



Unità Proponente: Sviluppo Infrastrutture

Proposta da: Sergio Rossi

Numero Richiesta di Acquisto: __20349834

Data relazione: _8.06.2023

Elenco Unità Organizzative coinvolte:

U.Organizzativa: Pian.ne, Controllo e Tariffe	Responsabile: Daniele Fiorentini	Firma: _____
U.Organizzativa: BPI	Responsabile: Roberto Galgani	Firma: _____
U.Organizzativa: Erogazione SII	Responsabile: Michela Ticciati	Firma: _____
U.Organizzativa: Tutela della Risorsa Idrica	Responsabile: Alessio Giunti	Firma: _____
U.Organizzativa: Sviluppo Infrastrutture	Responsabile: Sergio Rossi	Firma: _____
U.Organizzativa: Servizio Commerciale	Responsabile: Serenella Scalzi	Firma: _____
U.Organizzativa: People & Organization	Responsabile: a.i. Piero Ferrari	Firma: _____

Relazione a Contrarre

Oggetto: Relazione a contrarre finalizzata all'acquisizione di un contratto mediante l'acquisto di n.3 agitatori verticali da installare presso il depuratore di Bagno di Gavorrano nel comune di Gavorrano (GR) – CAP 58023

Premesso che

- l'impianto di depurazione sito nella frazione di Bagno di Gavorrano è a servizio degli insediamenti urbani di Gavorrano Capoluogo, Filare di Gavorrano, Bagno di Gavorrano, Forni e della zona industriale di Bagno di Gavorrano;
- l'impianto è stato oggetto negli ultimi anni di adeguamento funzionale, incrementando la sua potenzialità sino a 8.500 ab.eq.;
- l'impianto ad oggi utilizza la tecnologia di tipo biologico a biomassa adesa a letto mobile (M.B.B.R: Moving Bed Biological Reactor);
- nei processi a biomassa adesa, la flora batterica attiva si sviluppa all'interno del reattore biologico sotto forma di una pellicola biologica (biofilm) più o meno spessa ed adesa alla superficie di supporti inerti di diversa configurazione, dimensione e materiale;
- nell'impianto in oggetto i supporti inerti su cui si sviluppa la flora batterica sono presenti nelle n. 2 sezioni di denitrificazione e nelle n.4 sezioni di ossidazione/nitrificazione e la movimentazione avviene a spese di una forza motrice che sostanzialmente può essere meccanica (agitatori in denitrificazione) o pneumatica (aria in ossidazione/nitrificazione);
- dalle analisi sul refluo in uscita è emersa una difficoltà di abbattimento dell'azoto nitrico che ha ripercussioni sia nel rispetto dei parametri richiesti nell'AUA che nei riguardi del parametro di qualità tecnica M6;

- la causa del basso rendimento di abbattimento dell'azoto è stata individuata nella scarsa omogeneizzazione dei supporti inerti all'interno delle n. 2 vasche di denitrificazione, che non riescono a sviluppare il film di biomassa necessario al processo depurativo;

Ritenuto che

- per ripristinare il corretto rendimento depurativo è necessaria una miglior omogeneizzazione dei supporti inerti all'interno delle n. 2 vasche di denitrificazione;
- per ottenere la suddetta omogeneizzazione provvedere alla sostituzione dei tre agitatori sommersi verticali di cui n.2 per linea 1 e n.1 per linea 2;
- che per il corretto dimensionamento dei suddetti agitatori è opportuno che venga effettuato uno studio fluidodinamico specifico in base alla tipologia dei supporti inerti (carrier)

Richiamato

- il D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. "Codice dei Contratti Pubblici";
- la L. 120/20 «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale»;
- la legge, n. 91 di "Conversione in legge, con modificazioni, del Decreto – Legge 17 maggio 2022, n. 50";
- il "regolamento per l'affidamento degli appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie, elaborato nel rispetto dell'art. 36 comma 8 del d.lgs. 50/2016", approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione con delibera n.3 del 27/2/2019;
- l'"addendum al regolamento per l'affidamento degli appalti sottosoglia comunitaria di AdF SpA, attuativo della legge n. 120/2020" che disciplina gli affidamenti senza gara, le soglie per le procedure negoziate, il criterio di rotazione per gli inviti ed i criteri di aggiudicazione approvato con determina AD prot. n. 135497 del 30.11.2020 e il successivo "Adeguamento alla legge n. 108 del 29/07/2021" approvato con determinazione dell'AD 24577 del 12/08/2021;
- la L. 108/2021 di conversione del DL 31 maggio 2021 n. 77.

Ritenuto

- procedere, ai sensi dell'art. 1 del su richiamato "addendum" all'indizione della gara in oggetto mediante confronto competitivo con almeno 3 preventivi ove esistenti, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti stabilito dal successivo art. 3. Gli operatori economici saranno selezionati nell'ambito del Sistema di Qualificazione di AdF istituito ai sensi dell'art. 134 del Codice dei Contratti Pubblici;
- individuare quale criterio di selezione dell'offerta quello del minor prezzo, ai sensi dell'art.95 comma 4 D. Lgs.50/2016.

Tutto ciò premesso
Il Responsabile dell'Unità Procurement, Legal & Compliance
In virtù dei poteri conferiti con Procura del 03/12/2020

Approva

- la relazione in premessa, proposta dal Responsabile dell'Unità Sviluppo Infrastrutture, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;

- la proposta di affidamento della fornitura di n.3 agitatori verticali per MBBR da installare presso il depuratore di Bagno di Gavorrano (GR) – CAP 58023, per un impegno di spesa complessivo pari a euro 48.000,00 oltre IVA come per Legge;
- autorizza ad esperire la procedura gara mediante confronto competitivo con almeno 3 preventivi ove esistenti, adottato da AdF con determinazione dell'AD 24577 del 12/08/2021;
- il disciplinare di gara ancorché materialmente allegato al presente atto;
- di individuare quale Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art 31 del Dlgs 50/2016 Giovanni Tofanelli.

Il costo di €. 48.000,00 oltre IVA come per Legge, grava sul budget di costo dell'Unità Sviluppo Infrastrutture

WBS: FIOR-IRN02-GVRD1854.24

Le autorizzazioni dei suddetti punti saranno raccolte mediante il workflow autorizzativo.

Allegati:

Disciplinare tecnico
PIANTA L1
PIANTA L2
SEZIONE L1
SEZIONE L2

Inoltare per competenza alle Unità:

Program Management Office
Sviluppo Infrastrutture
Procurement Legal & Compliance
Gare e contratti