

CONSORZIO DELLA BONIFICAZIONE UMBRA

REGISTRO DELLE DETERMINE DIRIGENZIALI

DETERMINA N° 35 DEL 14 APRILE 2025

OGGETTO: Acquisto materiale per riparazione Vasca di compenso di San Sebastiano dell'Impianto di irrigazione a pioggia in Destra Fiume Topino.
Affidamento fornitura guaina bitumata, sabbia e materiale vario alla ditta Nizi Pierino & Figli Srl P IVA 02005610544 di Spello per l'importo presunto di € 10.000,00 oltre IVA (12.200,00 IVA 22% compresa).

IL DIRETTORE

PREMESSO CHE

- il Consorzio della Bonificazione Umbra è l'Ente gestore dell'impianto di irrigazione a pioggia ed è detentore della Concessione di derivazione di acqua dal Fiume Topino di cui al D.M. 14.11.1995 n. TD1010 per subingresso nella titolarità della Concessione D.I. 01.02.1957 n.9585 di grande derivazione d'acqua ad uso irriguo;
- l'impianto in questione investe una vasta area situata in destra idraulica del Fiume Topino, zona posta a valle della loc. Paciana di Foligno per una superficie complessiva di 890 ha circa, ed interessa 708 utenti;
- l'impianto è costituito essenzialmente da un impianto di sollevamento, una vasca di compenso, una condotta principale e una rete di distribuzione secondaria di consegna dell'acqua agli utenti;
- la fonte idrica di approvvigionamento provvisoria è il Fiume Topino, da cui tramite sollevamento l'acqua viene addotta prima ad un serbatoio di compenso, denominato Vasca San Sebastiano, e successivamente distribuita in rete;
- l'impianto di irrigazione è stato realizzato in anticipo all'adduzione dalla Diga di Casanova di Valfabbrica sul Fiume Chiascio, previsto dal Piano Generale Irriguo recepito dalla Regione Umbria con D.G.R. n. 8659 e n.5872/98, individuato come Distretto n. 20, quindi l'impianto di sollevamento oggi funzionante presenta carattere provvisorio;

CONSIDERATO CHE

- nel periodo invernale la vasca di compenso di San Sebastiano è stata svuotata per consentire la realizzazione delle opere di adduzione dal Fiume Chiascio gestite dall'EAUT - Ente Acque Umbre Toscane - previste nel Piano Irriguo Regionale;
- durante la fase esecutiva il ripetersi di forze eoliche di grande intensità hanno creato danni ingenti al telo impermeabile del rivestimento del fondo vasca realizzato in terra;
- il Consorzio ha approvato con Delibera 29/P del 26/02/2025, l'elenco delle manifestazioni di interesse da presentare alla Regione Umbria a valere sui fondi CSR Complemento di Sviluppo Rurale per l'Umbria 2023 -2027 - Reg. (UE) n. 2115/2021 del Parlamento europeo e del Consiglio - Intervento SRD 08 - Investimenti in infrastrutture con finalità ambientali,
- fra le proposte di cui al capo precedente vi è l' "Ammodernamento della vasca di compenso di San Sebastiano appartenente all'Impianto di irrigazione a pioggia in Destra Fiume Topino" per un importo complessivo di € 2.100.000,00;
- in data 15 aprile 2025 formalmente può avere inizio la stagione irrigua;
- la vasca di compenso riveste un ruolo importante per garantire il corretto funzionamento dell'impianto di irrigazione;
- a causa del danneggiamento del telo di rivestimento della vasca si hanno ingenti perdite di acqua, riscontrabili nei drenaggi;
- l'Ufficio Irrigazione per garantire il servizio irriguo ha provveduto ad elaborare diversi interventi per eliminare temporaneamente la problematica, vista la possibilità di poter rifare l'intera vasca entro la prossima stagione con fondi del CSR 2023-2027, ed in particolare:
 1. è stata contattata in prima istanza la ditta PEAR (in passato ha fornito rotoli di telo per eseguire "pezze" sul telo ammarolato) che a seguito di sopralluogo del tecnico ha comunicato che risulta impossibile effettuare delle pezze considerando lo stato del vecchio telo (incrudito); ad ogni modo ha consigliato, per eliminare qualunque dubbio, di svuotare la vasca e verificare se fosse possibile la saldature sul telo presente in fondo vasca; in caso negativo il tecnico della PEAR ha indicato come unica soluzione di sostituire tutto il telo (con

tempi e forniture da definirsi ma non inferiori ai 40 gg, indicando come importo presunto della sola fornitura del telo (costo di 14 €/mq) di circa 100.000,00 +IVA, oltre lavorazioni di rimozione dei sedimenti e messa in opera;

2. è stata contattata la ditta Loiodice Teloni (individuata su internet) 339 7212357 - tel:0885417907 <https://loiodiceteloni.com> alla quale è stata fornita apposita documentazione fotografica e grafica, la quale in via preliminare (senza sopralluogo sul posto) ha ipotizzato come soluzione l'impermeabilizzazione dell'intera vasca con 3 teli e due saldature (costo solo materiale circa 4/5 €/mq) indicando approssimativamente un importo di circa € 40.000,00+IVA, con tempi esecutivi di circa 40 gg;
 3. è stata contattata la ditta Benza Water Storage SRL (individuata su internet) 0184 575246 - <https://www.benza.it/index.php> a cui è stata trasmessa la stessa documentazione di cui al punto precedente; la ditta non ha fornito riscontro;
 4. come soluzione tampone, insieme al personale operaio, si è ipotizzato infine di realizzare delle "pezze" con guaina bituminosa leggera con garanzia -5°C (sentita per le vie brevi la ditta di zona Nizi Pierino & Figli Srl - già fornitrice del Consorzio - costo di circa 4 €/mq per fornitura non inferiore a 1000 mq), di facile saldatura e ridotto tempo di messa in opera con personale e mezzi del Consorzio, con successiva fase di ancoraggio con il vecchio telo mediante utilizzo di schiuma poliuretana sigillante;
- il personale operaio ha provveduto a fare le prove del caso per verificare la fattibilità delle operazioni indicate al p.to 4;
 - le prove hanno dato esito positivo con alcuni accorgimenti: pulizia del bordo della guaina esistente mediante rimozione della terra e successiva spazzolatura con smerigliatrice, per rendere la superficie rugosa; utilizzo di primer apposito sulle fasce di attacco vecchio e nuovo; incollaggio mediante scioglimento a fiamma della guaina bituminosa nuova; apposizione di pesi, realizzati con sacchi riempiti con sabbia/graniglia, lungo le linee di giunzione, per ridurre eventuali innalzamenti e successivi distacchi nelle fasi cicliche di carico e scarico della vasca durante il funzionamento dell'impianto;
 - per quanto sopra, l'Ing. Paolo Rosi ha richiesto per le vie brevi alla Nizi Pierino & Figli Srl, con sede in Via delle Industrie, 3 - Spello - P IVA 02005610544, un preventivo per la fornitura di 1.750 mq di guaina bituminosa -5°C;
 - la ditta Nizi Pierino & Figli Srl, con nota del 31/03/2025, acquisita agli atti del Consorzio con prot. n. 1404/25, comunicava la propria migliore offerta per il quantitativo richiesto di € 6.825,00 + IVA (costo €/mq 3,90) confermando la consegna entro 09/04/2025;
 - lo stesso fornitore ha a disposizione: il primer liquido bituminoso, la sabbia/ghiaietto, eventuale minuteria necessaria, non preventivabile al momento, e ulteriori rotoli di guaina in caso di occorrenza;
 - le operazioni di messa in opera saranno svolte da personale e mezzi del Consorzio;
 - si stima l'importo complessivo dei materiali necessari di cui sopra in 10.000,00 € oltre IVA;
 - l'importo della presente proposta di spesa di **€ 12.200,00 (IVA compresa)** può essere imputato come sul cap. 181-01: Spese per il funzionamento e la manutenzione degli impianti irrigui DISTRETTO A PIOGGIA DI FOLIGNO;

VISTO

- che ai sensi dell'articolato di regolamento, l'importo della prestazione di cui sopra può ritenersi congruo con i prezzi di mercato;
- la delibera n.52/P del 13/12/2007 "funzioni di responsabilità", per il Direttore del Consorzio inerente la separazione tra le funzioni di indirizzo politico-amministrativo e quelle gestionali del Consorzio, a norma della L.R. n.30/04 e del vigente statuto consortile;
- l'art. 50, comma 1, lettera b) del D.Lgs. 36/2023, secondo cui la fornitura di che trattasi può essere affidata in modo diretto, essendo l'importo oggetto di affidamento inferiore ad € 140.000,00;
- l'art.8, del "Regolamento per i lavori, le forniture ed i servizi in economia del Consorzio", approvato con Delibera n. 23/CA del 16/04/2018 e s.m.i.;
- il contraente si obbliga a rispettare e a far rispettare ai propri collaboratori "Il Codice Etico e di Comportamento" del Consorzio, approvato con Deliberazione Presidenziale n. 10/P del 31.01.2025, ratificata con Deliberazione n. 17/CA del 12.02.2025 del Consiglio di Amministrazione, pubblicato nella sezione Amministrazione Trasparente del sito dell'Ente, che il contraente si obbliga a rispettare e a far rispettare ai propri collaboratori, pena la risoluzione dell'incarico.;"
- il parere n. 132 del 09.04.2025 redatto dall'Area Tecnica - Settore Manutenzione e Irrigazione;
- il parere in ordine alla legittimità e alla regolarità amministrativa-contabile del 14.04.2025;

DETERMINA

- di approvare l'acquisto di materiale per la riparazione della Vasca di compenso di San Sebastiano dell'Impianto di irrigazione a pioggia in Destra Fiume Topino, con affidamento della fornitura della guaina bitumata, sabbia e materiale vario alla ditta Nizi Pierino & Figli Srl P IVA

02005610544 di Spello per l'importo presunto di € 10.000,00 oltre IVA (12.200,00 IVA 22% compresa);

- di imputare la spesa complessiva sul rispettivo Capitolo di Bilancio di Previsione 2025 c/competenza che presenta le seguenti disponibilità:

Stanziamiento Cap.181: Spese di irrigazione per la gestione dell'impianto in destra del Fiume Topino - IMPIANTO A PIOGGIA -	150.000,00
Spesa impegnata all'atto della Delibera	-18.605,44
Spesa prevista dalla presente Delibera	-12.200,00
Importo residuo	119.194,56

IL DIRETTORE

Dott.ssa Candia Marcucci

F.to