

SCHEDA D'INTERVENTO PROGETTO GESTORE PROPONENTE

SOGGETTO
PROPONENTE

MONDO ACQUA S.P.A.

N. pr
(Uffici AT04)

TITOLO

**"SOSTITUZIONE CONDOTTA FOGNARIA E ACQUEDOTTO IN VIA ODERDA IN
COMUNE DI MONDOVI' " -- PROGETTO FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA**

Inquadramento generale

Descrizione aree interessate dall'intervento

Via Oderda è una strada Comunale che ha origine in corrispondenza del Ponte del Borgato e si estende in direzione S per circa 150 m sino all'intersezione con Via Pietro Nallino.

La rete acquedottistica all'interno di Via Oderda è costituita da una condotta DN 250 in acciaio che alimenta una vasca di

accumulo sita nell'area di Mondovì Piazza e da una condotta di distribuzione in ghisa DN 80 che alimenta le utenze esistenti,

le due condotte sono posate rispettivamente a 0,40 m e -0,90 m dal piano viario. La rete fognaria è costituita da una fognatura

mista realizzata in buona parte in muratura e che corre ad una profondità media di -1,40 m al di sotto del piano viario.

Le sopra citate reti necessitano di sostituzione in quanto versano in condizione di degrado a causa della loro vetustà.

Obiettivi del l'intervento

Gli interventi in oggetto sono necessari per risolvere DEFINITIVAMENTE le probelatiche di perdite sulle reti fognarie ed idriche L'intervento è indispensabile in quanto ottimizza la quantità di acqua distribuita in rete e riduce il rischio di inquinamento ambientale, dovuto ad oggi alla vetustà delle reti fognarie; tale lavorazione avrà effetti positivi sull'ambiente, quali la razionalizzazione della risorsa anche in un ottica di futura gestione, l'ottimizzazione della qualità dell'acqua distribuita e risuzione del rischio di inquinamento ambientale.

Descrizione intervento

Gli interventi previsti sono i seguenti:

SCAVI E RINTERRI

- Scarifica della pavimentazione bituminosa per uno spessore di 0,10 m, per una larghezza complessiva di 3,80 m e

per una lunghezza complessiva di 165 m

- Scavo a pareti verticali per la posa delle condutture di acquedotto e per la fognatura per una lunghezza complessiva di 165 m

- Formazione di letto di posa in sabbia granita di cava per una altezza di 0,20 m e rinfianco per una altezza pari a

metà di quella delle condotte.

- Completamento del rinfianco e ricoprimento con misto cementato.

FOGNATURA:

- Fornitura e posa di Tubazione in Polipropilene Alto Modulo (PP-HM) a parete piena triplo strato, parete interna ed esterna liscia complete di guarnizione elastomerica in EPDM, lunghezza 6,00 m. Diametro esterno 400 per una lunghezza di 162 m;
- Fornitura e posa in opera di n.7 pozzetti d'ispezione monolitici, per acque nere fortemente aggressive, a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, altezza complessiva del pozzetto 1450 mm con relativi chiusini;
- Ribaltamento allacci esistenti (stimati 27 scarichi fognari abitazioni, 7 caditoie stradali, 32 pluviali)

ACQUEDOTTO:

- Realizzazione di Bypass provvisorio per tubazione DN 250 mediante condotta in PE DE 90 PN 25;
- Realizzazione di Bypass provvisorio per tubazione DN 80 mediante condotta in PE DE 50 PN 16;
- Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad alta densità PE 100, PN 25 SDR 11 del DE 280 mm per una lunghezza di 157m;
- Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad alta densità PE 100, PN 16 SDR 11 del DE 110 mm per una lunghezza di 165 m;
- Fornitura e realizzazione di n 8 pozzetti d'ispezione aventi sezione interna di cm 80 x 80 cm con relativi chiusini;
- Fornitura e posa di n.2 Saracinesche in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale rivestite internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, complete di volantino di manovra; flangiate UNI PN 16; DN 100;
- Realizzazione di n.27 allacci alla condotta De 110.

Interazione dell'intervento con le infrastrutture esistenti del Servizio Idrico Integrato

Tutti gli interventi verranno realizzati tutti su strada Comunale, pertanto, non saranno necessarie occupazioni temporanee o permanenti di mappali privati.

CARATTERISTICHE INTERVENTO

TIPOLOGIA INTERVENTO

SOSTITUZIONE CONDOTTA FOGNARIA E ACQUEDOTTO IN VIA ODERDA

LOCALIZZAZIONE

Comune di Mondovì

COSTO COMPLESSIVO

€ 260.000,00

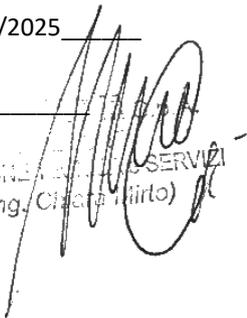
FINANZIAMENTO INTERVENTO

	importo	%
FONDI ENTE PROPONENTE -----	0	0%
FONDI GESTORE (PIANO INVESTIMENTI IN TARIFFA) -----	260.000,00	100%
ONERI DI URBANIZZAZIONE -----	0	0%
MUTUO CHE RIMANE A CARICO DELL'ENTE PROPONENTE -----	0	0%
MUTUO A CARICO DELL'ENTE PROPONENTE CHE VERRÀ RIMBORSATO (IN TARIFFA) -----	0	0%
MUTUO A CARICO DELLO STATO -----	0	0%
ACCORPAMENTO RESIDUI -----	0	0%
ALTRO (SPECIFICARE) -----	no	no

TOTALE € 260.000,00

DATA 21/03/2025

FIRMA



GESTIONE E SERVIZI
(Ing. Chiara Birto)