



## Provincia di Lecco

### Direzione Organizzativa IV - Viabilità e Infrastrutture Servizio Concessioni e Reti Stradali

Piazza L. Lombarda, 4  
23900 Lecco, Italia  
Telefono 0341.295435  
Fax 0341.295333

Pec: provincia.lecco@lc.legalmail.camcom.it

Tit. 11 Cl. 15 Fasc 279/2022  
Protocollo digitale

Lecco,

Spett.le  
ATO  
Ufficio d'ambito di Lecco  
Azienda speciale  
Inviata via Pec

E p.c. spett.le soc.tà  
Lario Reti Holding spa  
Inviata via Pec

Oggetto: "Comune di Oggiono e Galbiate – adeguamento collettore intercomunale". Parere

In riferimento all'istanza prot. n. 427 del 21/02/2022, visti gli elaborati integrativi inviati, si comunica parere favorevole ai sensi del N.C.d.S. – Dlgs n. 285/1992 in ordine alle opere in oggetto.

Preventivamente all'avvio dei lavori, il richiedente dovrà procedere all'acquisizione presso la Direzione Organizzativa IV – Viabilità e Infrastrutture della necessaria autorizzazione all'esecuzione delle opere ai sensi degli artt. n. 20, 21 e 22 del N.C.d.S. – Dlgs n. 285/1992 ed artt. n. 30, 31 del Regolamento d'Attuazione – DPR n. 495/1992, e s.m.i., informando che dovrà essere allegata la seguente documentazione:

1. Cronoprogramma delle lavorazioni;
2. Tavola di cantierabilità riportante la segnaletica di cantiere prescritta per Legge che dettagli anche la regolamentazione del traffico veicolare durante le fasi di lavoro, informando il richiedente che dovrà essere sempre garantito il doppio senso di circolazione veicolare, contrariamente le lavorazioni dovranno essere eseguite in orario notturno;
3. Relazione Tecnica Descrittiva delle opere in progetto;
4. Sezioni stato di fatto, progetto e comparative con riferimento all'intera piattaforma stradale, alle profondità di posa dei manufatti e stratigrafia materiali di riempimento.

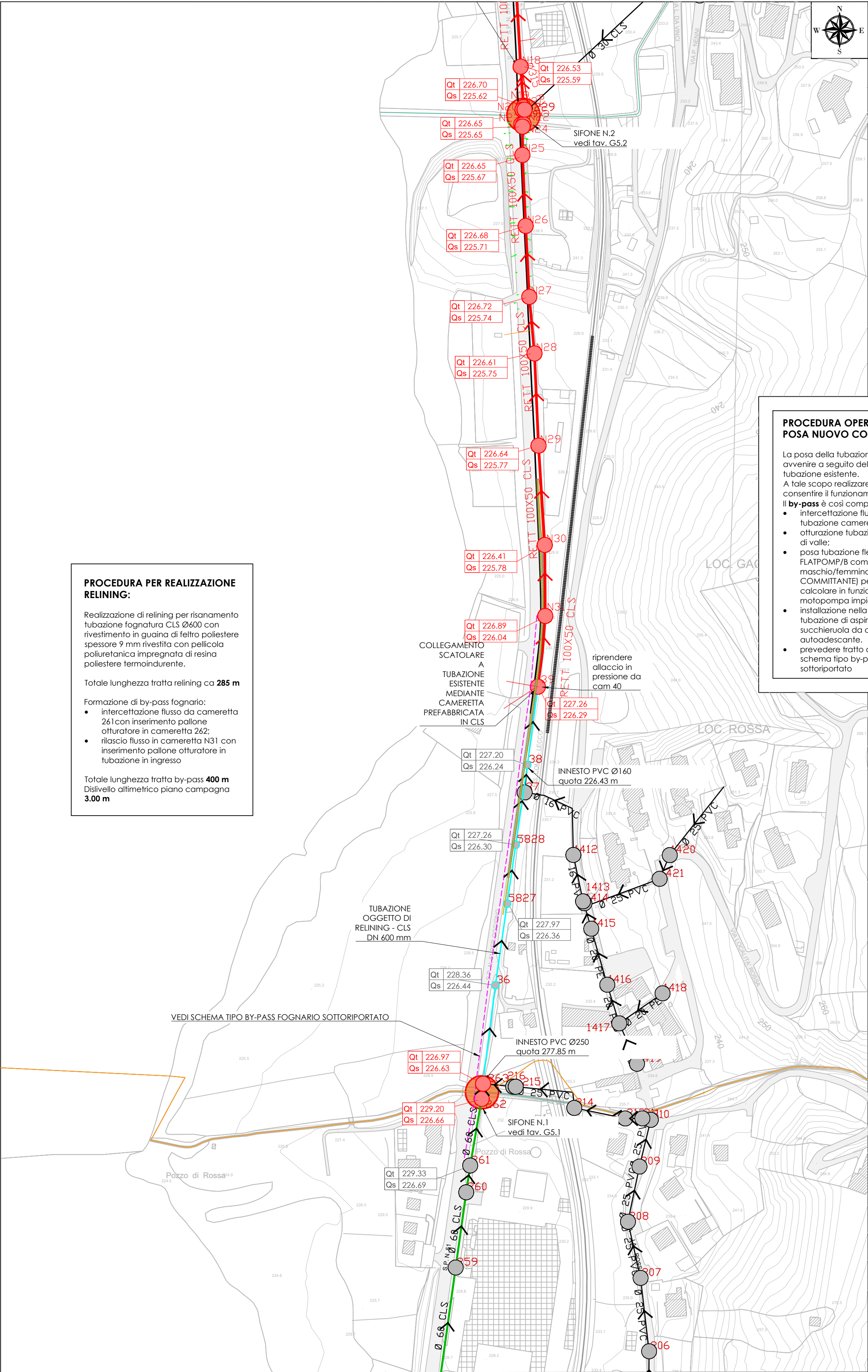
Distinti saluti.

Il Dirigente  
**Fabio Valsecchi**

Documento informatico firmato digitalmente  
ai sensi del Codice dell'Amministrazione digitale

Responsabile del procedimento: Fabio Valsecchi  
Responsabile dell'istruttoria: Roberto Savoldelli tel. 0341.295374





**PROCEDURA PER REALIZZAZIONE RELINING:**

Realizzazione di relining per risanamento tubazione fognatura CLS Ø400 con rivestimento in guaina di feltro poliestere spessore 9 mm rivestito con pellicola poliuretanica impregnata di resina poliestere termoidurente.

Totale lunghezza tratta relining ca 285 m

Formazione di by-pass fognario:

- intercettazione flusso da cameretta 261 con inserimento pallone otturatore in cameretta 262;
- rilascio flusso in cameretta N31 con inserimento pallone otturatore in tubazione in ingresso

Totale lunghezza tratta by-pass 400 m  
Dislivello altimetrico piano campagna 3.00 m

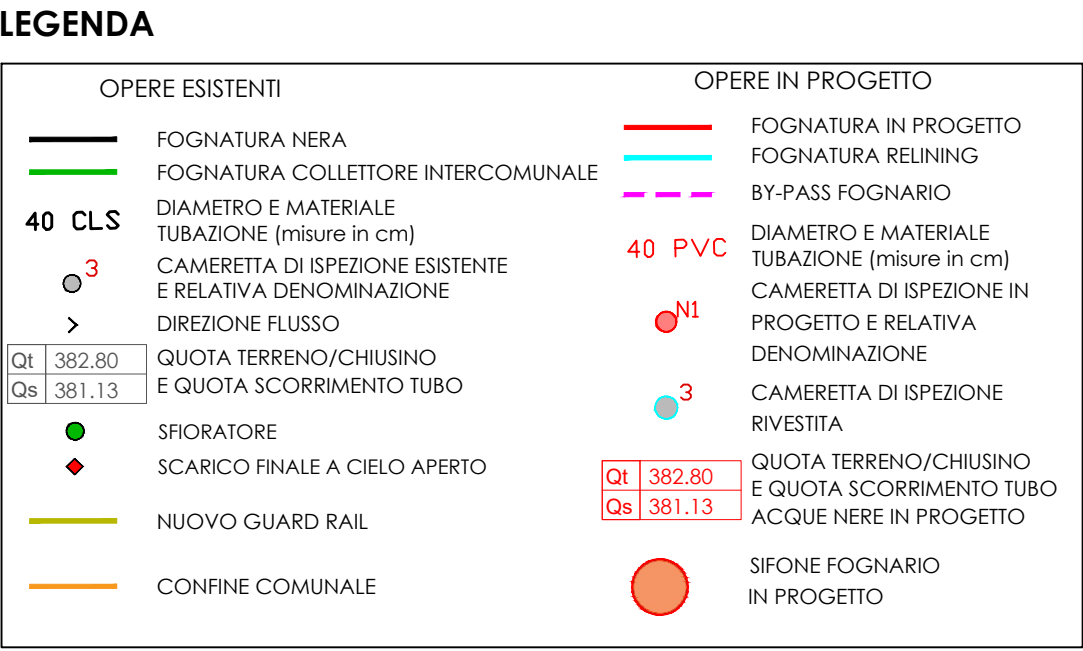
**PROCEDURA OPERATIVA BY-PASS PER POSA NUOVO COLLETTORE:**

La posa della tubazione in progetto deve avvenire a seguito della rimozione della tubazione esistente.

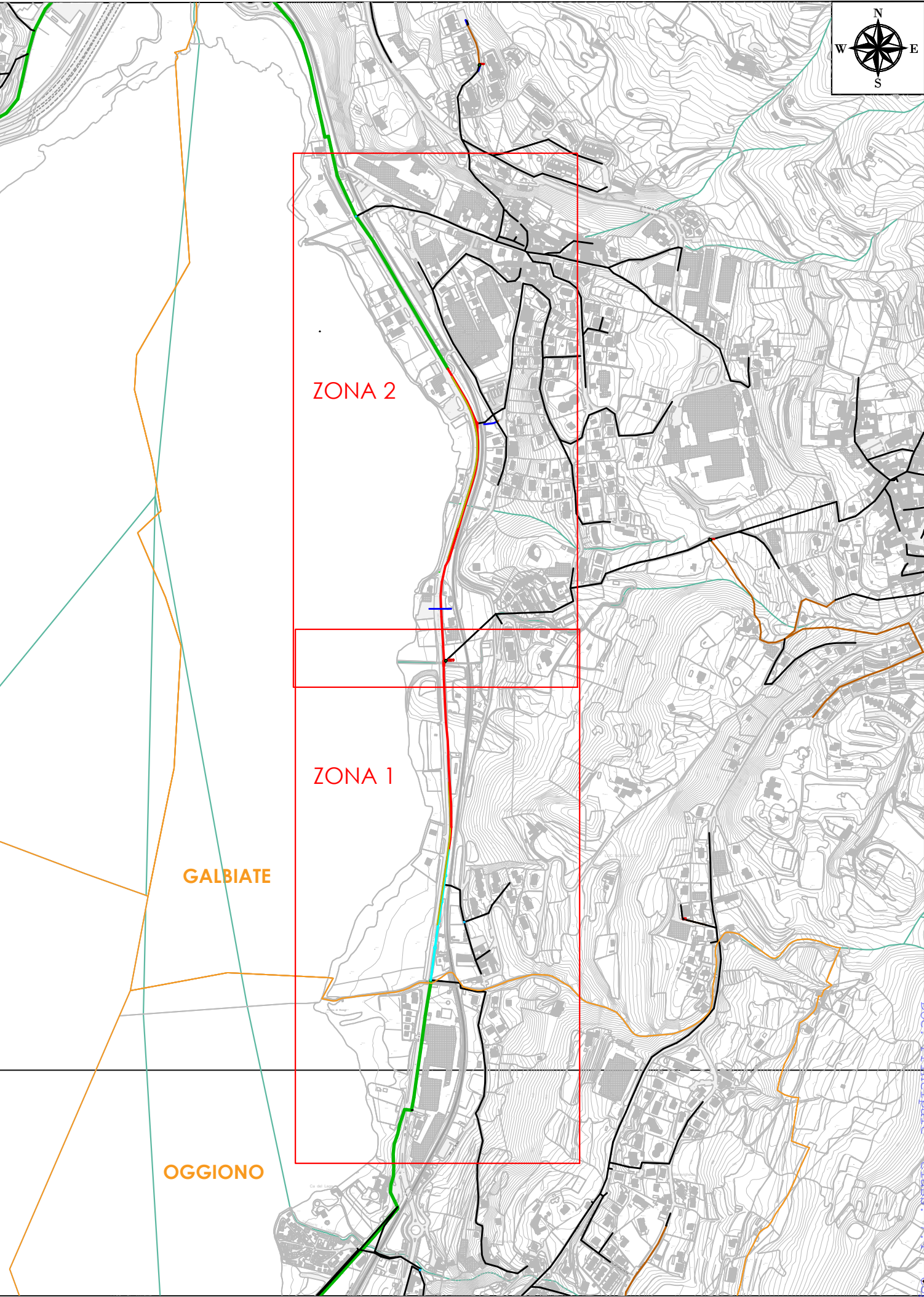
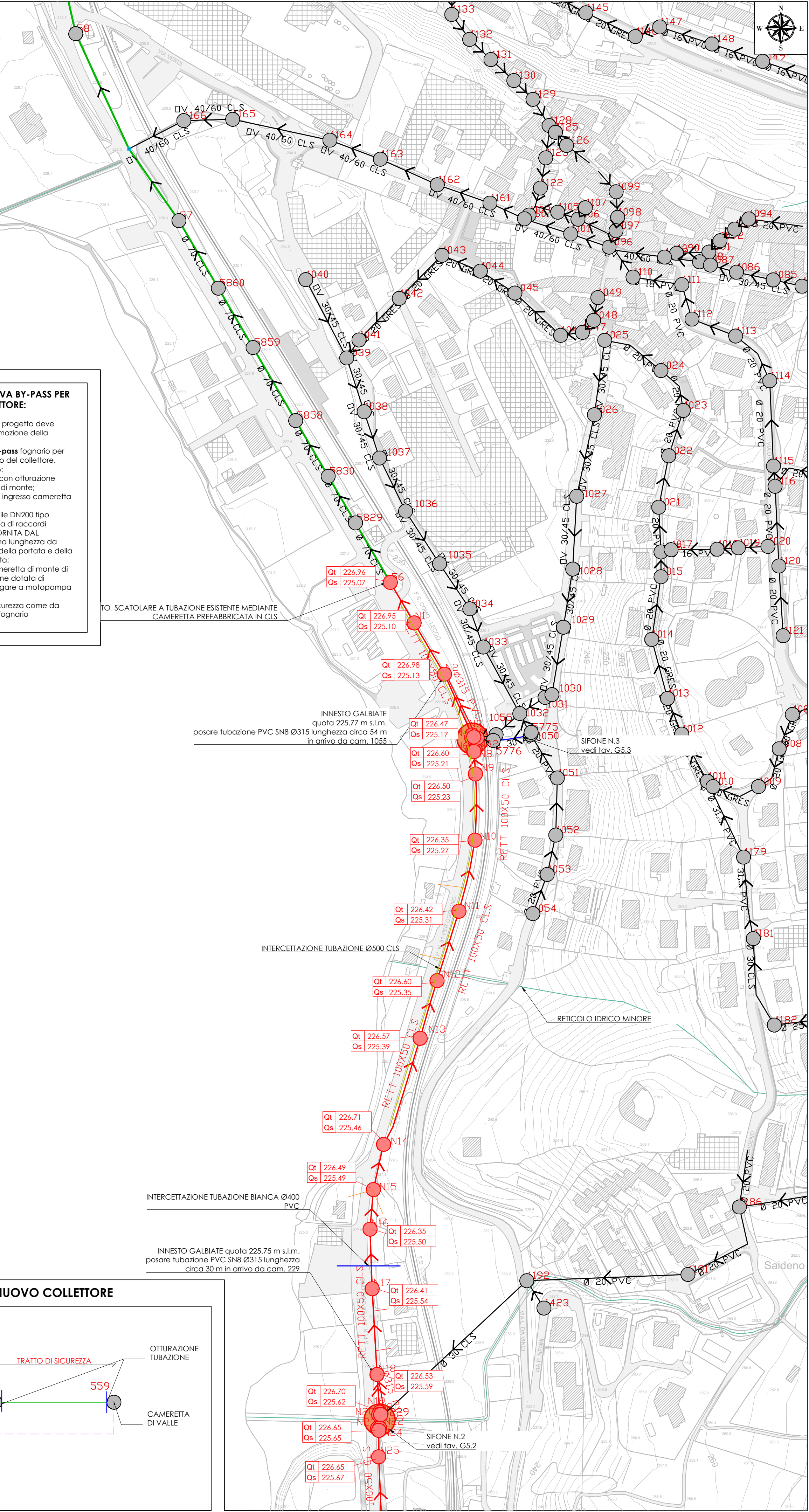
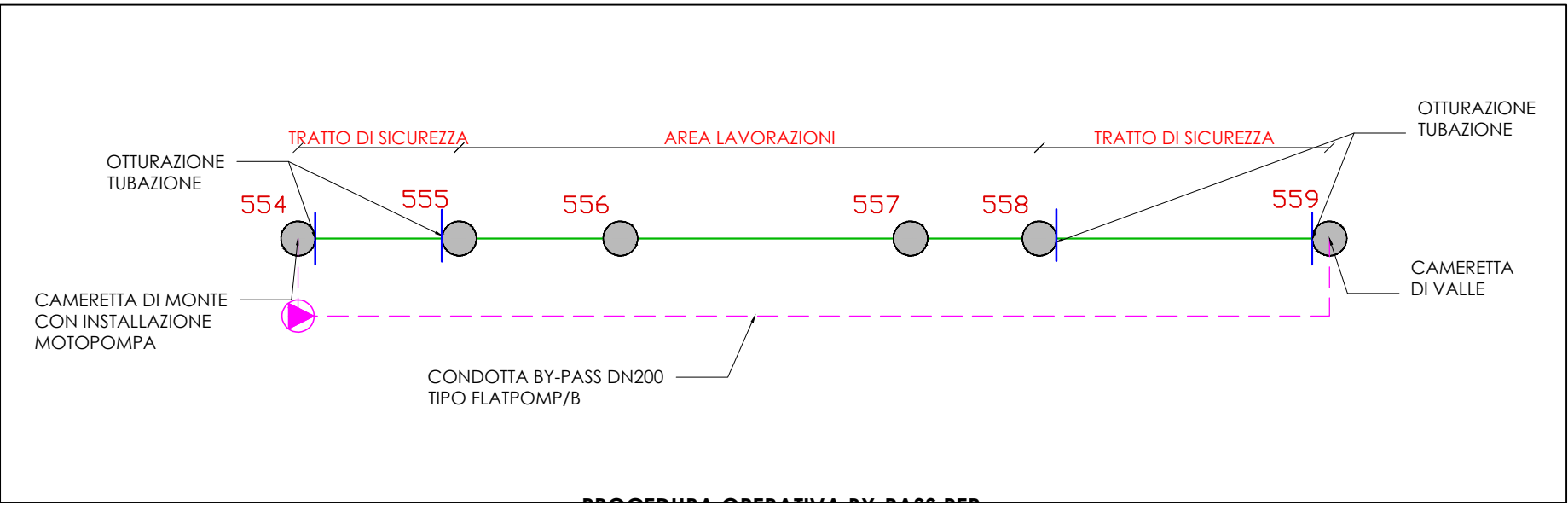
A tale scopo realizzare **by-pass** fognario per consentire il funzionamento del collettore.




Il **by-pass** è così composto:


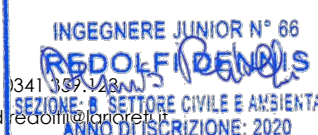
- intercettazione flusso con otturazione tubazione cameretta di monte;
- otturazione tubazione ingresso cameretta di valle;
- posa tubazione flessibile DN200 tipo FLATPOMP/B composta di raccordi maschio/femmina (FORNITA DAL COMMITTANTE) per una lunghezza da calcolare in funzione della portata e della motopompa impiegata;
- installazione nella cameretta di monte di tubazione di aspirazione dotata di succhieruola da collegare a motopompa autodescente;
- prevedere tratto di sicurezza come da schema tipo by-pass fognario sottoriportato



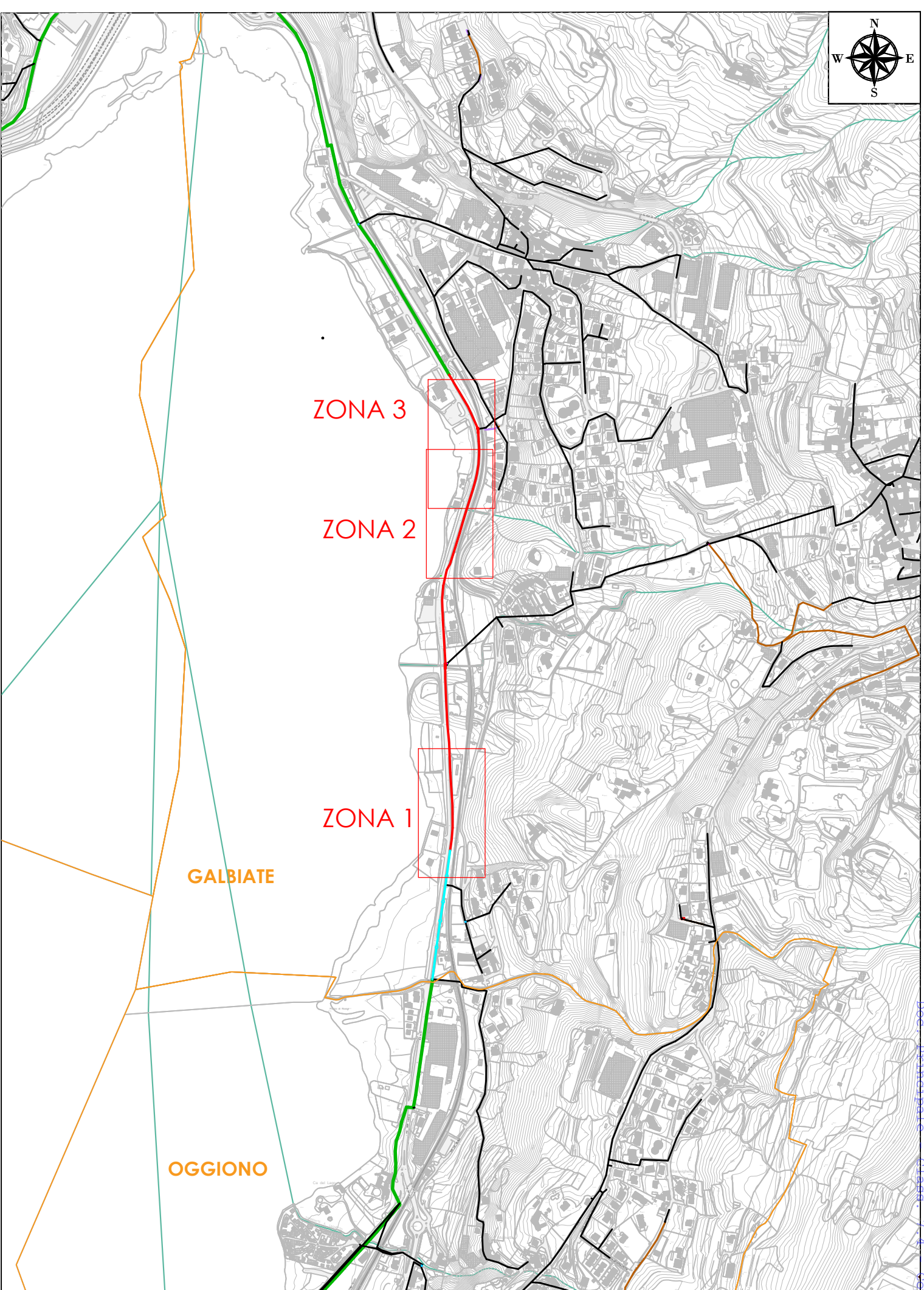
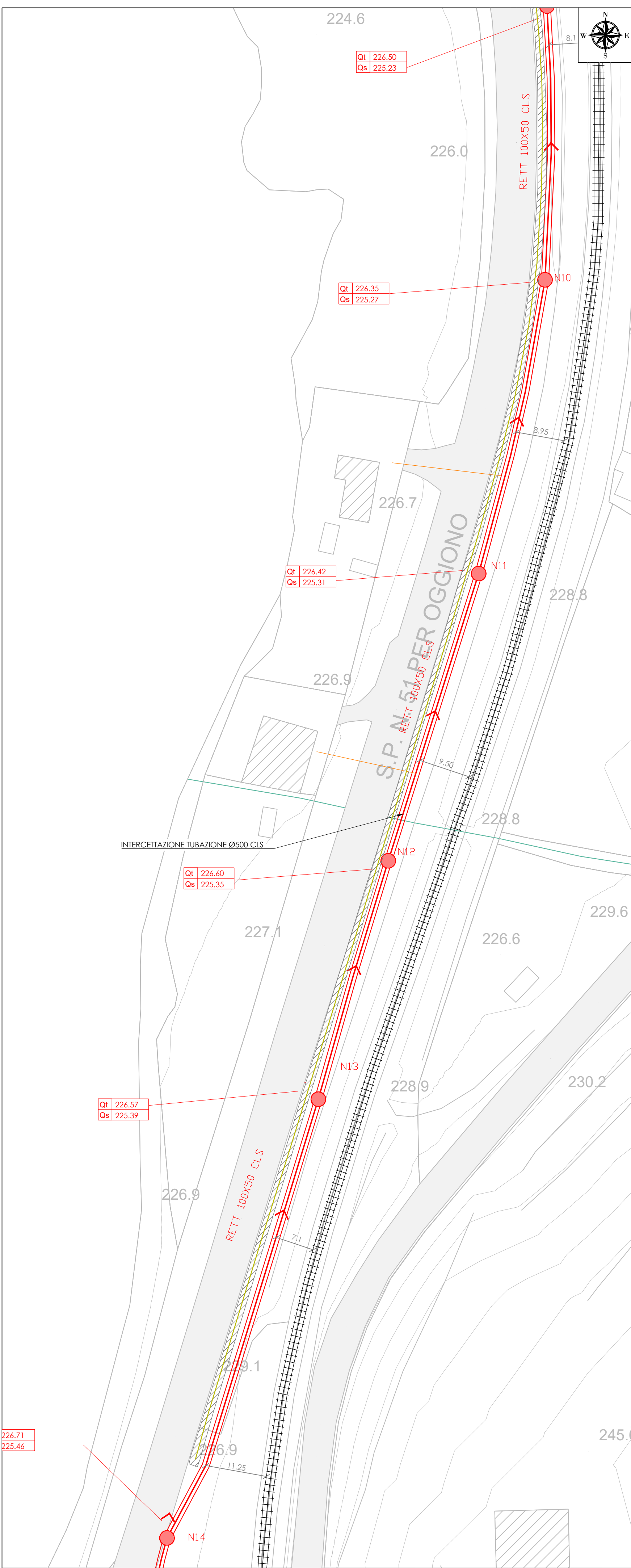
SCHEMA TIPO BY-PASS FOGNARIO DA REALIZZARE DURANTE LA POSA DEL NUOVO COLLETTORE



DESCRIZIONE INTERVENTO:					
COMUNI DI OGGIONO E GALBIATE					
					
ADEGUAMENTO COLLETTORE INTERCOMUNALE					
COMMITTENTE:					
 <b>Lario Reti Holding S.p.A.</b> GESTORE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO					
STUDIO DI PROGETTAZIONE:					
 <b>LARIO RETI HOLDING</b> DIVISIONE INGEGNERIA - UFFICIO PROGETTAZIONE INVESTIMENTI [Lecce Via Flandia 13, 23900 (LC)] [Tel. + 39 0341 359.111] [Pec: segreteria@larioretipec.it]					
FASCE PROGETTUALI:					
PROGETTO DEFINITIVO					
ALLEGATO:					
STATO DI PROGETTO RETE COLLETTORE INTERCOMUNALE					
NUMERO: <b>G3.1</b>					
SCALA: varie					
REDAZIONE	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
AV	dicembre 2020	DR	dicembre 2020	MR	dicembre 2020
REVISIONE N.	DESCRIZIONE:				DATA
01	modifica progetto definitivo per presenza di nuovo guard rail				maggio 2022
NUMERO INTERVENTO:		PDA 2018-029	CODICE PROGETTO:	AB05	COMMESSA: 49620

RESPONSABILE PROCEDIMENTO:
ing. Silvia Maiocchi

Tel. + 39 0341 359.130
E-mail: smaiocchi@larioreti.it
PROGETTISTA:
ing. Dennis Redolfi

Tel. + 39 0341 359.130
E-mail: dredolfi@larioreti.it
COLLABORATORI:
ing. Andrea Veronelli





DESCRIZIONE INTERVENTO:						
<h2 style="margin: 0;">COMUNI DI OGGIONO E GALBIATE</h2> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> </div> <h3 style="margin: 10px 0 0 0;">ADEGUAMENTO COLLETTORE INTERCOMUNALE</h3>						
<b>COMMITTENTE:</b> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-top: 20px;"> <div> <h2 style="margin: 0;">Lario Reti Holding S.p.A.</h2> <p style="margin: 0;">GESTORE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO</p> </div> </div>						
<b>STUDIO DI PROGETTAZIONE:</b> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-top: 20px;"> <div> <p style="margin: 0;">DIVISIONE INGEGNERIA - UFFICIO PROGETTAZIONE INVESTIMENTI</p> <p style="margin: 0;">  Lecco Via Flandra 13, 23900 (LC)</p> <p style="margin: 0;">  Tel. + 39 0341 359.111</p> <p style="margin: 0;">  Pec: segreteria@larioretipec.it</p> </div> </div>						
<b>FASE PROGETTUALE:</b> <div style="text-align: center; padding: 20px;"> <h2 style="margin: 0;">PROGETTO DEFINITIVO</h2> </div>						
<b>ALLEGATO:</b>						<b>NUMERO:</b>  <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">G3.2</div>
STATO DI PROGETTO RETE COLLETTORE INTERCOMUNALE - PARTICOLARI AFFIANCAMENTO GUARDRAIL						<b>SCALA:</b>  varie
REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA	
AV	dicembre 2020	DR	dicembre 2020	MR	dicembre 2020	
REVISIONE N.	DESCRIZIONE:				DATA	
01	modifica progetto definitivo per presenza di nuovo guard rail				maggio 2022	
<b>NUMERO INTERVENTO:</b>						
PDA 2018-029	CODICE PROGETTO:		A805	COMMESSA :		49620

**RESPONSABILE PROCEDIMENTO:**

ing. Silvia Maiocchi

| Tel. + 39 0341 359.130

| E-mail: s.maiocchi@larioreti.it

**PROGETTISTA:**

ing. Dennis Redolfi

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI LECCO

INGEGNERE JUNIOR N° 86

REDOLFI DENNIS

SEZIONE 4 SETTORE CIVILE E AMBIENTALE

ANNO DI ISCRIZIONE: 2020

| Tel. + 39 0341 359.280.41

| E-mail: d.redolfi@larioreti.it

**COLLABORATORI:**

ing. Andrea Veronelli



DESCRIZIONE INTERVENTO:

COMUNI DI OGGIONO E GALBIATE

ADEGUAMENTO COLLETTORE INTERCOMUNALE

COMMITTENTE:

Lario Reti Holding S.p.A.  
GESTORE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

STUDIO DI PROGETTAZIONE:

DIVISIONE INGEGNERIA - UFFICIO PROGETTAZIONE INVESTIMENTI  
Lecco Via Flandra 13, 23900 (LC)  
Tel. + 39 0341 359.111  
Pec: segreteria@larioretipec.it

RESPONSABILE PROCEDIMENTO:

ing. Roberto Serra Grappelli

Tel. + 39 0341 359.111  
E-mail: r.serragrappelli@larioreti.it

PROGETTISTA:

ing. Denni Redolfi

Tel. + 39 0341 359.111  
E-mail: d.redolfi@larioreti.it

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO DEFINITIVO

ALLEGATO:

NUMERO:

G4

SCALA:

1:1000  
1:100

PROFILI LONGITUDINALI

REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
AV	dicembre 2020	DR	dicembre 2020	MR	dicembre 2020
REVISIONE N.	DESCRIZIONE:				DATA
01	aggiornamento tracciato				maggio 2022
NUMERO INTERVENTO:	PDA 2018-029	CODICE PROGETTO:	AB05	COMMESSA :	49620

COLLABORATORI:

ing. Andrea Veronelli

