



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: COMUNI RIUNITI**

*“Ripristino tratti di collettore fognario primario acque reflue – Comune di Sardigliano”.*

Importo progettuale complessivo € 145.000,00

Al Direttore dell'Egato6

SEDE

La Società COMUNI RIUNITI, con nota ns. prot. n. 582 del 08/04/2024 ha trasmesso a quest'Egato6 copia del progetto esecutivo relativo all'opera in oggetto.

Con nota n. 1116/2024 del 13/09/2024 il proponente ha inviato la seguente documentazione integrativa di aggiornamento della documentazione progettuale:

- Capitolato
- Computo
- Elenco prezzi
- Incidenza manodopera
- Quadro economico

Dall'esame della documentazione presentata si evidenzia quanto segue:

### **INQUADRAMENTO GENERALE**

- A seguito di danni dell'alluvione 2014, temporaneamente ripristinati e ulteriormente incrementati dall'evento alluvionale del 2019, nel comune si trovano tre distinti tratti in cui il collettore fognario è stato scalzato ed attualmente è stato sostituito da fosse imhoff.
- Il primo tratto si trova a sud dell'abitato della frazione di Cuquello, lungo il rio Predazzo; i lavori consistono nell'installazione di nuovo tratto di collettore fognario in PVC per circa 150 m, a protezione del collettore sarà eseguita una scogliera per un tratto di circa 100 m.

- Il secondo tratto si trova a circa 200 m dal primo, seguendo il percorso verso valle del rio, a circa 70 m in linea d'aria trovandosi dopo un'ansa; in questo tratto occorre innestare la nuova tubazione di circa 25 m e sistemare l'area danneggiata tramite mezzo escavatore.
- Il terzo tratto è situato nei pressi del ponte sul rio Predazzo della SP141 ai confini dell'abitato di Sardigliano; prima degli eventi alluvionali la tubazione transitava sotto il ponte, l'obiettivo, per salvaguardare la sezione idraulica sotto l'opera e salvaguardare la sicurezza della tubazione, si farà percorrere il nuovo tratto di collettore sotto il corpo stradale della strada provinciale, nel tratto su sponda destra del rio. Questa operazione sarà possibile utilizzando una tecnica "no dig" che permetterà di installare la tubazione senza utilizzare scavi a cielo aperto e mantenendo quindi la normale funzionalità del traffico veicolare sulla strada provinciale.
- Il costo complessivo per la realizzazione del progetto in oggetto è di 145.000 € interamente finanziato da MASE attraverso accordo di programma per il *finanziamento degli interventi di ripristino delle opere di collettamento o depurazione delle acque, nonché di impianti di monitoraggio delle acque, in casi di urgenza correlati ad eventi calamitosi, ex art. 1, comma 513, della legge 20.12.2021, n. 234.*

## CARATTERISTICHE INTERVENTO

<p>TITOLO INTERVENTO</p>	<p><b>“Ripristino tratti di collettore fognario primario acque reflue – Comune di Sardigliano”</b></p>
<p>TIPOLOGIA INTERVENTO</p>	<p><u>Primo tratto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m<sup>2</sup>: diametro esterno 400 (L= 150 m)</li> <li>- Esecuzione di scogliera con vani inerbiti, realizzata con massi provenienti da cava sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, per nuove difese o per intervento di difese preesistenti, comprese le movimentazioni di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento degli interstizi con terra agraria versata a strati sopra ogni corso di massi (ripulendo le superfici, onde evitare di diminuire il coefficiente di attrito tra i blocchi), e il loro inerbimento con idrosemina, e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. L'inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° (L= 200 m)</li> </ul>

TIPOLOGIA  
INTERVENTO

Secondo tratto

- Scavo a sezione obbligata e provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m²: diametro esterno 400 (L= 25 m)

Terzo tratto

- Scavo a sezione obbligata e provvista e posa in opera di tubi in PVC per fognature secondo la norma EN 13476-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m²: diametro esterno 400 (L= 70 m)
- Posa in opera di tubazioni con il sistema a spinta (microtunnelling) mediante l'impiego di una microfresa telecomandata dotata di testa fresante chiusa guidata dall'esterno. Per ogni ml di spinta posata con testa fresante, tubazioni DN 400.

FINANZIAMENTO  
INTERVENTO

	IMPORTO	%
Autofinanziamento	-	-
Contributo Pubblico	145.000,00 €	100
Altro	-	-
<b>TOTALE</b>	<b>145.000,00 €</b>	<b>100</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 solo in parte 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 2022-2023, approvato con Del. 34 del 17/11/2022, ai fini della rendicontazione verrà computato alla voce **CR POST 2019 29 PICCOLA INFRASTRUTTURA FOGNATURA - Rete fognaria**
- 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)*