fine di rendere il sistema sempre stabile nelle comunicazioni evitando improvvisi blocchi/interruzioni di trasmissione dalle periferiche al centro di supervisione che non solo possono causare danni alle condotte primarie e secondarie della rete irrigua ma possono, anche, mettere a repentaglio l'incolumità degli operatori;
- ad oggi già in diversi siti automatizzati è necessario effettuare delle manutenzioni sia hardware che software per ripristinarne il controllo da remoto evitando che gli operatori effettuino manovre e controlli utilizzando mezzi e risorse consortili che gravano negativamente sul bilancio dell'Ente;
- la ditta Sistemi Automatici s.r.l. ha provveduto oltre alla realizzazione dell'architettura del sistema impiantistico con componenti Siemens (quadristica, sensoristica di campo, PLC, rete di comunicazione Wi-Fi, ecc.) anche alla compilazione del programma di gestione SCADA WinCC di Siemens ed ai successivi aggiornamenti;
- la suddetta azienda è partnership della società multinazionale "Siemens" specializzata nella produzione di componenti per industria, infrastrutture, soluzioni smart grid, software per la gestione intelligente dei processi industriali automatizzati; oltre a ciò è accreditata e iscritta nell'elenco SIVACON Alpha Network albo nazionale che riunisce quadristi e sistemisti altamente specializzati nella progettazione e messa in opera delle apparecchiature e dei software prodotti dalla Siemens;
- In considerazione di quanto precede e in riscontro all'apprezzabile assistenza resa dalla ditta Sistemi Automatici s.r.l. negli anni passati che ha fornito le dovute prestazioni rispettando i tempi dettati, dimostrando affidabilità, idoneità tecnica e competenza professionale, si ritiene opportuno e necessario affidarle il servizio di che trattasi anche per la stagione irrigatoria corrente. Si suggerisce altresì, di affidare alla stessa ditta il corso di formazione base per i tecnici manutentori consortili addetti al telecontrollo con l'obiettivo di far raggiungere loro un livello di competenze sufficienti ad esaminare guasti e determinare, con prove e verifiche anche strumentali, le possibili origini;
- a tal fine, è stato richiesto un preventivo di spesa con nota prot. 1420 del 24.02.2023 alla ditta Sistemi Automatici S.r.l che ha formulato l'offerta assunta in data 01.03.2023 al protocollo consortile n. 1497, nella quale sostanzialmente sono state riconfermate le stesse condizioni economiche proposte in passato;
- il succitato preventivo consta dalle seguenti voci di spesa:

Di SMP

camp

- teleassistenza per mesi dodici relativa alla manutenzione e all'aggiornamento del sistema di telecontrollo dell'impianto Olivo € 700,00 oltre IVA;
  - intervento in campo con personale specializzato: € 60,00 per il costo trasporto A/R, €/ora 28,00 per operaio elettricista e €/ora 32,00 per tecnico specializzato (prezzi unitari oltre IVA) da conteggiare all'arrivo in cantiere;
  - fornitura di eventuali componenti da sostituire: sconto su listino di materiali elettrici 60%, sconto su listino di materiali elettronici e PLC 7%.
- dall'esperienza maturata negli anni scorsi, si ipotizzano n.5 interventi di n. 1 operaio elettricista e n.1 tecnico specializzato per un totale di 25 ore di lavoro in situ, che implicano un costo di € 3.050,00 che sommato alla fornitura di eventuali componenti di ricambio per un valore stimato in € 5.950,00 totalizza una spesa complessiva pari a € 9.000,00 comprensiva di IVA;
  - i prezzi offerti risultano congrui e vantaggiosi per l'Ente in quanto in linea con i prezzi di mercato, come risulta da precedenti indagini;
  - avendo verificato, con gli affidamenti precedenti, i requisiti di idoneità tecnico professionale nonché la capacità economica e finanziaria, in armonia all'art. 36 - comma 2- lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., si propone di attivare la procedura di affidamento diretto alla ditta Sistemi Automatici S.r.l. Via Esopo, 20 – 90010 Bagheria (PA) – P.IVA 08594490820 per l'importo totale di € 9.000,00 incluso IVA da imputare sui Capp. 433 e 436 del Bilancio di Previsione 2023.

**TENUTO CONTO** che la fornitura delle prestazioni di che trattasi riveste carattere di urgenza e indifferibilità per poter eseguire prontamente i lavori di gestione e manutenzione sulle reti irrigue dell'impianto Olivo e che occorre, pertanto, impegnare la somma di €. 9.000,00;

**CONSIDERATO** che, per l'espletamento di tutte le attività di affidamento ed esecuzione della fornitura oggetto della presente determina, va nominato, ai sensi dell'art. 31 del D. L.vo n. 50/2016 e ss.mm.ii., un Responsabile Unico del Procedimento e che all'uopo può essere designato il per. ind. Giuseppe Incardona, Funzionario Tecnico di riferimento per l'impianto Olivo, autorizzando lo stesso, previa acquisizione della dichiarazione della insussistenza di conflitto d'interesse di cui all'art. 42 del D. L.vo n. 50/2016 e ss.mm.ii., ad attivare tutte le procedure relative all'affidamento;

**VISTE** le "linee guide n. 4" ANAC di attuazione del D. Lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

**VISTO** il Bilancio di Previsione anno 2022-2024 adottato con delibera consortile n. 18 del 28/04/2022 del Commissario Straordinario ed approvato dal competente Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea, Servizio 4 con DRS n. 3864 del 21/09/2022;

**VISTA** la nota prot. n. 1787 del 10/01/2023 dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea - Dipartimento Regionale dell'Agricoltura, assunta al protocollo dell'Ente al n. 221 dell'11/01/2023, con la quale è stata autorizzata la gestione provvisoria fino al 30/04/2023;

**RICONOSCIUTA** la necessità della spesa, per quanto sopra detto, al fine di garantire la corretta gestione amministrativa e finanziaria del Consorzio evitando danni patrimoniali certi e gravi all'ente;

**VISTO** che l'impegno di spesa per l'importo complessivo di €. 9.000,00 comprensivo di IVA trova copertura quanto sui Capitoli 435/23 e 436/23 del bilancio dell'Ente;

**TENUTO CONTO** che sono stati verificati i requisiti di idoneità tecnico professionale e la regolarità contributiva della ditta cui si intende affidare la fornitura in questione;

**RITENUTO**, pertanto, che Nulla Osti all'affidamento alla ditta Sistemi Automatici S.r.l. Via Esopo, 20 – 90010 Bagheria (PA) – P.IVA 08594490820;

### **DETERMINA**

**DI AFFIDARE** alla ditta Sistemi Automatici S.r.l. Via Esopo, 20 – 90010 Bagheria (PA) – P.IVA 08594490820 l'importo massimo di € 9.000,00 incluso IVA, per la fornitura del servizio di teleassistenza e assistenza in situ dell'impianto di telecontrollo Olivo nonché l'eventuale fornitura di ricambi di apparecchiature elettriche ed elettroniche da sostituire nei quadri di automazione;

**DI NOMINARE** il per. ind. Giuseppe Incardona, Funzionario Tecnico di riferimento per l'impianto Olivo, R.U.P. per le procedure di affidamento diretto della presente determinazione;

**DI IMPEGNARE** la somma di € 9.000,00, imputando la spesa quanto a € 3.050,00 al capitolo 436/23 e quanto a € 5.950,00 al capitolo 435/2023;

**DI DARE MANDATO** ai competenti settori consortili di porre in essere tutti gli adempimenti consequenziali, procedendo, tra l'altro, alla liquidazione degli importi, previa acquisizione delle fatture da parte dell'affidatario, vistate dal Responsabile del Procedimento, dando comunicazione a quest'ultimo all'avvenuta esecuzione del pagamento;

**TRASMETTERE** la presente determinazione al Settore Ragioneria ed al R.U.P. per i provvedimenti di competenza



**IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA**

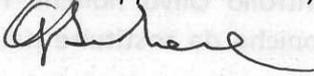
(Ing. Alessandro SCELFO)

IL DIRIGENTE DELL'AREA AMMINISTRATIVA  
(Avv. Dr. Eleonora Bruno)

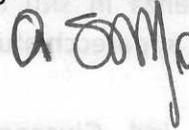
**ISTRUTTORIA – PARERI A RILEVANZA INTERNA**

Per quanto concerne la regolarità tecnica/amministrativa il responsabile del servizio interessato esprime parere: FAVOREVOLE.

**Il Funzionario Direttivo**  
(per. ind. Giuseppe Incardona)



**Il Capo Settore Manutenzione** *ad Interim*  
(Ing. Alessandro SCELFO)

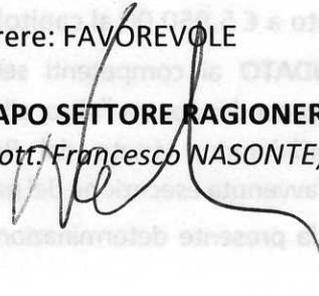


**VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE**

Per quanto concerne la regolarità contabile si esprime parere: FAVOREVOLE



**IL CAPO SETTORE RAGIONERIA**  
(dott. Francesco NASONTE)



**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

**SI CERTIFICA**

che la presente Determina Dirigenziale n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ 2023 è stata pubblicata all'Albo Consorziale e sul sito istituzionale del Consorzio ([www.consorziobonifica6enna.it](http://www.consorziobonifica6enna.it)) dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_.

Enna, lì \_\_\_\_\_

**IL DIRIGENTE DELL'AREA AMMINISTRATIVA**  
(Avv. D. Eleonora Bruno)