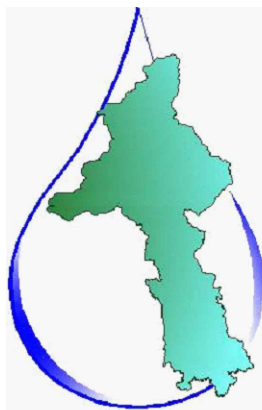


PROGETTAZIONE

STUDIO D'INGEGNERIA ASSOCIATO
ISOLA-BOASSO & ASSOCIATI S.r.l.
Dott. Ing. Riccardo ISOLA
Dott. Ing. Paolo BOASSO
Dott. Ing. Fabrizio RABAGLIO

C.so M. Prestinari n° 86
VERCELLI



ACQUA
NOVARA.VCO
S.p.A.

Via Triggiani, 9 – 28100 NOVARA (NO)
Tel. 0321/413111 – Fax. 0321/413196

PROGETTO ESECUTIVO

oggetto

COMUNE DI NOVARA VIA PANSA
Progetto del pozzo di spinta
per l'installazione di un tratto
di tubazione fognaria con la
tecnica del microtunneling

Data: Settembre 2023

Rif. archivio: 003.23

Scala

–

TAV. n° FO.01.006

Rev.	AGGIORNAMENTI	DATA
00	Emesso per PROGETTO ESECUTIVO	Settembre 2023

Contenuto degli Elaborati

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Il Progettista
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Visto

Ente destinatario:

–

* Riservato all'Amministrazione

Sommario

1 Premessa 2

2 Descrizione delle opere in progetto..... 2

3 Documentazione fotografica..... 2

1 Premessa

Il presente elaborato costituisce la documentazione fotografica relativa al Progetto Esecutivo relativo ai lavori di “Progetto del pozzo di spinta per l'installazione di un tratto di tubazione fognaria con la tecnica del microtunnelling”, situato in comune di Novara, sull'incrocio tra via Pansa e viale Roma, svolto da codesto studio di ingegneria nell'ambito dell'ordine di lavoro ricevuto da Acqua Novara VCO S.p.A.

2 Descrizione delle opere in progetto

Il progetto prevede la realizzazione di un collegamento fognario diametro 1200 mm in acciaio con tecnica del microtunnelling.

Il posizionamento del pozzo di spinta rispecchia quanto indicato nella tavola di rilievo fornita dalla committenza, nella quale è stato solamente effettuato un allungamento per raggiungere le dimensioni richieste dalla ditta incaricata dell'esecuzione dell'intervento.

Il pozzo di spinta, come da indicazioni ricevute dalla ditta incaricata dell'esecuzione del collegamento fognario, è previsto con dimensioni interne nette di circa 550 cm x 300 cm, e verrà ottenuto con la realizzazione di una berlinese di micropali dotata di cordolo di testa e di una centina in corrispondenza della quota di arrivo dei pali più corti previsti in corrispondenza del passaggio della tubazione.

I micropali sono stati previsti di diametro 240 mm al fine di poterli realizzare con una macchina compatta, al fine di favorire il più possibile l'operatività in cantiere riducendo al minimo il disagio di operare in una via centrale in città.

La profondità di imposta della platea di spinta è pari a circa -4.60 m dal piano stradale.

All'interno della camera di spinta verrà installata la macchina che realizzerà la condotta in acciaio DN1200 mm con la tecnica del microtunneling, usando la parete posteriore della camera come contrasto per la spinta necessaria all'avanzamento della tubazione.

Oltre all'intervento per la realizzazione del collettore fognario principale, con tecnica del microtunneling, è prevista la realizzazione un ulteriore collegamento fognario, eseguito con scavo e posa delle condotte tradizionale, con nuove tubazioni in PEAD diametro esterno 400 mm.

3 Documentazione fotografica

Nel presente paragrafo vengono riportate alcune immagini rappresentative delle infiltrazioni d'acqua causate dagli attuali problemi di scarico del collegamento fognario tra via Pansa e viale Roma, riscontrati a settembre 2022.



Incrocio tra via Pansa e viale Roma



Condominio di viale Roma 11/D: lato viale Roma



Condominio di viale Roma 11/D: lato via Pansa



Infiltrazioni evidenti nelle cantine condominiali