



Studio Associato  
Architetti Faustinelli - Rossi

Ufficio e sede legale: Viale Venezia n° 10 - 25056 - Ponte di Legno (Bs)  
Tel. 0364.900908 Fax 0364.902210 e-mail faustinelli.rossi@gmail.com  
Cod. Fisc. - P.IVA 03871620989

## **REGIONE LOMBARDIA - PROVINCIA DI BRESCIA**

### **Comune di Incudine**

**SIV Servizi Idrici Valle Camonica srl**

**REALIZZAZIONE TRATTO DI COLLEGAMENTO DELLA RETE FOGNARIA DALLA LOCALITA'**

**DAVENINO AL CENTRO BAITATO DI INCUDINE - COMUNE DI INCUDINE - CUP:**

**I48B23000080002**

**REALIZZAZIONE DI INTERVENTI PER L'ADEGUAMENTO DEI SISTEMI E IMPIANTI**

**ACQUEDOTTISTICI, FOGNARI, DI COLLETTAMENTO E DI DEPURAZIONE DEI PICCOLI COMUNI**

**AFFERENTI AL CONSORZIO COMUNI BIM DI VALLE CAMONICA CUP:I4B23000080002**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA ED ESECUTIVO**

## **RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA**

Ponte di Legno, luglio 2024

Arch. Riccardo Faustinelli





### **Obiettivi**

La società SIV Servizi Idrici Valle Camonica srl, intende collegare l'abitato posto in località Davenino al sistema fognario comunale di Incudine. Altresì intende realizzare un sistema di raccolta delle acque meteoriche che preservi la strada in località Davenino da erosioni dovute alla pioggia. Questo all'interno del progetto di "Realizzazione di interventi per l'adeguamento dei sistemi e impianti acquedottistici, fognari, di collettamento e di depurazione dei piccoli comuni afferenti al Consorzio Comuni BIM di Valle Camonica".

### **Opere in progetto**

Per una miglior lettura dei contenuti di questo paragrafo si farà riferimento al sistema di codifica indicato nelle tavole progettuali. Vista l'estensione dell'intervento i tracciati fognari vengono percorsi da una serie di quadranti (in tutto 14) che permettono di orientarsi all'interno degli elaborati.

L'intervento prevede la realizzazione di due tratti fognari con partenza dall'abitato di Davenino (quadrante 1): un tratto di fognatura nera dello sviluppo di circa 1120 m e un tratto di fognatura bianca dello sviluppo di circa 55 m.

Scopo del tratto di fognatura nera è collegare gli scarichi delle acque nere degli edificio dell'abitato di Davenino alla rete fognaria comunale, mentre il tratto di fognatura bianca serve a convogliare le acque meteoriche provenienti dall'abitato verso il bosco per una dispersione nel terreno delle stesse.

Entrambi i tratti hanno la stessa posizione di partenza nell'abitato di Davenino e scendono lungo la strada "Viale di Davenino" affiancati per tutta la lunghezza del tratto di fognatura bianca.

Al termine del tratto della rete delle acque meteoriche la rete fognaria delle acque nere prosegue scendendo sempre lungo la stessa strada fino al pozzetto di ispezione "P.N.23" (quadrante 5). Qui il tracciato si sposta dalla strada a un tratto di campagna limitrofo per poi innestarsi nella strada comunale dei Gandoni (quadrante 6). Da qui il tracciato prosegue sotto la strada fino all'allaccio nel pozzetto esistente "P1 ALLACCIO" (quadrante 13).

Lungo il tracciato delle acque nere è indicato a progetto un tratto di conversione del canale di acque meteoriche "C.N.47" (quadrante 12). In questo punto la rete esistente di fognatura bianca che percorre Via dei Gandoni viene interrotta e convogliata attraverso il nuovo pozzetto P.B.6 nel canale esistente dal diametro Ø 600 mm che a sua volta sfocia nel fiume Oglio.

Il tracciato di fognatura nera è realizzato in tubazioni in PVC Ø 250 mm. I tratti in curva prevedono o la realizzazione di pozzetti di ispezione in calcestruzzo 100 x 120cm, o la realizzazione di tratti curvi interrati realizzati da canali in PEHD Ø 250 mm tagliati e risaldati con lo scopo di



ottenere l'angolazione richiesta. La giunzione tra gli elementi speciali curvi in PEHD e i canali in PVC viene realizzata tramite l'inserimento manicotti idonei.

Il tracciato di fognatura bianca è realizzato in tubazioni in PVC Ø 315 mm. I tratti in curva prevedono o la realizzazione di pozzetti di ispezione in calcestruzzo 100 x 120cm, o la realizzazione di tratti curvi interrati realizzati da canali in PEHD Ø 315 mm tagliati e risaldati con lo scopo di ottenere l'angolazione richiesta. La giunzione tra gli elementi speciali curvi in PEHD e i canali in PVC viene realizzata tramite l'inserimento manicotti idonei.

La posa dei tracciati viene eseguita mediante scavo a sezione ristretta della profondità di 1m tranne nei tratti nei quali la pendenza delle tubazioni non imponga scavi più profondi.

Il ripristino dello scavo viene fatto mantenendo le finiture superficiali esistenti e seguendo la stratigrafia indicata nelle tavole di progetto riferita alle sezioni tipo.

La pendenza minima della rete di fognatura nera è 1.0%.

La pendenza minima della rete di fognatura bianca è 4.42%.

Ponte di Legno, luglio 2024

Il Progettista  
Arch. Riccardo Faustinelli

