



Ente di Governo
dell'Ambito Territoriale Ottimale n.6 Alessandrino

C.so Virginia Marini,95 – 15121 Alessandria
Segreteria: tel. 0131/038000
www.ato6alessandrino.it
ato6@ato6alessandrino.it
C.F. 01991550060

Oggetto: Proponente: GESTIONE ACQUA Spa

“Adeguamento dell'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AI) – Lotto 2”

Importo progettuale complessivo € 3.000.000,00 parzialmente finanziato con Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020

Al Direttore dell'Egato6
SEDE

La Società GESTIONE ACQUA, con note ns. prot. n. 1221 del 01/012/2015 ha trasmesso a quest'Egato6 copia del progetto preliminare ad oggetto *“Adeguamento funzionale delle linee di trattamento biologico ed affinamento esistenti dell'impianto di depurazione di Cassano Spinola ai fini dell'abbattimento dei nutrienti – 1° lotto”* approvato con Determina n. 62 del 17/05/2016.

La Società GESTIONE ACQUA, con note ns. prot. n. 1033 del 25/08/2016 ha trasmesso a quest'Egato6 copia del progetto definitivo ad *“Adeguamento funzionale delle linee di trattamento biologico ed affinamento esistenti dell'impianto di depurazione di Cassano Spinola ai fini dell'abbattimento dei nutrienti – 1° lotto”* approvato con Determina n. 127 del 18/10/2016

La Società GESTIONE ACQUA, con note ns. prot. n. 1547 del 19/11/2019 ha trasmesso a quest'Egato6 copia del progetto definitivo ad *“Adeguamento funzionale delle linee di trattamento biologico ed affinamento esistenti dell'impianto di depurazione di Cassano Spinola ai fini dell'abbattimento dei nutrienti – 1° lotto – Perizia tecnico economica”* approvato con Determina n. 201 del 11/12/2019

La Società GESTIONE ACQUA, con note ns. prot. n. 932 del 02/07/2021 ha trasmesso a quest'Egato6 copia del progetto definitivo relativo alle opere di cui all'oggetto.

Dall'esame della documentazione presentata si evidenzia quanto segue:

INQUADRAMENTO GENERALE

- Il progetto consiste nell'intervenire sull'impianto razionalizzando i flussi in ingresso e nell'adeguamento della sezione pretrattamenti al fine di garantire ad essa una adeguata potenzialità sia per le opere civili sia per le opere elettromeccaniche e per garantire il pieno rispetto delle regole in merito al trattamento delle acque nere e di pioggia.
- Il progetto adeguerà la linea fanghi con la migliore soluzione tecnologica per il ricircolo dei fanghi attivi dalla sedimentazione secondaria il presupposto di garantire una funzionalità minima in attesa della definizione completa degli scenari di trattamento per il futuro.
- Il costo complessivo per la realizzazione del progetto in oggetto è di 3.000.000€ finanziato al 50% tramite Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020

CARATTERISTICHE INTERVENTO

TITOLO INTERVENTO	“Adeguamento dell'impianto di depurazione di Cassano Spinola (AI)
TIPOLOGIA INTERVENTO	<p><u>Pretrattamenti</u></p> <ul style="list-style-type: none">- ripristino delle superfici in calcestruzzo attualmente ammalorate dei manufatti di grigliatura e dissabbiatura;- sostituzione del carroponete con uno nuovo alto 8 m rispetto al piano campagna.- installazione di n.2 griglie a nastro, di n.1 pressa con lavaggio del grigliato e n.1 quadro di comando (grigliatura);- installazione di n.1 ponte "va e vieni" aspirato con n.1 quadro elettrico ed installazione di n.1 sedimentatore/classificatore di sostanze sedimentabili ad effetto "coanda" e quadro elettrico di comando (dissabbiatura);- sostituzione attuale paranco con struttura di sostegno <p><u>Trattamenti primari</u></p> <ul style="list-style-type: none">- pozzetto ripartitore - posa di una tubazione per il by-pass della sedimentazione primaria in PEAD DE1200 PN16 (con tratto iniziale DE900) e sostituzione della tubazione di rilancio fanghi primari con tubazione in PEAD DE110 PN16 3- installazione di 1 misuratore di portata sulla tubazione di collegamento dei pretrattamenti con il pozzetto ripartitore portate primari di diametro DN1200 in cls;- ripristino delle superfici in calcestruzzo attualmente ammalorate di una delle vasche di sedimentazione primaria;- installazione di n.1 ponte mobile con quadro di comando e sostituzione delle vie di corsa

TIPOLOGIA
INTERVENTO

Trattamenti secondari:

- allacciamento delle condotte previste in arrivo al pozzetto esistente di sfioro Q > 3Qm;

Trattamenti terziari:

- ripristino delle superfici in calcestruzzo attualmente ammalorate della vasca di clorazione;
- sostituzione del serbatoio di stoccaggio reagenti della clorazione con n.2 serbatoi verticali a fondo piano cilindrici ad asse verticale a doppia parete;
- rimozione di n.2 filtri esistenti ed installazione di n.2 filtri a tela, quadro elettrico ed accessori;

Linea fanghi :

- realizzazione di un nuovo circuito di raccolta dei dreni ricavati nella linea fanghi composto da tubazioni in PP-HM DE2504 con arrivo in un sollevamento e rilancio in PEAD DE160 PN16 5 a monte del trattamento biologico ma a valle dello sfioro Q > 3Qm con installazione di misuratori di portata;
- realizzazione del pozzetto di estrazione dei fanghi secondari di ricircolo e supero in calcestruzzo armato con installazione di pompe e sistemi di misura
- ripristino delle superfici in calcestruzzo attualmente ammalorate del manufatto di ispessimento;
- sistemazione della scala di accesso (sostituzione di n.13 gradini in zincato con gradini in vetroresina), rimozione del meccanismo di ispessimento meccanizzato ed installazione di un nuovo carroponete;
- ripristino delle superfici in calcestruzzo attualmente ammalorate del manufatto di digestione secondaria ed installazione di n.2 elettromiscelatori completi di accessori di installazione ed estrazione;
- sostituzione della tubazione che convoglia i fanghi dal digestore primario al digestore secondario con tubazione in acciaio DN200 AISI304;
- posa di nuova tubazione in acciaio DN200 per il caricamento dei fanghi da autobotti;

Roquette

- collegamenti idraulici: realizzazione di nuove linee per gli arrivi Roquette con tubazioni in ghisa di diametro DN300 con riutilizzo dei misuratori presenti sulle attuali linee;

FINANZIAMENTO
INTERVENTO

	IMPORTO	%
Autofinanziamento	1.500.000,00 €	50
Contributo Pubblico	1.500.000,00 €	50
Altro	-	-
TOTALE	3.000.000,00 €	100,0

OSSERVAZIONI

In relazione a quanto in oggetto, dall'analisi della documentazione in Ns. possesso, si rileva quanto segue:

- E' stata effettuata una verifica a campione sui prezzi unitari utilizzati, che sono risultati conformi con il Prezziario Regionale vigente.
- Il progetto è **coerente** con il Piano d'Ambito approvato in via definitiva dalla Conferenza dell'Autorità d'Ambito n° 6 "Alessandrino" con Deliberazione n° 14 del 23 aprile 2007.
- L'intervento è inserito nel Programma degli Interventi 2020-2023, approvato con Del. 4 del 04/02/2021, con il codice **D2 10 2016** "APQ -Revamping Impianto Cassano 2°lotto"
- Tutto quanto sopra considerato allo stato degli atti in Ns. possesso, per quanto di competenza di questo Servizio, si esprime parere favorevole all'approvazione del progetto in oggetto con le seguenti prescrizioni.

PRESCRIZIONI

- Resta inteso che qualsiasi eventuale provento derivante da operazioni di compensazione IVA e i minori oneri dovuti a ribasso d'asta ovvero quota parte degli oneri di urbanizzazione, dovranno essere portati a scomputo dell'importo finanziario risultante a carico del soggetto attuatore.
- Il presente parere è accordato nei limiti di competenza, fatta salva la necessità di acquisire ogni ulteriore autorizzazione prevista dalla normativa vigente.

Il Responsabile IPO Servizio
Tecnico Pianificazione e Controllo
Ing. Giuseppe Ruggiero

*(Il presente documento è sottoscritto
con firma digitale
ai sensi dell'art.21 del d.lgs. 82/2005)*