

Unità Operativa Proponente: ESII**Proposta da:** Alessandro Bardelli

**Relazione Accompagnatoria
n. 200040348 Richiesta di Acquisto del 25.03.202**

Oggetto: Acquisto di prodotti a base di microrganismi per mitigare gli impatti ambientali derivanti da eventuali sversamenti fognari occasionali, nonché per ridurre gli effetti sui corpi idrici recettori in caso di attivazione degli scolmatori di piena e/o degli scarichi di emergenza dei sollevamenti fognari

Premesso che

- la maggior parte delle fognature gestite da AdF sono fognature miste caratterizzate da scolmatori di piena che, in caso di attivazione, possono rappresentare un rischio ambientale significativo per i corpi idrici riceventi, a causa dell'elevata concentrazione di sostanze inquinanti, nonché batteri patogeni;
- durante gli eventi di pioggia intensa, questi inquinanti possono aumentare drasticamente compromettendo la qualità dell'acqua e causando problemi di contaminazione e/o l'aumento di odori molesti;
- gli interventi tradizionali, spesso basati su soluzioni chimiche o strutturali, possono risultare costosi, invasivi e di difficile applicazione nelle emergenze;
- l'impiego di bioattivi specifici consente di ridurre l'impatto ambientale degli scolmatori e degli sversamenti accidentali, migliorando la gestione delle emergenze in modo rapido ed efficace;
- questa soluzione, facilmente applicabile senza interventi strutturali complessi, agisce direttamente sugli inquinanti, migliorando la qualità delle acque e riducendo il rischio di sanzioni ambientali. I bioattivi sono disponibili in diverse forme e possono essere distribuiti manualmente o con sistemi automatici;
- dal punto di vista ambientale, il trattamento biologico contribuisce alla protezione degli ecosistemi acquatici mitigando gli effetti dell'introduzione delle sostanze dannose nell'ambiente.

Considerato che

- la società GREENPOL, interpellata di AdF ha proposto bioattivi a base di microrganismi per il trattamento biologico degli scolmatori e dei troppo pieni, riducendo l'impatto ambientale degli sversamenti senza l'uso di sostanze chimiche.
- in caso di attivazione di scolmatori di piena, il trattamento prevede l'uso immediato della polvere nello scolmatore e delle pastiglie nei sedimenti post-evento, mentre per problemi di sversamento viene applicato un intervento direttamente sul reflu fuoriuscito. La somministrazione può avvenire automaticamente tramite contenitori che rilasciano il prodotto al superamento del livello di stramazzo oppure con iniettori pneumatici che garantiscono un dosaggio controllato durante lo sversamento, oppure ancora con dosaggio manuale;

- i prezzi dei prodotti offerti sono i seguenti.

Pastiglie: € 33,20 per tubo (12 pezzi, € 2,76 cadauna, +IVA).

Polvere: € 19,75 al kg (+IVA).

Con trasporto incluso per ordini superiori a € 2.000.

-tenuto conto che il fabbisogno stimato per far fronte, per un anno, alle problematiche sulle principali situazioni del territorio di AdF è stato stimato in 60 confezioni di pastiglie e 50 kg di polvere per un importo totale pari a 2.979,50 euro.

Richiamato

Il Dlgs 36/2023 Codice dei Contratti Pubblici;

L'art. 7 del Regolamento per l'affidamento degli appalti di lavori, beni e servizi di importo inferiore alle soglie comunitarie istituito ai sensi dell'art. 50 comma 5 del d.lgs. 36/2023 approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione con delibera del 07/07/2023 Prot. Nr. 20187;

Tutto ciò premesso

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

Approva

La relazione in premessa, proposta dall'Unità ESII, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto;

La proposta di affidamento a GREENPOL, per un impegno di spesa complessivo pari a €. 2.979,50 oltre IVA come per Legge.

Il costo di €. 2.241,96 oltre IVA come per Legge, grava sul budget di costo delle Unità ESII Grosseto, Siena e Montagna

WBS:

FIOR-EMO01-ORBF2731

FIOR-EMO01-FOLF1436

FIOR-EMO01-CVDF1318

FIOR-EMO01-CIPF0995

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