



CONSORZIO di BONIFICA dell'EMILIA CENTRALE

Corso Garibaldi n. 42 42121 Reggio Emilia - Tel. 0522443211- Fax 0522443254- c.f. 91149320359

DELIBERAZIONE DEL PRESIDENTE 74/2025/pre del 10/02/2025

OGGETTO: MANUTENZIONE ORDINARIA PER IL RIPRISTINO DEL CANALE DI ADDUZIONE IDRICA AGLI IMPIANTI DI BORETTO MEDIANTE SPOSTAMENTO DI SEDIMENTI IN ALVEO DEL FIUME PO – ANNUALITÀ 2025 (N° 2 STRALCI FUNZIONALI):

- STRALCIO I°: COD.PROG. 007/25/01 – CUP G77J25000010005;
- STRALCIO II°: COD.PROG. 007/25/02 – CUP G77J25000020005.

APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO, UNITAMENTE AL QUADRO ESIGENZIALE ED AL DOCUMENTO DI INDIRIZZO ALLA PROGETTAZIONE (DIP) PRECEDENTEMENTE REDATTI; AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI; RATIFICA DELLA NOMINA DEL RUP E NOMINA DEL DIRETTORE DEI LAVORI, DEL DIRETTORE OPERATIVO E DEL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

L'anno 2025 il giorno 10 del mese di Febbraio presso la sede Consortile di Reggio Emilia, in Corso Garibaldi n. 42, il Presidente Lorenzo Catellani, assistito dalla Direttrice Amministrativa, Dott.ssa Federica Rinaldi, la quale assume le funzioni di Segretario verbalizzante, ha adottato la deliberazione di seguito riportata:

IL PRESIDENTE

- Premesso e Considerato:
 - che, al fine di consentire l'esercizio della presa irrigua a fiume, è necessario provvedere annualmente all'esecuzione di alcuni interventi di rimodellazione di un tratto di fondale del fiume nei pressi della presa irrigua del canale di adduzione idrica agli impianti di Boretto;
 - che, più precisamente, tali interventi consistono nella escavazione del fondale esistente del fiume, a partire dall'impianto di sollevamento consortile fino al raggiungimento del flesso di valle, per il mantenimento in efficienza del canale di adduzione all'impianto medesimo (canale prospiciente la penisola di sabbia esistente fronte impianti di bonifica);

- che la lunghezza del suddetto canale di adduzione, a seguito dell'estendimento della barra verso valle, negli ultimi anni ha assunto valori di grande rilievo di diverse centinaia di metri;
- che la larghezza dello stesso, mantenuta aperta annualmente con operazioni di rimodellamento, è pari a circa 15/20 ml, cioè valori minimi per il possibile transito dei natanti (pontone) necessari per le suddette operazioni annue di rimodellazione del canale;
- che la quota del fondale viene tarata in previsione dei livelli idrometrici del fiume, eseguendo l'operazione in tempi successivi antecedentemente e nel corso della stagione irrigua con abbassamenti del fondale progressivi;
- che il progetto in esame comprende le operazioni di manutenzione ordinaria da eseguirsi nel corso dell'annualità 2025;
- che i lavori da eseguire sono finalizzati alla manutenzione ordinaria del canale di adduzione, in quanto il normale andamento stagionale del fiume Po, con conseguente trasporto solido, è causa costante di deposito di materiale litoide (sabbia) nel canale esistente di adduzione acqua agli impianti di sollevamento irrigui consortili posti in località Froldo di Boretto;
- che tale deposito è fonte della drastica riduzione dei livelli idrometrici e dell'innalzamento della quota di fondo del canale;
- che tali fenomeni accorsi nell'anno 2024 che hanno causato il completo insabbiamento delle pompe di sollevamento, rendono ad oggi impossibile il prelievo idrico necessario per l'irrigazione di un vasto territorio di pianura posto tra le province di Reggio Emilia, Modena e Mantova;
- che, anche sulla base di quanto eseguito negli ultimi anni, ed in considerazione dell'attuale occlusione del canale di adduzione agli impianti di sollevamento (quota della sabbia rifluita nel canale pari a circa 17 m.s.l.m.), si i mezzi d'opera necessari per la movimentazione dei sedimenti si possano ricondurre alle seguenti tipologie:

- Pontone semovente con macchina operatrice (escavatore idraulico dotato di benna mordente) a bordo, larghezza circa m 8, lunghezza circa m 50, sommergezza a vuoto inferiore a m 0,70 e a pieno carico poco superiore a m 2,00, con funzione di riapertura del canale sommerso di adduzione agli impianti di sollevamento idrico e rimozione della sabbia depositatasi sotto agli impianti medesimi in corrispondenza delle pompe;
 - Draga autocaricante, dotata anche di attrezzatura idonea al rilancio diretto della sabbia aspirata sulla penisola di sabbia nel caso di mancato trasporto presso i punti A e B descritti al capitolo seguente, per la riapertura del canale di sollevamento idrico, con particolare riferimento all'imbocco dell'asta principale del fiume Po (parte terminale della penisola di sabbia esistente);
 - Pompa dragante (drag flow) azionata mediante escavatore idraulico posizionato su pontone semovente, completa di tubazione galleggiante di reflimento per lo scarico della sabbia aspirata sulla penisola antistante gli impianti di sollevamento irriguo;
 - Escavatori idraulici o pale di varie dimensioni e lunghezza bracci, operanti su terra, cioè sulla penisola di sabbia antistante gli impianti di sollevamento idrico;
 - Autocarro per trasporti vari;
 - Dumper per movimentazione sabbia in loco sulla penisola;
- che i lavori di movimentazione sabbia di cui ai punti precedenti devono essere avviati prima della prossima stagione irrigua dell'anno 2025, previa autorizzazione di AIPO;
- che il quadro economico generale di progetto risulta essere il seguente:

LAVORI E COSTI DELLA SICUREZZA:		
Lavori per movimentazione sabbia	117.548,64	
Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	4.585,58	
	Importo totale lavori in appalto e costi per	122.134,22

	la sicurezza:	
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
IVA 22% su lavori in appalto e costi per la sicurezza	26.869,53	
Analisi chimiche sabbia	440,00	
IVA 22% su analisi	96,80	
	Importo totale somme a disposizione dell'Amministrazione:	27.406,33
	IMPORTO TOTALE GENERALE:	149.540,55

- che, in ottemperanza all'art.58 del DLgs 36/2023 che prevede la suddivisione in lotti per garantire la effettiva partecipazione delle micro, delle piccole e delle medie imprese, ed in considerazione dei mezzi che a seguito di indagine di mercato sono risultati a disposizione delle due ditte, identificate ai paragrafi seguenti, per l'esecuzione dei lavori, i lavori medesimi sono stati suddivisi in due stralci funzionali secondo i quadri economici di seguito riportati;
- QUADRO ECONOMICO GENERALE DEL 1° STRALCIO, comprendente l'uso di pontone semovente con macchina operatrice (escavatore idraulico dotato di benna mordente) a bordo, pompa dragante (drag flow) azionata mediante escavatore idraulico posizionato su pontone semovente completa di tubazione galleggiante di refluitamento per lo scarico della sabbia aspirata sulla penisola antistante gli impianti di sollevamento irriguo, escavatori idraulici o pale di varie dimensioni e lunghezza bracci operanti su terra cioè sulla penisola di sabbia antistante gli impianti di sollevamento idrico, dumper per movimentazione sabbia in loco sulla penisola:

LAVORI E COSTI DELLA SICUREZZA:		
Lavori per movimentazione sabbia	45.048,64	
Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	4.412,32	
	Importo totale lavori in appalto e costi per la sicurezza:	49.460,96
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
IVA 22% su lavori in appalto e costi per la sicurezza	10.881,41	
Analisi chimiche sabbia	440,00	
IVA 22% su analisi	96,80	
	Importo totale somme a disposizione dell'Amministrazione:	11.418,21
	IMPORTO TOTALE GENERALE:	60.879,17

- QUADRO ECONOMICO GENERALE DEL 2° STRALCIO, comprendente l'uso di draga autocaricante, dotata anche di attrezzatura idonea al rilancio diretto della sabbia aspirata sulla penisola di sabbia nel caso di mancato trasporto presso i punti A e B lungo l'asta del fiume Po descritti nella relazione di progetto, per la riapertura del canale di sollevamento idrico, con particolare riferimento all'imbocco dell'asta principale del fiume Po (parte terminale della penisola di sabbia esistente):

LAVORI E COSTI DELLA SICUREZZA:		
Lavori per movimentazione sabbia	72.500,00	

Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	173,26	
	Importo totale lavori in appalto e costi per la sicurezza:	72.673,26
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
IVA 22% su lavori in appalto e costi per la sicurezza	15.988,12	
	Importo totale somme a disposizione dell'Amministrazione:	15.988,12
	IMPORTO TOTALE GENERALE:	88.661,38

- che il progetto è stato verificato e validato, a sensi della normativa vigente, dall'ing. Pietro Torri, Responsabile Unico del Progetto, di cui viene ratificata la nomina;
- che, vista l'urgenza di avvio dei lavori prima dell'inizio della prossima stagione irrigua che, visto l'attuale consistente insabbiamento delle pompe e l'andamento climatico potrebbe essere anticipata al mese di marzo, il RUP ha effettuato un'indagine di mercato e richiesto la disponibilità all'impresa Bacchi Dino srl con sede in Boretto (RE) Via Marconi n. 3 (piccola media impresa) ad eseguire i lavori del I° stralcio ed all'impresa SABBIE DI PARMA SRL con sede legale in via STRADA ARGINE MAESTRO del PO n° 6 a POLESINE ZIBELLO (PR) ad eseguire i lavori del II° stralcio;
- che l'impresa Bacchi Dino srl si è resa disponibile sottoscrivendo lo schema di contratto e capitolato speciale d'appalto e il computo metrico estimativo inerenti il I° stralcio

- funzionale, per l'importo complessivo di € 49.460,96, compresi costi per la sicurezza pari ad € 4.585,58, al netto dell'iva di legge;
- che tale impresa è in possesso dei requisiti generali e tecnico/professionali per poter eseguire i lavori di cui al I° stralcio funzionale;
 - che l'impresa SABBIE DI PARMA SRL con sede legale in via STRADA ARGINE MAESTRO DEL PO n° 6 a POLESINE ZIBELLO (PR) si è resa disponibile sottoscrivendo lo schema di contratto e capitolato speciale d'appalto e il computo metrico estimativo inerenti il II° stralcio funzionale, per l'importo complessivo di € 72.673,26, compresi costi per la sicurezza pari ad € 173,26, al netto dell'iva di legge;
 - che tale impresa è in possesso dei requisiti generali e tecnico/professionali per poter eseguire i lavori di cui al II° stralcio funzionale;
 - che la spesa trova copertura finanziaria nella commessa 25DGIA004-Task 10 che verrà integrata attingendo all'accantonamento per spese impreviste;
 - Ritenuto, su proposta del Rup, di nominare Direttore dei Lavori l'ing. Matteo Giovanardi, Direttore Operativo il p.a. Guido Bartoli e Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione il geom. Riccardo Nicolini;
 - Quanto sopra premesso e considerato;
 - Su conforme proposta del Rup;
 - In via d'urgenza, in luogo e in vece del Comitato di Amministrazione, a termini dell'articolo 32, comma 2, lett. g) del vigente statuto consorziale;

d e l i b e r a

- le premesse formano parte integrante ed essenziale del presente provvedimento;
- di approvare il progetto esecutivo, unitamente al quadro esigenziale ed al documento di indirizzo alla progettazione (DIP) precedentemente redatti, inerente la "Manutenzione ordinaria per il ripristino del canale di adduzione idrica agli impianti di Boretto mediante spostamento di sedimenti in alveo del fiume Po – annualità 2025 (n° 2 stralci funzionali):

stralcio I° cod.prog. 007/25/01 – CUP G77J25000010005; stralcio II° cod.prog. 007/25/02 – CUP G77J25000020005; dell'importo complessivo di € 149.540,55”;

- di ratificare la nomina del RUP Ing. Pietro Torri;
- di nominare, su proposta del suddetto RUP, il Direttore dei Lavori l'ing. Matteo Giovanardi, Direttore Operativo il p.a. Guido Bartoli e Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione il geom. Riccardo Nicolini;
- di ratificare la proposta del RUP procedendo all'affidamento diretto secondo la normativa vigente (art. 50 del D.Lgs 36/2023):
 - dei lavori inerenti il I° stralcio funzionale all'impresa Bacchi Dino srl, con sede in Boretto (RE), Via Marconi n. 3, per l'importo complessivo di € 49.460,96, compresi costi per la sicurezza pari ad € 4.585,58, al netto dell'iva di legge;
 - dei lavori inerenti il II° stralcio funzionale all'impresa SABBIE DI PARMA SRL con sede legale in via STRADA ARGINE MAESTRO del PO n° 6 a POLESINE ZIBELLO (PR), per l'importo complessivo di € 72.673,26, compresi costi per la sicurezza pari ad € 173,26, al netto dell'iva di legge.

* * *

IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

(Dott.ssa Federica Rinaldi)

firmato digitalmente

IL PRESIDENTE

(Lorenzo Catellani)

firmato digitalmente