Comune
di
Collina d'Oro

**Ufficio
acqua potabile**

T 091 986 46 86
ufficioacquapotabile@collinadoro.swiss
www.collinadoro.swiss

Collina d'Oro, 21 maggio 2026

Manutenzione rete AP

Sostituzione condotta dell'acqua potabile Via Cantonale, Carabietta

Premessa

Il Comune di Collina d'Oro procederà prossimamente all'esecuzione di lavori di manutenzione alla rete di distribuzione dell'acqua potabile. L'intervento prevede, in particolare, la sostituzione della condotta esistente lungo Via Cantonale.

Il progetto è stato regolarmente approvato dal Municipio e dal Consiglio comunale. Il finanziamento dell'opera è garantito mediante il credito di costruzione concesso al Municipio sulla base del Messaggio Municipale (MM) 058-2025.

Piano Generale dell'Acquedotto (PGA)

Sebbene il PGA della sezione di Carabietta non fornisca indicazioni specifiche per la condotta esistente in oggetto risalente agli anni '70, le frequenti rotture che hanno toccato in particolar modo le condotte di allacciamento private ad essa collegate e i lavori di manutenzione al manto stradale previsti dal Centro manutenzione strade del Cantone, sezione Sottoceneri (CMStr), hanno determinato una nuova priorità per il progetto.

Descrizione del progetto

L'intervento si sviluppa, da Sud verso Nord, dal confine con Barbengo fino quasi al confine con la sezione di Montagnola, per una lunghezza complessiva di ca. 900 metri lungo Via Cantonale.

I lavori prevedono la posa di una nuova condotta di distribuzione in ghisa, nonché la riorganizzazione e la sostituzione delle condotte di allacciamento fino al limite del confine stradale. Per questi interventi il Municipio ha deciso un contributo per allacciamento pari a CHF 1000 a carico dei proprietari. Oltre a permettere il rinnovo dell'infrastruttura tali interventi ridurranno, nel medio-lungo termine, il rischio di future manomissioni del manto stradale. Infine, il progetto consentirà di adeguare il parco idranti e di migliorare le condizioni di protezione antincendio.

Laddove possibile, il nuovo tracciato sarà posato in una posizione differente rispetto a quello attuale, permettendo di utilizzare la condotta esistente come linea di approvvigionamento senza la necessità di realizzare allacciamenti temporanei. In alcuni tratti, tuttavia, per esigenze tecniche la posa della nuova condotta avverrà in corrispondenza di quella esistente. In questi casi verranno realizzati degli allacciamenti provvisori per garantire la continuità di fornitura.

A margine delle opere legate alla condotta dell'acqua potabile saranno in esecuzione, in maniera più o meno importante, anche opere di altri committenti. Nello specifico:

- CMStr
- Consorzio Depurazione Acque del Pian Scairolo (CDAPS)
- Swisscom SA
- AIL SA

Al termine del cantiere, il CMStr prevede la posa di una pavimentazione fonoassorbente.

Fig. 1 - Estensione d'opera del progetto. In blu la condotta dell'acqua potabile che verrà sostituita

Termini

L'esecuzione dei lavori è prevista a tappe di avanzamento. Attualmente i termini indicativi previsti sono:

Inizio lavori: 8 giugno 2026
Fine lavori: luglio 2027

Aspetti esecutivi

La durata complessiva del cantiere è stimata in circa 14 mesi, a cui faranno seguito le attività di pavimentazione di competenza del CMStr.

L'avanzamento del cantiere, previsto a tappe, avverrà da sud verso nord. La durata delle singole tappe è stata definita sulla base di una stima dei rendimenti medi delle principali lavorazioni, tenendo conto delle possibili criticità legate all'ubicazione, all'accessibilità, alla tipologia del terreno, nonché all'entità e al numero delle nuove infrastrutture da realizzare. L'intero programma lavori resta in ogni caso soggetto a possibili variazioni, in particolare in funzione delle condizioni meteorologiche. Allo stato attuale, la pianificazione dei lavori prevede:

FASE 1: giugno 2026 – luglio 2026
FASE 2: luglio 2026 – novembre 2026
FASE 3: novembre 2026 – gennaio 2027
FASE 4: gennaio 2027 – marzo 2027
FASE 5: marzo 2027 – luglio 2027
FASE 6: luglio 2027

Per maggiori dettagli sull'ubicazione e i confini delle fasi di cantiere fare riferimento alla planimetria allegata.

Ditte incaricate dei lavori

L'aggiudicazione delle opere è stata fatta nel rispetto delle procedure stabilite dalla Legge sulle Commesse Pubbliche e dal relativo regolamento di applicazione (LCPubb / RLCPubb). Le ditte che si sono aggiudicate i lavori sono:

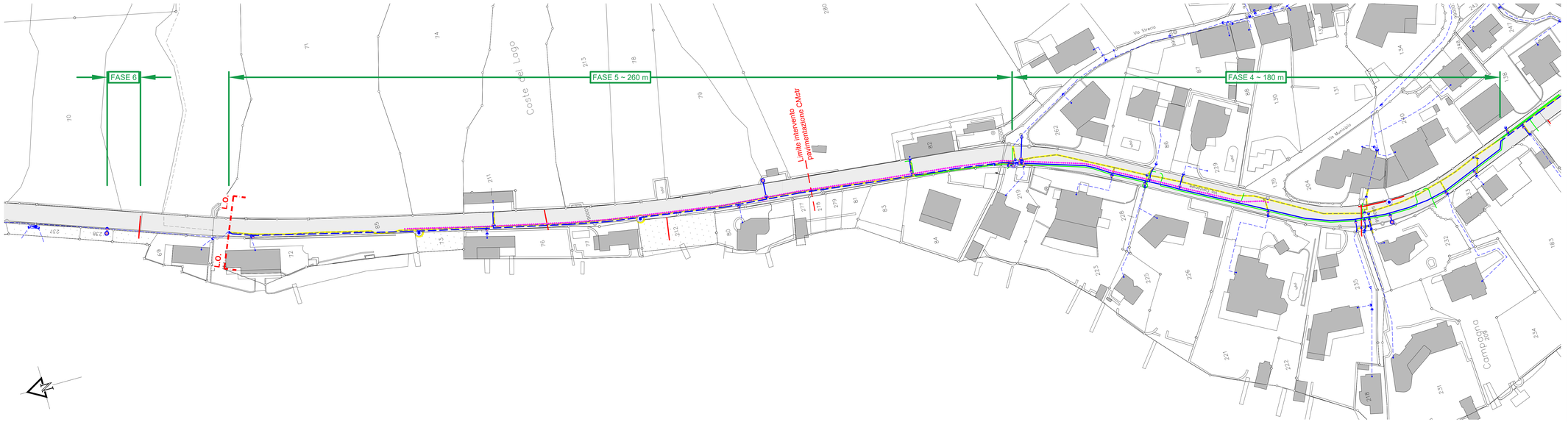
Opere	Aggiudicatario
Progettazione e direzione lavori	Studio Bernardoni SA, 6962 Viganello
Impresario costruttore	Edilstrada SA, 6807 Taverne
Idraulico	Copa e Co SA, 6942 Savosa
Opere di pavimentazione	Da definire

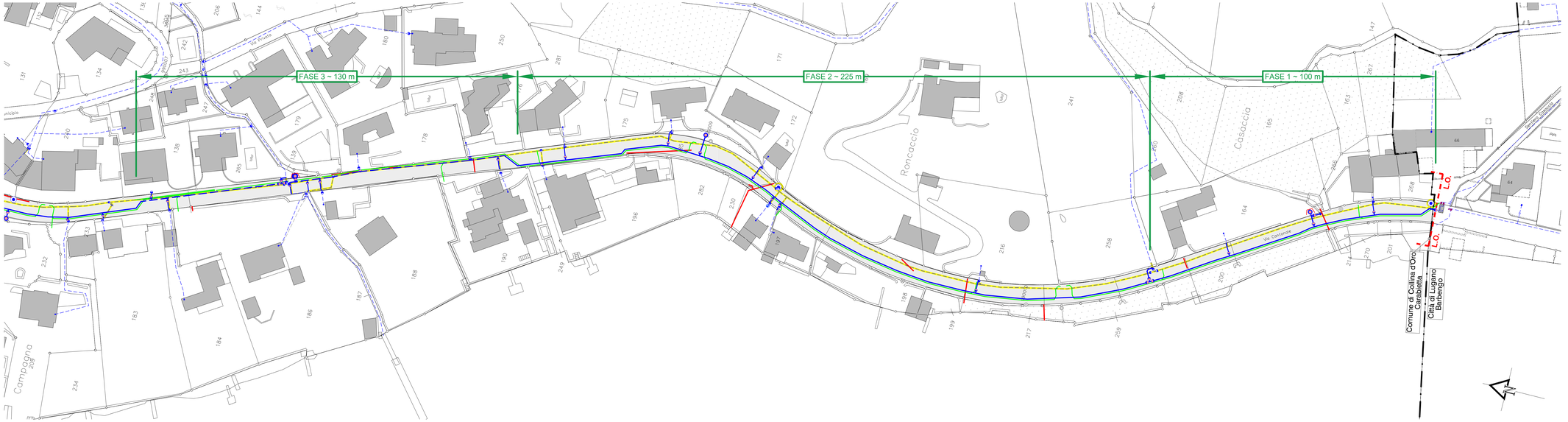
Contatto

Per qualsiasi ulteriore informazione o segnalazioni in merito, il nostro ufficio rimane a disposizione. Potete contattarci telefonicamente al numero **091 / 986 46 86** oppure tramite posta elettronica all'indirizzo **ufficioacquapotabile@collinadoro.swiss**.

Aggiornamenti rilevanti verranno costantemente pubblicati anche sul **sito web** del Comune nella sezione del servizio di approvvigionamento idrico o all'albo online.

Allegato: Piano delle fasi





Legenda infrastrutture di progetto

- Confine comunale
- Limiti d'opera
- Limite pavimentazione
- AP - Condotta e saracinesca di rete esistente
- Nuova condotta AP
- Sostituzione condotta esistente AP
- Nuova saracinesca AP
- Nuovo idrante fuori terra e numerica (xx)
- Nuovo idrante interrato e numerica (xx)
- Nuova nicchia per idrante fuori terra
- Nuovo collettore acque meteoriche PVC-U
- Nuova premente CDAPS
- Nuovo tracciato Swisscom

N.B.
Il presente piano rappresenta la suddivisione delle fasi di lavorazione in base alle commutazioni idrauliche.
Le lavorazioni diurne a gestione semaforica saranno suddivise in tappe da massimo 100 m, mentre gli attraversamenti e le commutazioni saranno gestiti da agenti di sicurezza.
Il traffico veicolare dovrà essere sempre garantito a senso unico alternato

COMUNE DI COLLINA D'ORO

Carabietta
Sostituzione condotta AP via Cantonale

PROGETTO D'APPALTO

Piano delle fasi

Planimetrie 1:500

DOCUMENTO N.	MOD.
6919/147/507	-

PROGETTATO:	FL	DATA:	11.05.2026	MODIFICHE:	
DISEGNATO:	FL	SCALA:	1:500	a).	c).
CONTROLLATO:	PB	FORMATO:	60x126	b).	d).

STUDIO D'INGEGNERIA BERNARDONI SA
Ingg. dipl. ETH / SIA / OTIA
Consulenti suisse.ing
VIA LA SANTA 9, 6962 VIGANELLO
TEL. 091 910 47 30
www.ing-bernardoni.ch
info@ing-bernardoni.ch