



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: AMAG RETI IDRICHE S.p.A**

*“Razionalizzazione sistemi di collettamento e depurazione nei comuni di Alice Bel Colle, Ricaldone, Montaldo Bormida – Collegamento Alice Bel Colle - Acqui Terme”.*

Intervento finanziato con Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 (Codice 77\_25\_FD\_6)

Importo progettuale complessivo € 2.000.000,00.

Al Direttore dell'Egato6

SEDE

La Società AMAG RETI IDRICHE S.p.A. con nota ns. prot. n. 318 del 15/03/2021, 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**

- L'intervento è finalizzato alla risoluzione delle criticità di trattamento delle acque reflue e di approvvigionamento idropotabile che allo stato di fatto interessano il Comune di Alice Bel Colle.
- Il sistema fognario/depurativo esistente di Alice Bel Colle è di tipologia mista e recapita, circa 500 m a sud della località Stazione, nell'impianto di depurazione di tipologia a fanghi attivi, caratterizzato da carichi in ingresso estremamente variabili durante l'anno, in quanto il contributo refluo dato dall'attività di vinificazione delle cantine comporta nei periodi di maggior

produzione dei contributi inquinanti di ordini di grandezza superiori al mero contributo domestico. Considerato il rischio di significative criticità nelle rese depurative nel periodo di alto carico lo sviluppo progettuale si è quindi rivolto non all'upgrading dell'impianto esistente, ma al collettamento dei reflui da inviare alla depurazione verso il sistema fognario di Acqui Terme (mantenendo a monte l'esistente volume di dissabbiatura ed installazione di una griglia automatica con spaziatura tra le barre di 10 mm.) e al trattamento degli stessi presso la stazione della stessa città.

- Il sistema acquedottistico di Alice bel Colle allo stato di fatto si approvvigiona da un campo pozzi in comune di Ricaldone; la risorsa viene potabilizzata dall'Impianto Biconio (che serve entrambi i comuni) in Ricaldone e sollevata sino al serbatoio comunale, per poi essere distribuita per caduta. La potenzialità del campo pozzi Biconio è del tutto sufficiente a garantire, il fabbisogno dei due comuni per la maggior parte dell'anno, ma, nei mesi di agosto, settembre e ottobre, in ragione del periodo di vinificazione delle cantine dell'area, si ha il rischio concreto che il sistema esistente non sia in grado di far fronte completamente al fabbisogno e di dover integrare l'approvvigionamento del campo pozzi con il trasporto di risorsa mediante autocisterne, per contribuire all'alimentazione del serbatoio di stoccaggio e distribuzione di Alice Bel Colle. Lo sviluppo progettuale si è rivolto quindi a garantire un'ulteriore fonte di approvvigionamento per il comune di Alice Bel Colle data dal sistema di Acqui Terme che si approvvigiona dal campo pozzi strategico di Predosa e dall'impianto Quartino di Melazzo, in sponda destra del torrente Erro.
- L'intervento è oggetto di finanziamento pubblico con Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 (Codice 77\_25\_FD\_6) per 1.000.000 €
- Il costo complessivo per la realizzazione del progetto in oggetto è di 2.000.000,00 €

## CARATTERISTICHE INTERVENTO

TITOLO  
INTERVENTO

### **Razionalizzazione sistemi di collettamento e depurazione nei comuni di Alice Bel Colle, Ricaldone, Montaldo Bormida – Collegamento Alice Bel Colle - Acqui Terme**

TIPOLOGIA  
INTERVENTO

#### **INTERVENTI DI COLLETTAMENTO REFLUI**

- a. nuovo sollevamento fognario con pretrattamenti:
- Realizzazione camera d'aspirazione equipaggiata con due elettropompe sommergibili di cui una di riserva attiva (potenza nominale di circa 4 kW )
  - Realizzazione pozzetto di manovra dove saranno alloggiati le valvole di non ritorno e le saracinesche di sezionamento DN 80 in ghisa sferoidale, che equipaggeranno le mandate delle due elettropompe, costituite da tubazioni in acciaio inox.
  - Realizzazione di un ulteriore pozzetto di sfiato in cui sarà alloggiata una valvola automatica di sicurezza anti colpo d'ariete, cui spetterà il compito di proteggere la condotta premente dagli effetti dalle massime sovrappressioni/sottopressioni, che si possono generare in conseguenza a possibili fenomeni di moto vario
- b. nuovo collettore fognario in pressione:
- Realizzazione di un nuovo collettore fognario in pressione avente uno sviluppo complessivo di 5.200 m circa in tubazioni in PEAD De 180,

#### **INTERVENTI POTENZIAMENTO SISTEMA ACQUEDOTTISTICO**

- a. nuovo impianto booster Acqui:
- Realizzazione di una stazione di sollevamento con il compito di pressurizzare le portate da addurre sino alla località "Stazione" di Alice Bel Colle, equipaggiata con due elettropompe in installazione tipo booster orizzontale (di cui una di riserva attiva) della potenza nominale di circa 7,5 kw cadauna dotate di inverter in modo da poter modulare la pressione/portata in mandata.
- b. nuova adduttrice acquedottistica Acqui-Alice
- Per l'adduzione della risorsa dal Comune di Acqui Terme è prevista la realizzazione di una nuova dorsale in tubazioni PEAD De 160 avente uno sviluppo complessivo pari a 6.520 m circa

FINANZIAMENTO  
INTERVENTO

	IMPORTO	%
Autofinanziamento	1.000.000,00€	50,0
Contributo Pubblico	1.000.000,00€	50,0
Altro	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>2.000.000,00€</b>	<b>100,0</b>

## 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 11 2016** "APQ - Intervento depuratore Alice bel Colle"
- 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)*