



# COMUNE DI GROSCAVALLO

Regione Piemonte



Città Metropolitana di Torino

## Progetto **REGIMAZIONE E RIPRISTINO CANALE DI SCOLO RIO CUMBA – FRAZIONE PIALPETTA**

CUP ..... - CIG B933E0151E

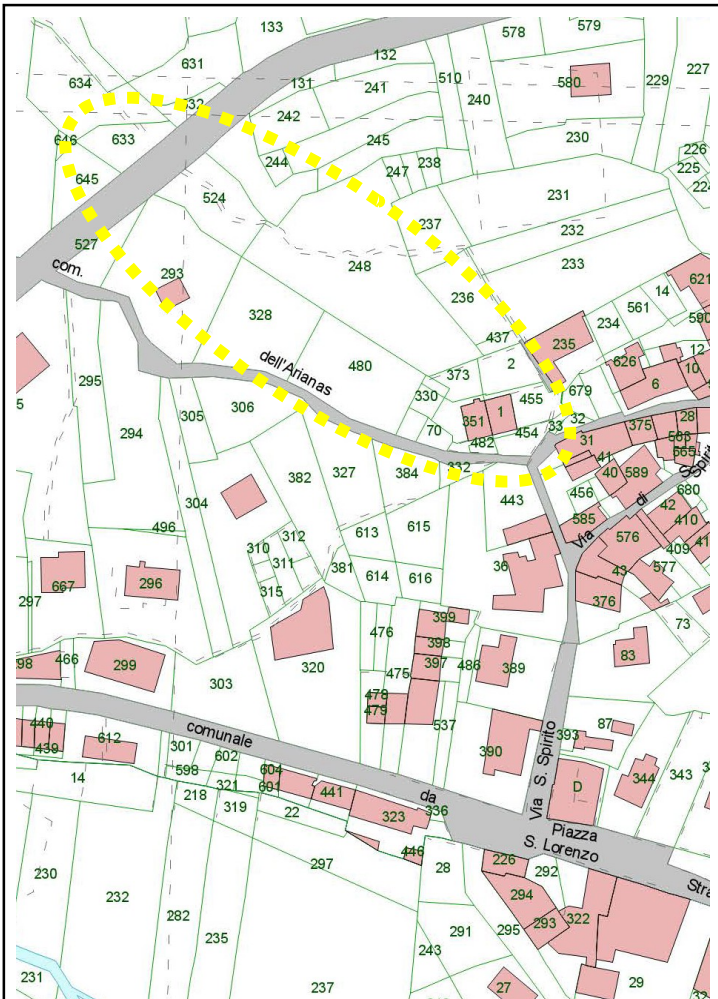
Elaborato

**L**

**PROGETTO ESECUTIVO**

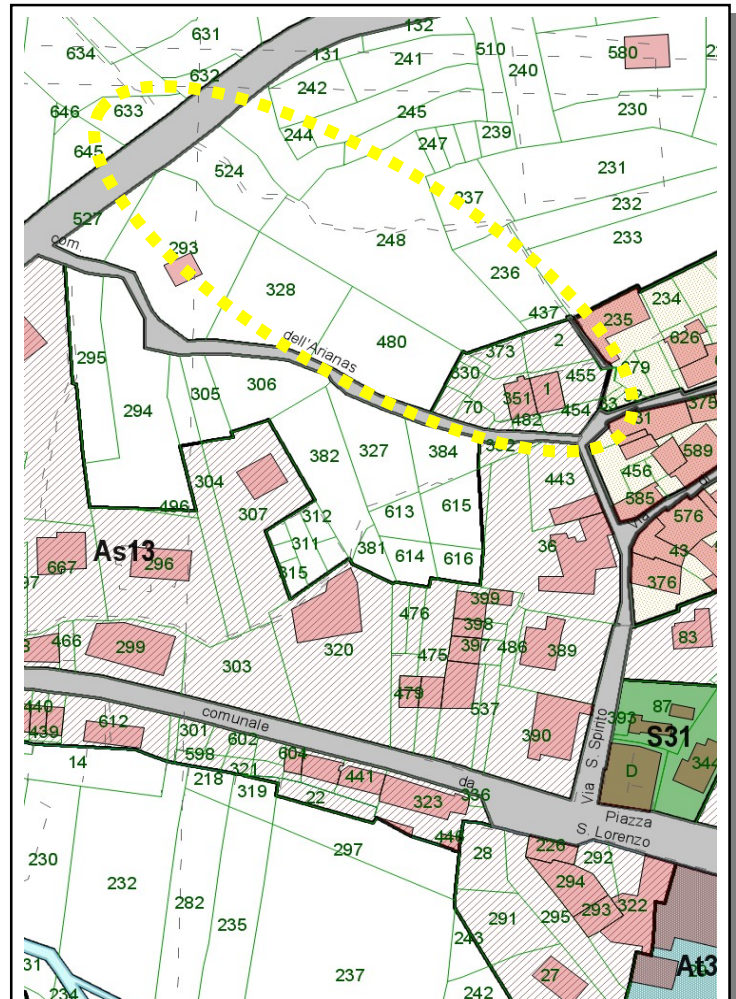
**RACCOLTA TAVOLE DI PROGETTO (9 TAV.)**

Rev.	Data	Red.
00	00/01/2026	AG



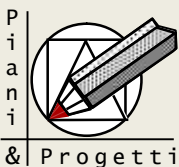
ESTRATTO CATASTALE

fuoriscala



ESTRATTO PRGC VIGENTE

fuoriscala



Progettista  
**Arch. Alessandro Ghislanzoni**

Collaborazione tecnica  
**D. Arch. Chiara Ghislanzoni**

Responsabile Unico Procedimento  
**Arch. Silvia RICHARDI**

Collaborazione RUP

ELENCO ELABORATI				
Committente		COMUNE DI GROSCAVALLO		
Progetto		Regimazione e ripristino canale di scolo rio Cumba fraz. Pialpetta		
Ubicazione		Via Cantiere, e terreni limitrofi - Località Pialpetta		
Fase progettazione		Progetto Esecutivo		
ID File		n.	Elaborato	Redaz. Agg.
GRSC_PIALPETTA_2026_PMO_Es_L_Tav.Prog.		M	Tavole di Progetto (9 tavole)	CG 03/04/2026
1	Inquadramento urbanistico			CG 03/04/2026
2	Documentazione fotografica			CG 03/04/2026
3	Inquadramento – ortofoto + catasto			CG 03/04/2026
4	SdF - pianta generale + profilo long.			CG 03/04/2026
5	Prog - pianta generale interventi tratti			CG 03/04/2026
6	Prog - Partic. tratto 2 - Salto di caduta			CG 03/04/2026
7	Prog - Partic. tratto 2 – Discesa canale			CG 03/04/2026
8	Prog - Partic. tratto 3 – Canale prato			CG 03/04/2026
9	Prog – Partic. tratto 5 – pav.fontana			CG 03/04/2026
LEGENDA				
COMMITTENTE (località)		GRSC_Pialpetta =		
TIPO OPERE		ldr = op. idrauliche		
FASE PROGETTUALE		Es = esecutivo		
LETT.ID - ELABORATO		a-RI = a-Rel. Illustrativa		
AG Alessandro Ghislanzoni, arch. (Coord.Prog.); CG Chiara Ghislanzoni; arch..				

# INQUADRAMENTO URBANISTICO- TERRITORIALE

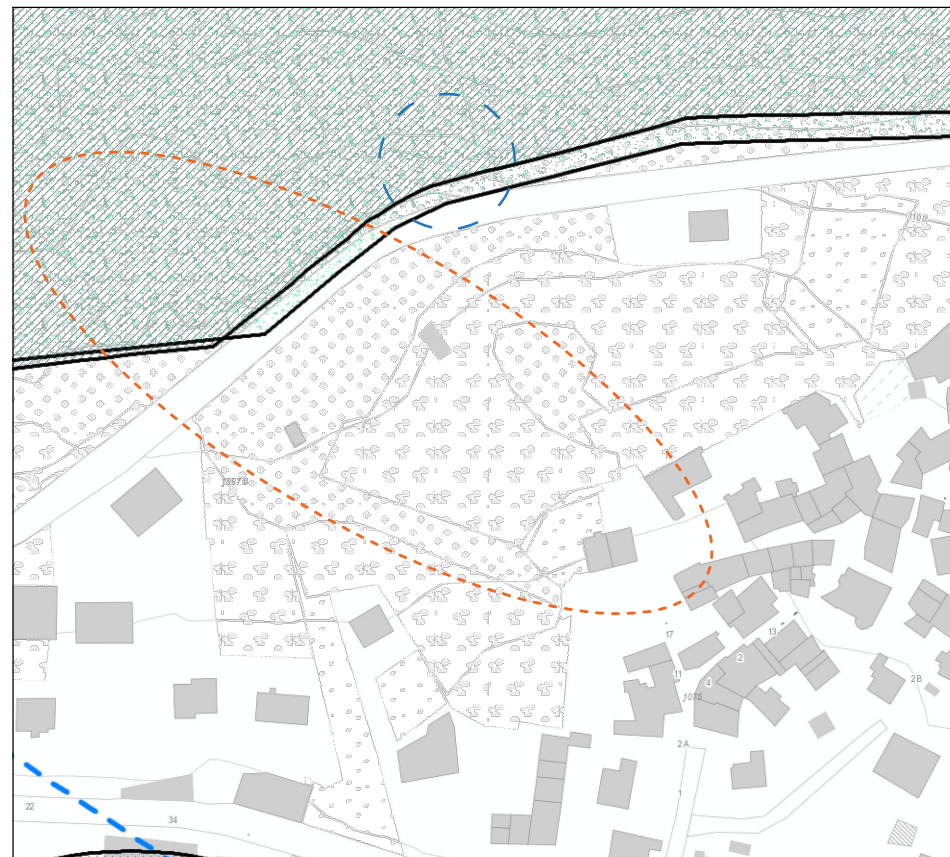
ESTRATTO DI P.R.G.

Scala 1: 2.000



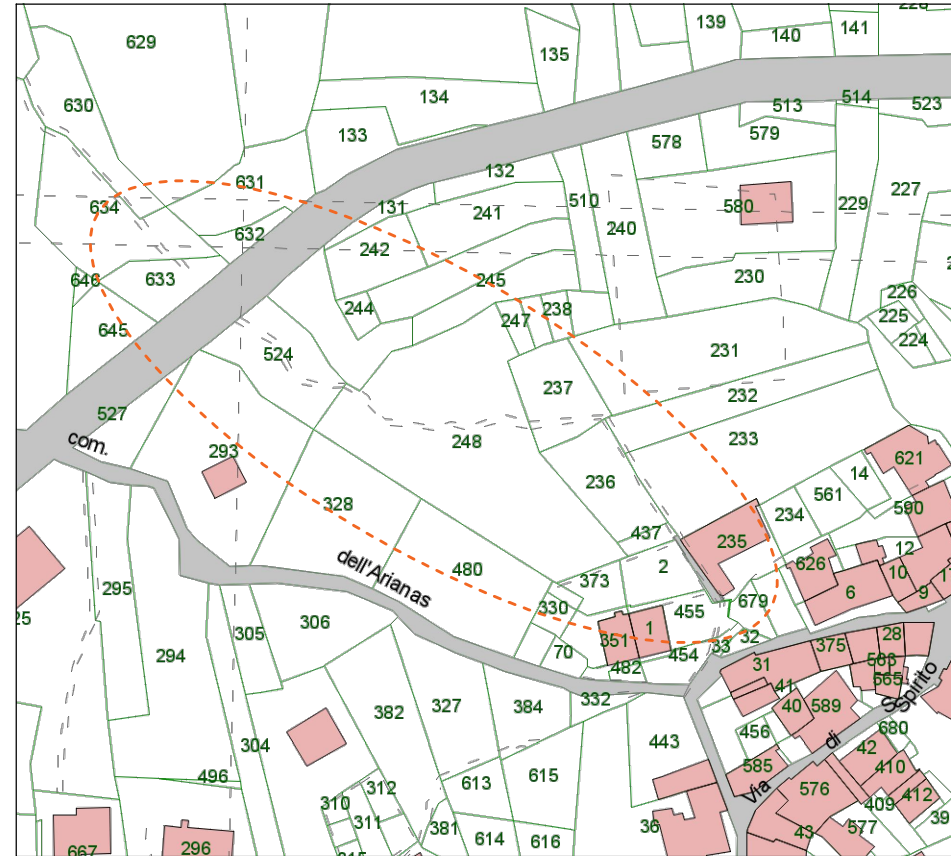
ESTRATTO DI CARTA DEI VINCOLI

Scala 1: 2.000



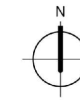
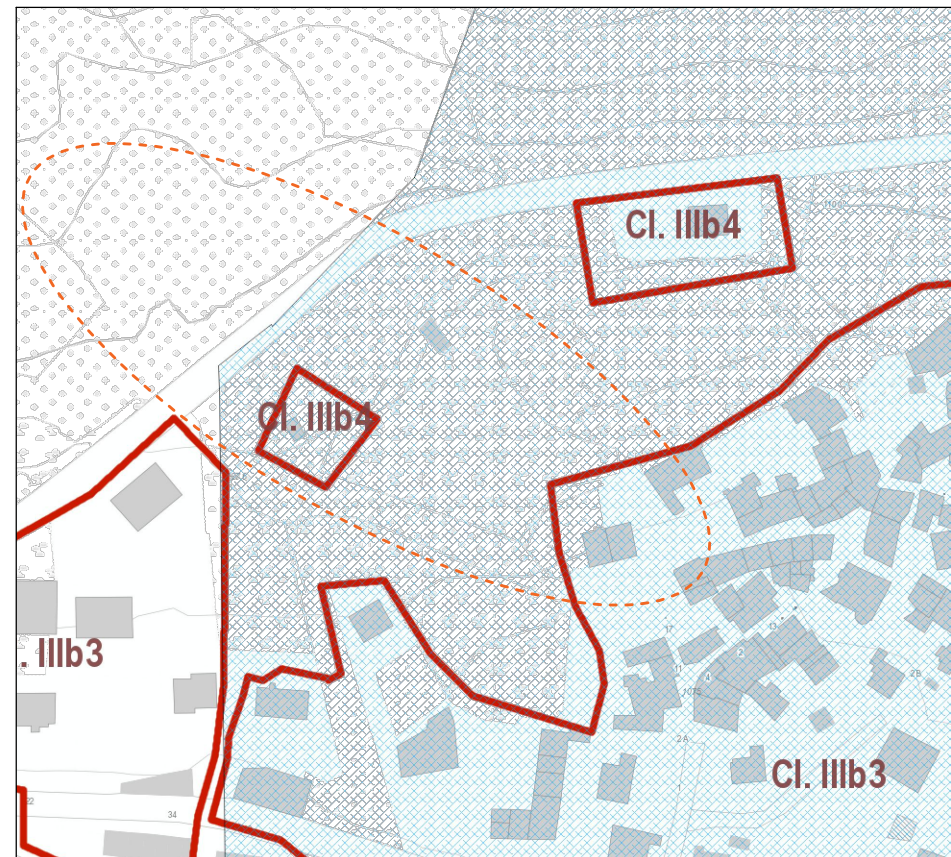
INQUADRAMENTO CATASTALE

Scala 1: 1.000



ESTRATTO DI CARTA DEI DISSESTI

Scala 1: 2.000



COMUNE DI GROSCAVALLO

Regione Piemonte

Città Metropolitana di Torino

Progetto: **REGIMAZIONE E RIPRISTINO CANALE DI SCOLO RIO CUMBA**

Ubicazione: **Località Pialpetta**

Intervento: **Manutenzione straordinaria**

Elaborato: **Inquadramento urbanistico-territoriale**

### LEGENDA

Carta dei vincoli

- Vincolo Idrogeologico
- Vincolo Cimiteriale
- Fascia di rispetto pozzo-Allargata-Ristretta-Assoluta
- Fascia di tutela allargata (isocrona 180 gg)
- Fascia di tutela assoluta
- Fascia di tutela ristretta (isocrona 60 gg)
- Fascia di rispetto pozzi e acquedotto
- Fascia di rispetto impianti di depurazione
- Ambiti vincolati ai sensi del D. Lgs. 42/2004
- Diatopo
- Aree Roseate
- Rete Ecologica Regionale
- Rete Ecologica Provinciale
- Altre aree di continuità naturale

Carta dei dissesti

- Aree R.M.E.
- Dissesti
- Classi idonee utilizzazione urbanistica

FOTO AEREA

Fuori scala



**RELAZIONE FOTOGRAFICA DELLO STATO DI FATTO**

**COMUNE DI GROSCAVALLO**

Regione Piemonte

Città Metropolitana di Torino

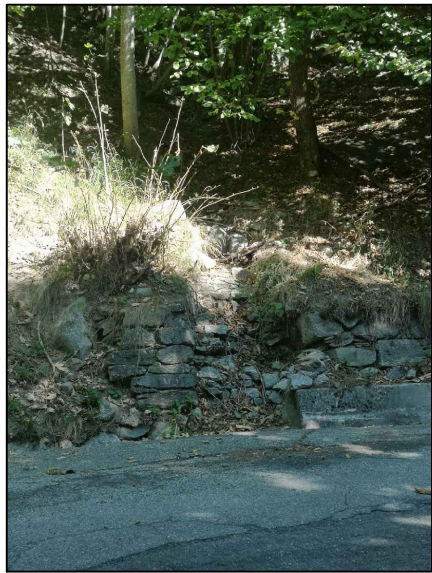
Progetto: **REGIMAZIONE E RIPRISTINO CANALE DI SCOLO RIO CUMBA**

Ubicazione: **Località Pialpetta**

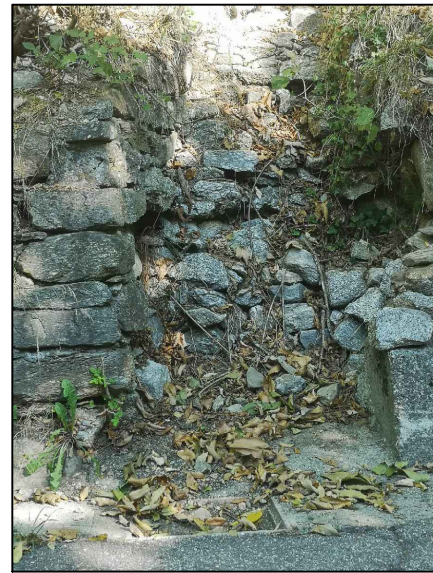
Intervento: **Manutenzione straordinaria**

Elaborato: **Relazione fotografica dello stato di fatto**

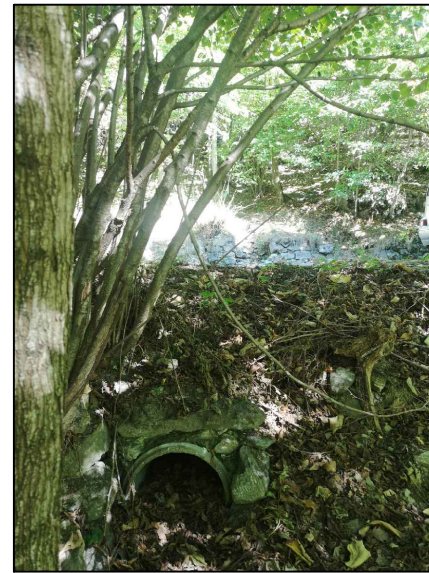
TAV.  
**2**



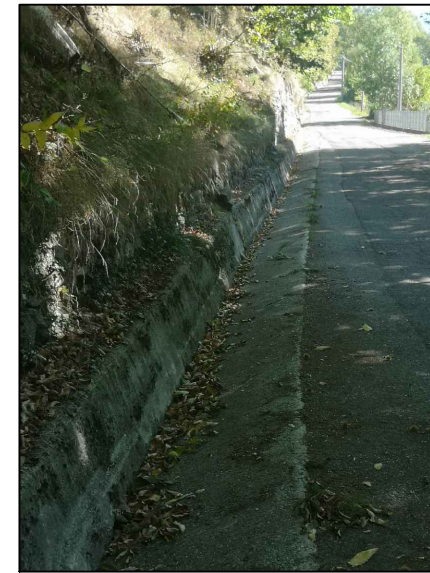
[1]



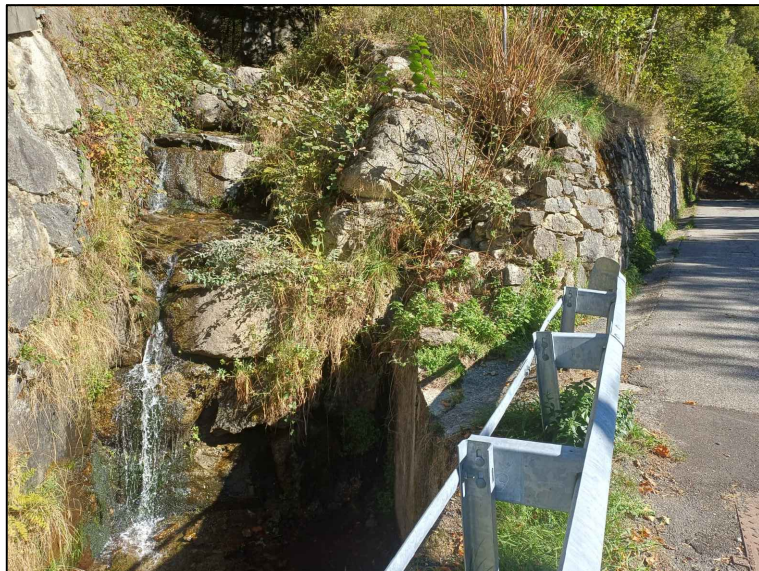
[2]



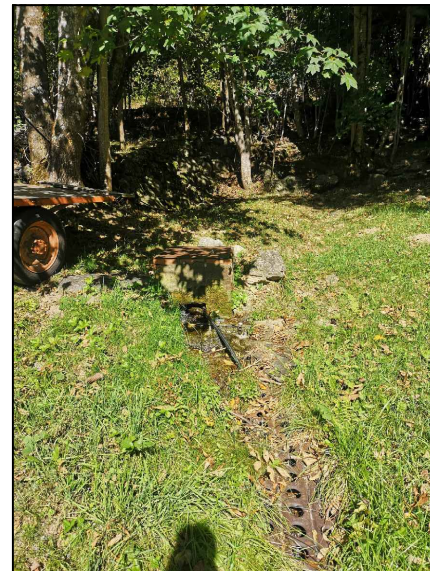
[3]



[4]



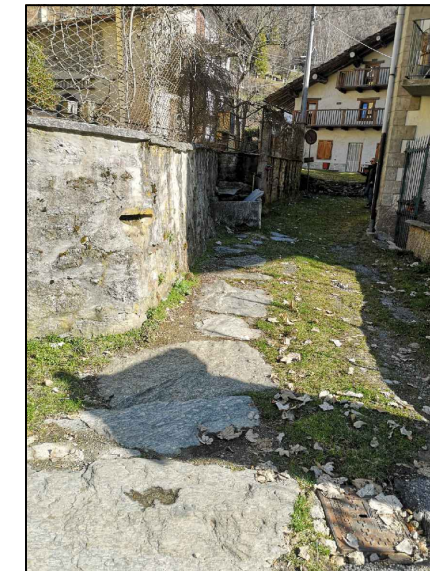
[5]



[6]



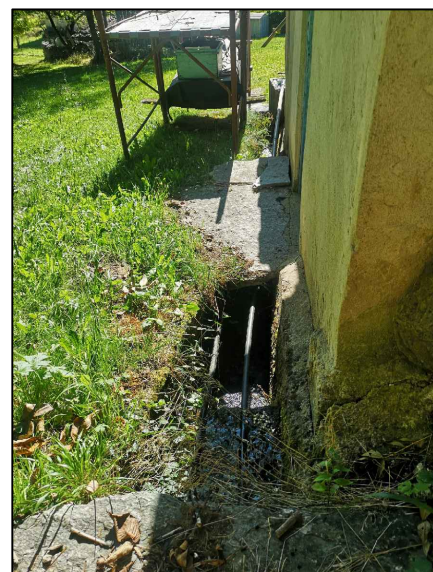
[7]



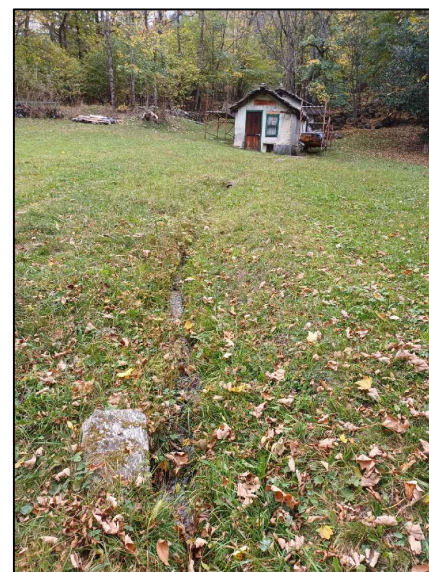
[8]



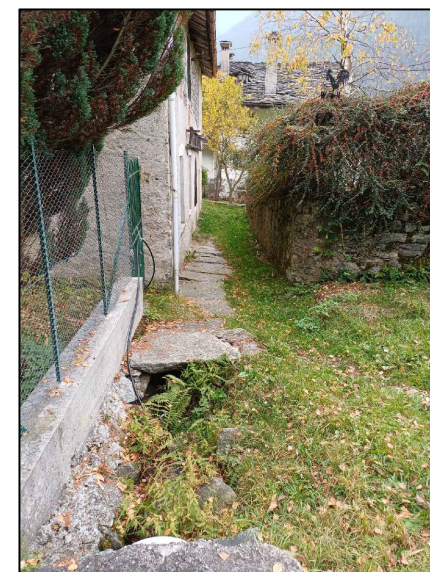
[9]



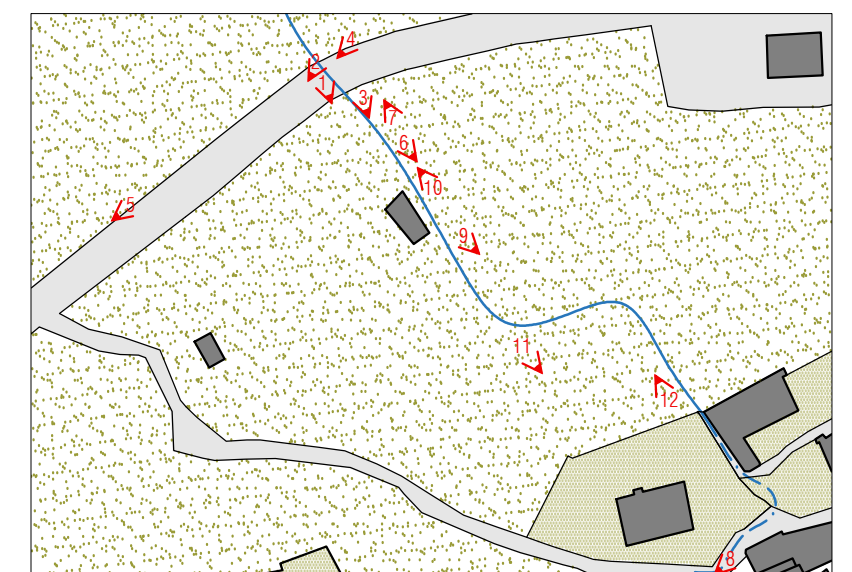
[10]



[11]



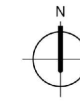
[12]



[Key-map - fuori scala]

# TAVOLA di SOVRAPPOSIZIONE ORTOFOTO E CARTOGRAFIA CATASTALE

(Fonte cartografica: Carto@web )



**COMUNE DI GROSCAVALLO**

Regione Piemonte


Città Metropolitana di Torino

Progetto: **REGIMAZIONE E RIPRISTINO CANALE DI SCOLO RIO CUMBA**

Ubicazione: **Località Pialpetta**

Intervento: **Manutenzione straordinaria**

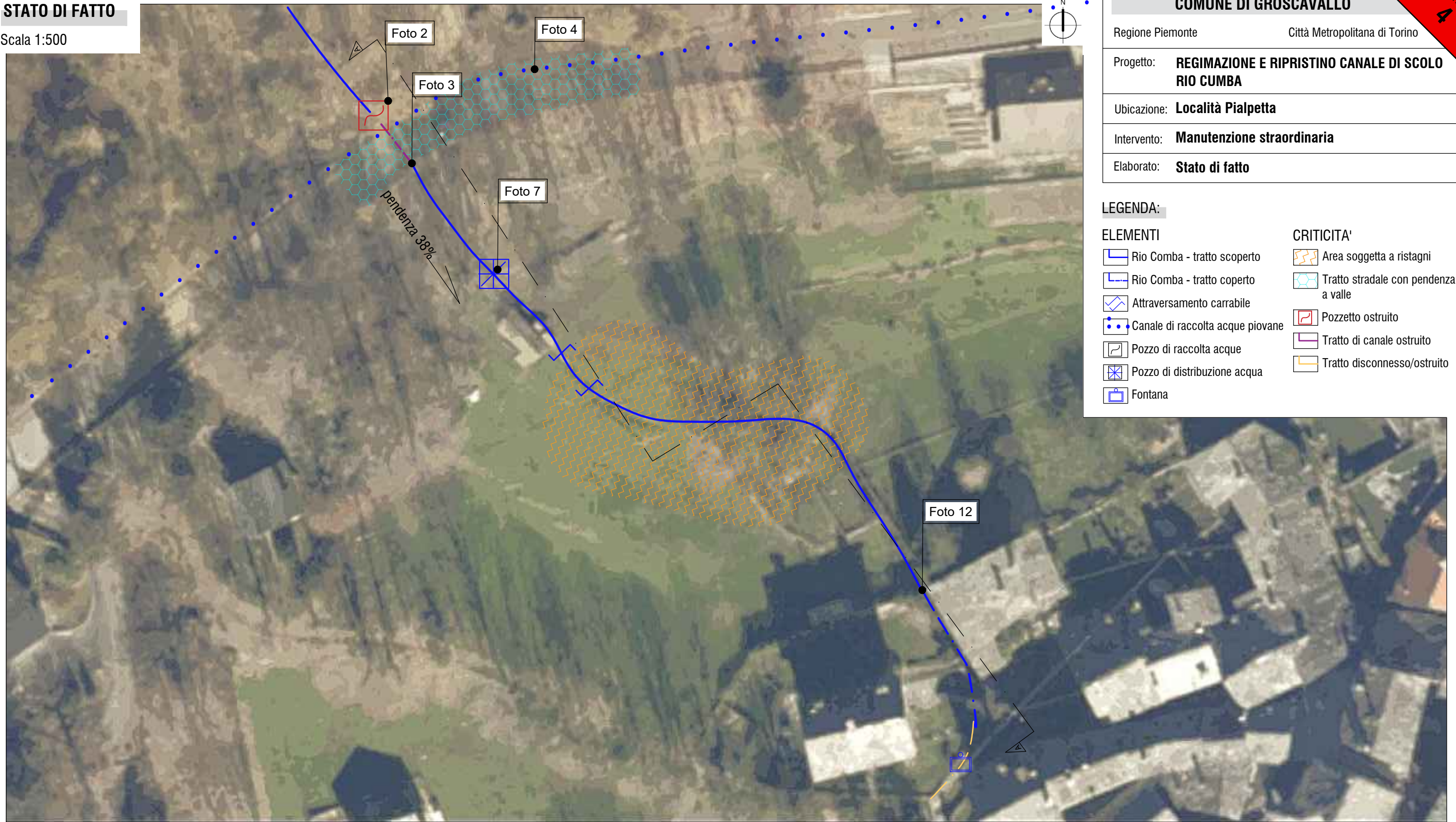
Elaborato: **Sovrapposizione ortofoto e catasto**

 Rio Comba, oggetto di intervento



# STATO DI FATTO

Scala 1:500



## COMUNE DI GROSCAVALLO

Regione Piemonte

Città Metropolitana di Torino

Progetto: **REGIMAZIONE E RIPRISTINO CANALE DI SCOLO RIO CUMBA**

Ubicazione: **Località Pialpetta**

Intervento: **Manutenzione straordinaria**

Elaborato: **Stato di fatto**

### LEGENDA:

#### ELEMENTI

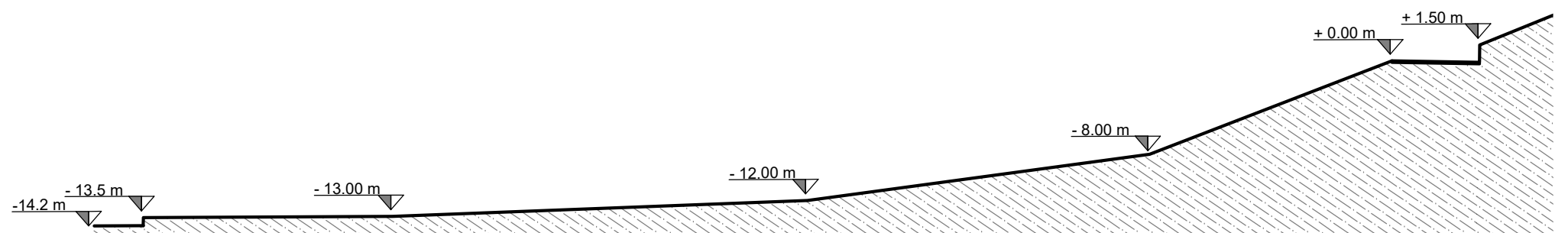
- Rio Comba - tratto scoperto
- Rio Comba - tratto coperto
- Attraversamento carrabile
- Canale di raccolta acque piovane
- Pozzo di raccolta acque
- Pozzo di distribuzione acqua
- Fontana

#### CRITICITA'

- Area soggetta a ristagni
- Tratto stradale con pendenza a valle
- Pozzetto ostruito
- Tratto di canale ostruito
- Tratto disconnesso/ostruito

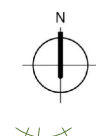
## PROFILO ALTIMETRICO DI MASSIMA

Fuori scala



# PROGETTO - Planimetria generale e individuazione interventi

Scala 1:500



COMUNE DI GROSCAVALLO

Regione Piemonte

Città Metropolitana di Torino

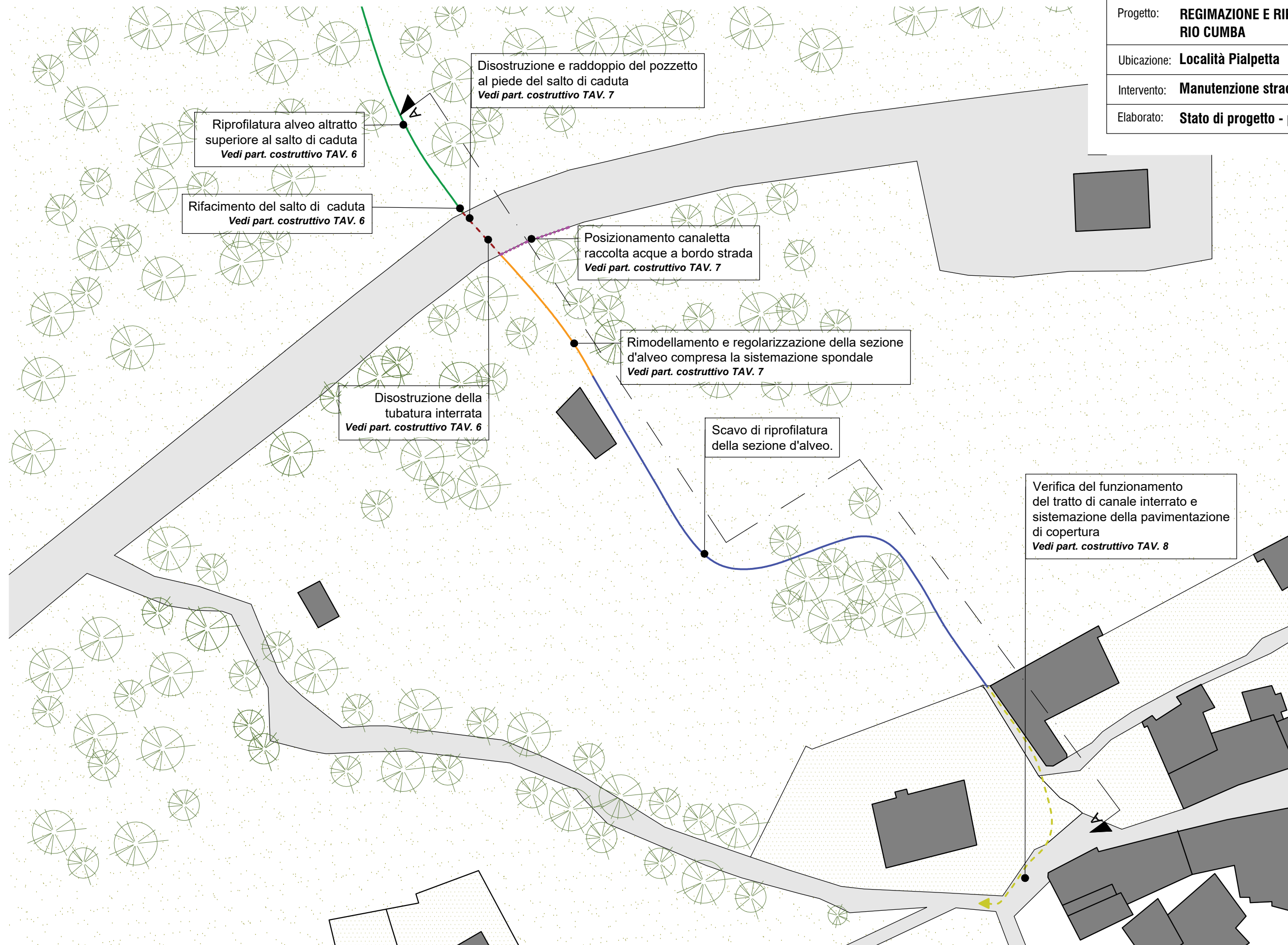
TAV.  
51

Progetto: **REGIMAZIONE E RIPRISTINO CANALE DI SCOLO  
RIO CUMBA**

Ubicazione: **Località Pialpetta**

Intervento: **Manutenzione straordinaria**

Elaborato: **Stato di progetto - pianta generale**



Riprofilatura alveo al tratto superiore al salto di caduta  
*Vedi part. costruttivo TAV. 6*

Rifacimento del salto di caduta  
*Vedi part. costruttivo TAV. 6*

Disostruzione e raddoppio del pozzetto al piede del salto di caduta  
*Vedi part. costruttivo TAV. 7*

Posizionamento canaletta raccolta acque a bordo strada  
*Vedi part. costruttivo TAV. 7*

Rimodellamento e regolarizzazione della sezione d'alveo compresa la sistemazione spondale  
*Vedi part. costruttivo TAV. 7*

Disostruzione della tubatura interrata  
*Vedi part. costruttivo TAV. 6*

Scavo di riprofilatura della sezione d'alveo.

Verifica del funzionamento del tratto di canale interrato e sistemazione della pavimentazione di copertura  
*Vedi part. costruttivo TAV. 8*

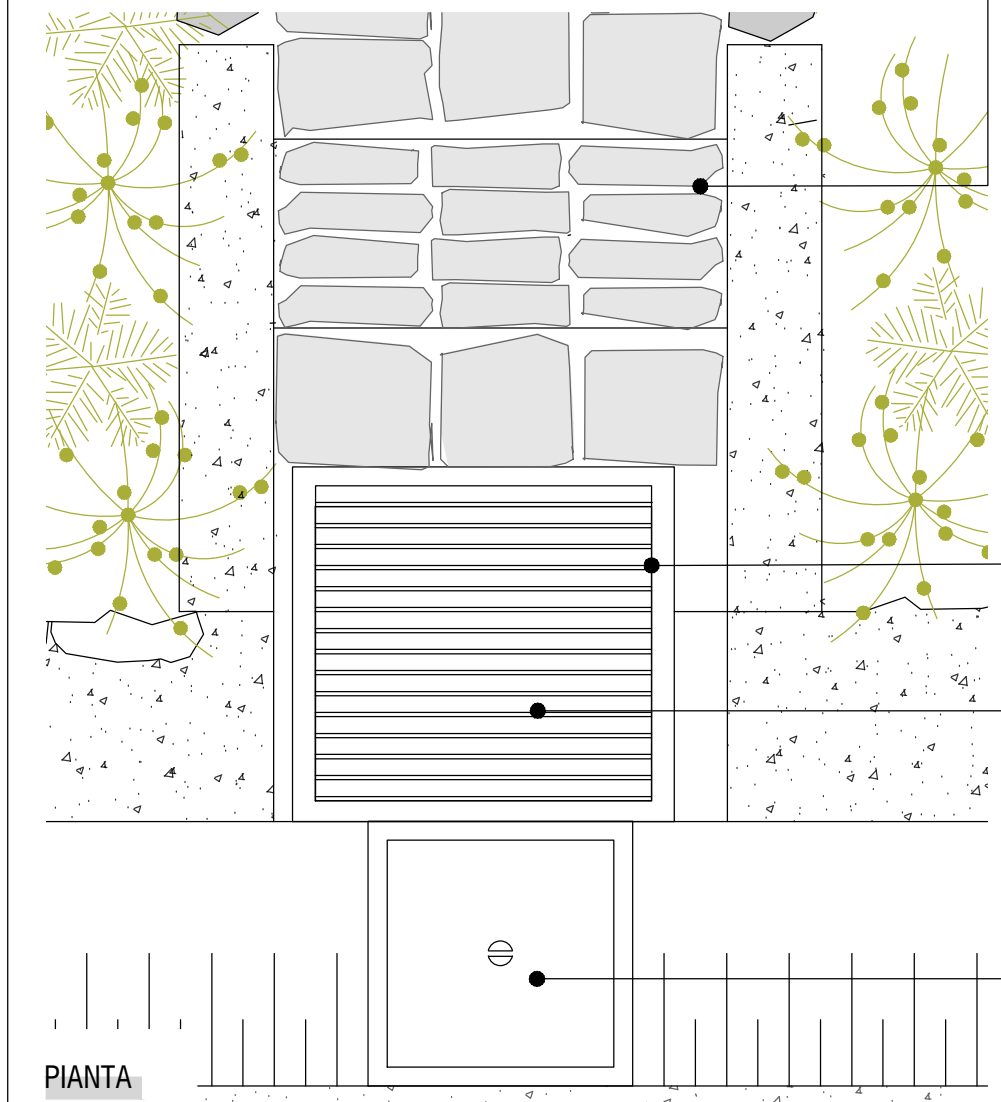
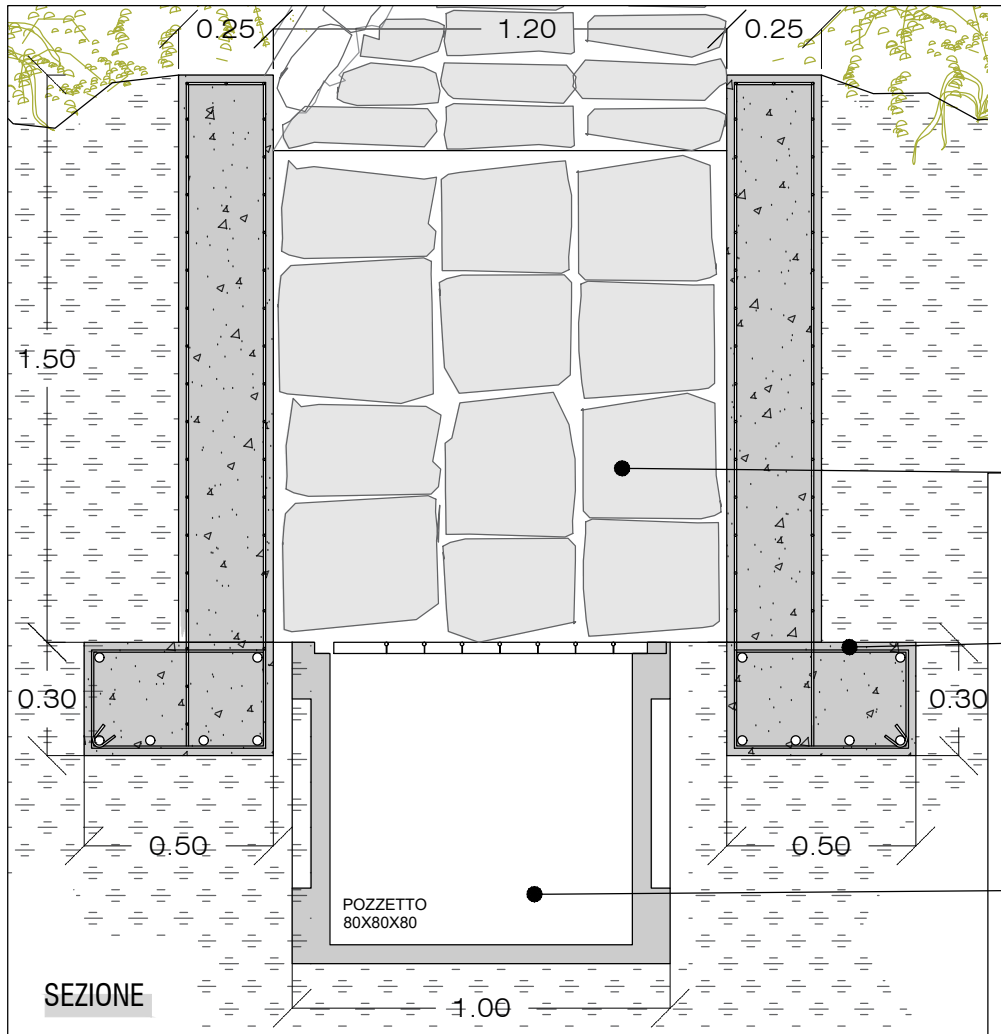
## LEGENDA:

### ELEMENTI

-  Tratto 1
-  Tratto 2
-  Tratto 3
-  Tratto 4
-  Tratto 5

**PARTICOLARE COSTRUTTIVO - SALTO DI CADUTA**

Scala 1:20



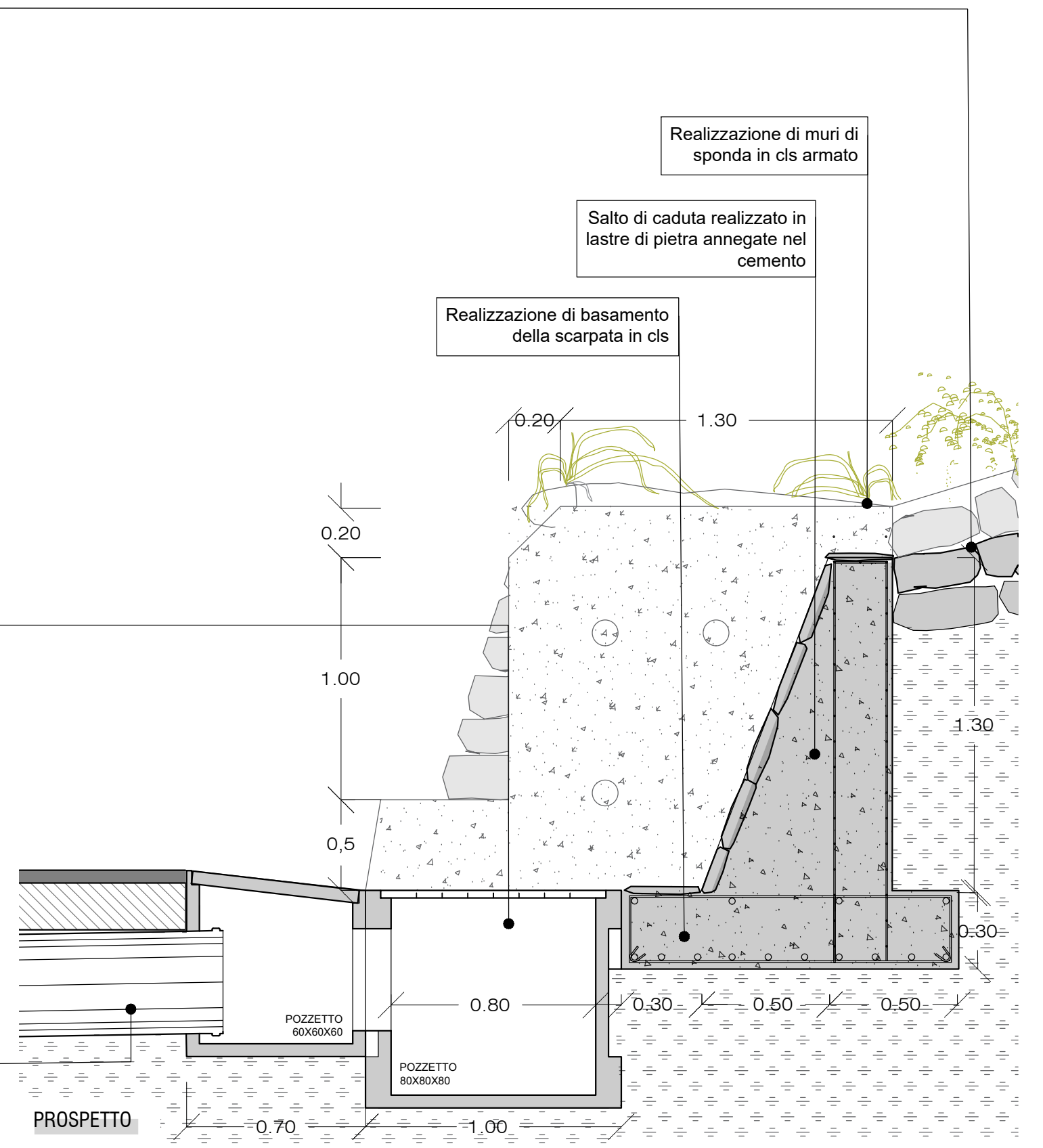
Scavo ed arretramento della scarpata di discesa

Rifacimento del maufatto del salo di caduta in cls armato

Installazione nuovo pozzetto collegato a pozzetto esistente

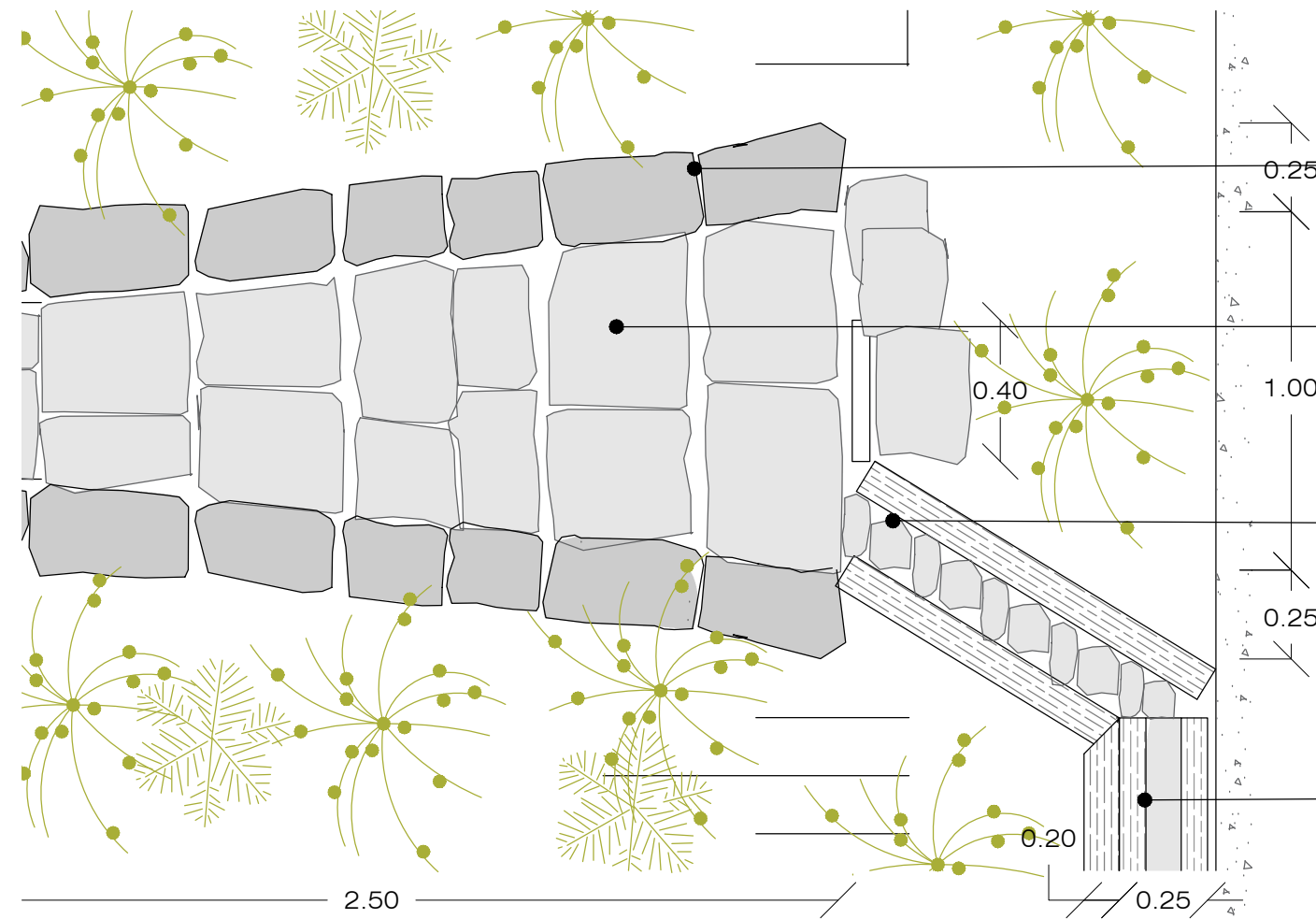
Chiusura pozzetto con chiusino ispezionabile in cls

Disostruzione di pozzetto e tubo interrato dai detriti

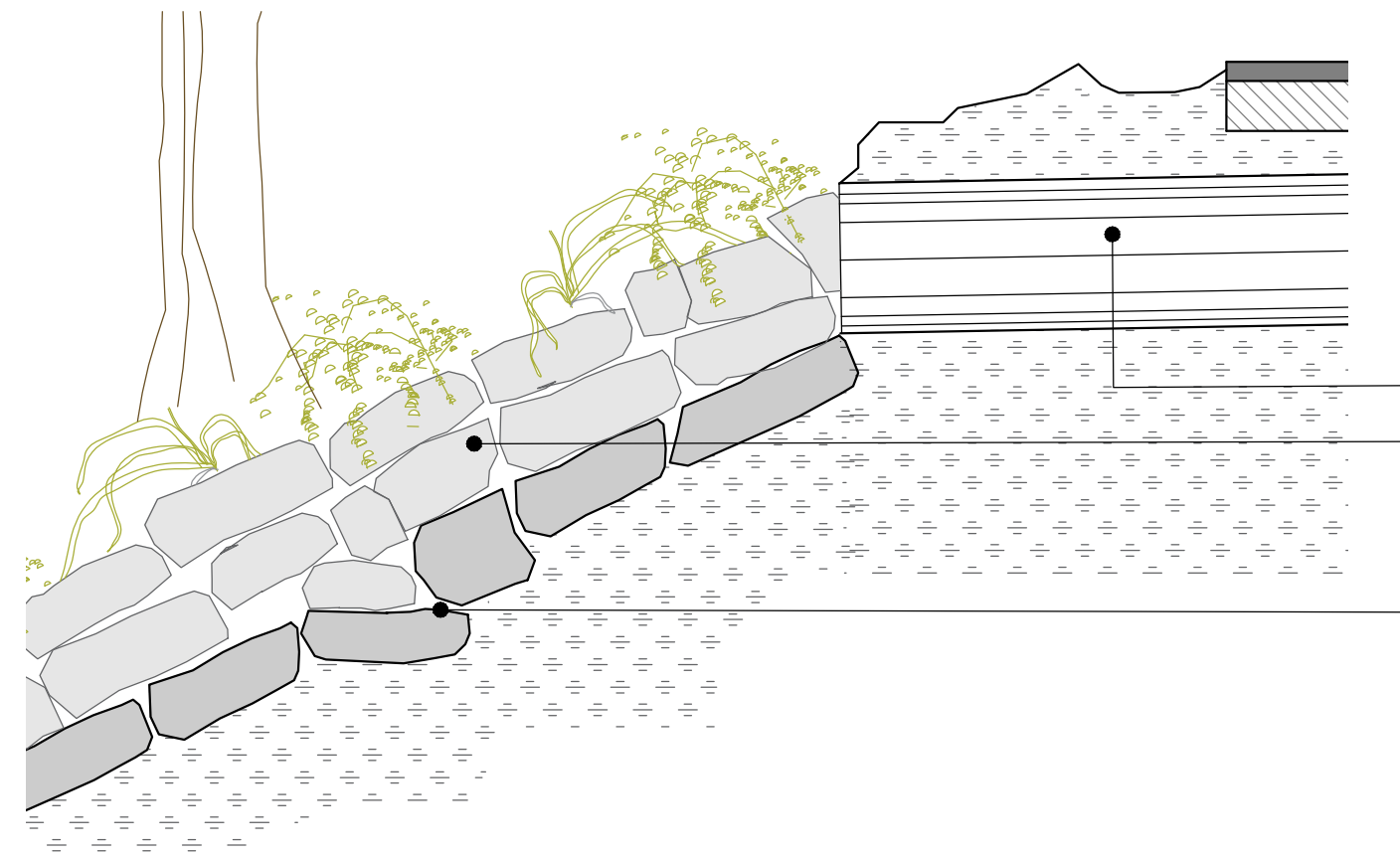


# PARTICOLARE COSTRUTTIVO - DISCESA CANALE (Tratto 3)

Scala 1:20



PIANTA



SEZIONE

Riprofilatura dell'alveo del canale di scolo

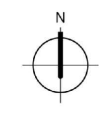
Scavo e riprofilatura dell'alveo del tratto sottostante al tubo

Canaletta di scolo delle acque superficiali, in legno



Disostruzione del tubo dai detriti

Realizzazione di gradini di salto dell'alveo per il rallentamento del flusso d'acqua



COMUNE DI GROSCAVALLO

Regione Piemonte

Città Metropolitana di Torino

TAV. 7

Progetto: **REGIMAZIONE E RIPRISTINO CANALE DI SCOLO RIO CUMBA**

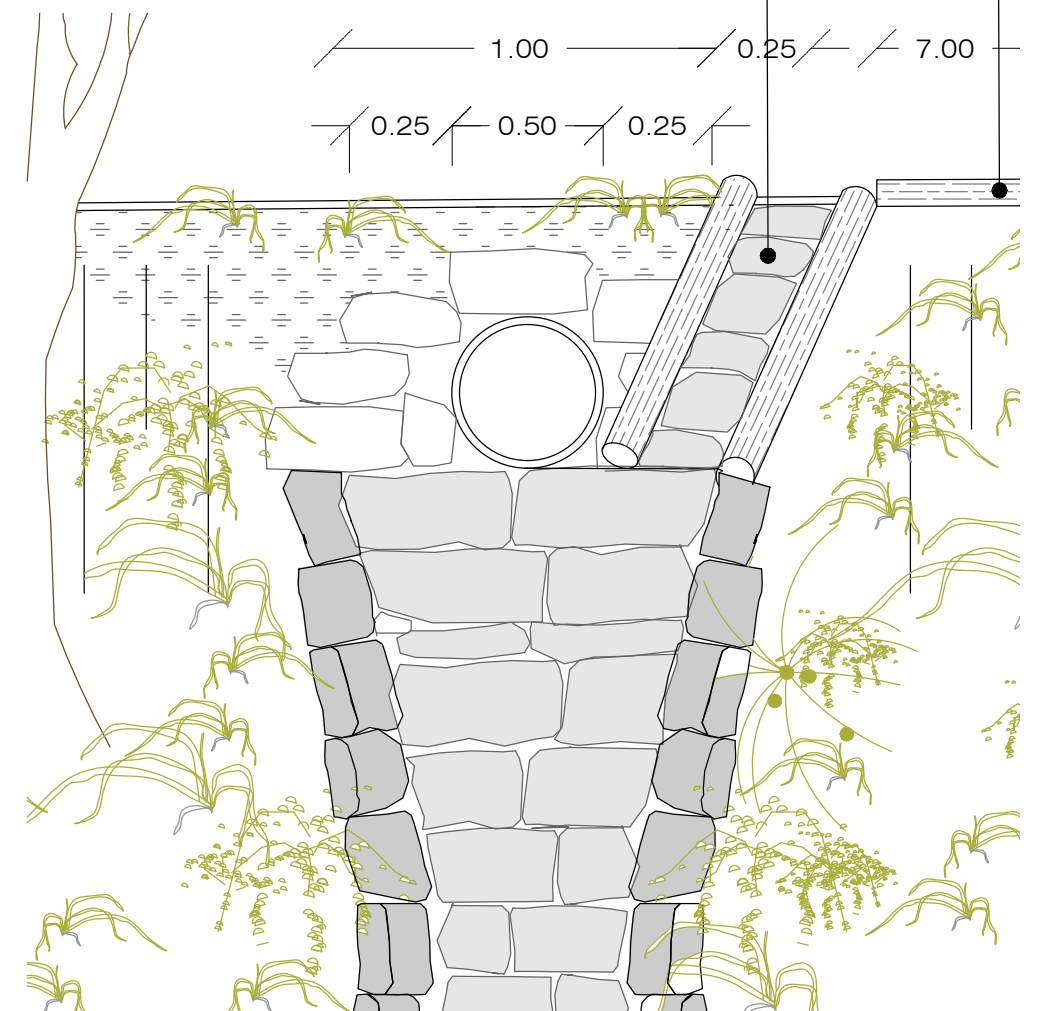
Ubicazione: **Località Pialpetta**

Intervento: **Manutenzione straordinaria**

Elaborato: **Particolare costruttivo - Discesa canale (tratto 3)**

Cordolo in castagno di contenimento delle acque superficiali derivanti dalla strada

Canaletta di scolo delle acque superficiali stradali



PROSPETTO

# PROGETTO - Paicolare costruttivo del canale - tratto 3

Scala 1:250



COMUNE DI GROSCAVALLO

Regione Piemonte

Città Metropolitana di Torino

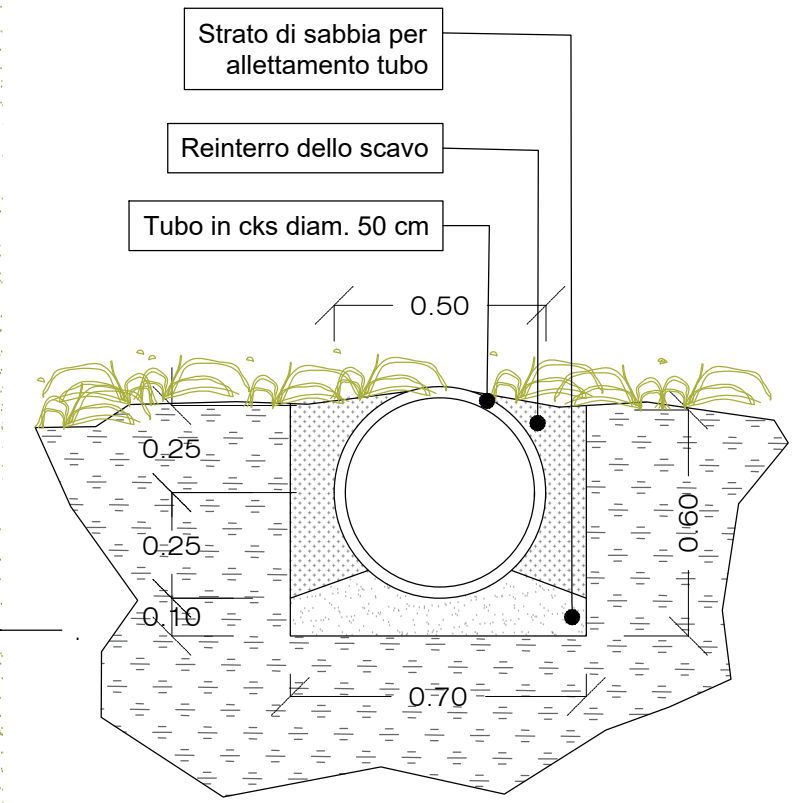
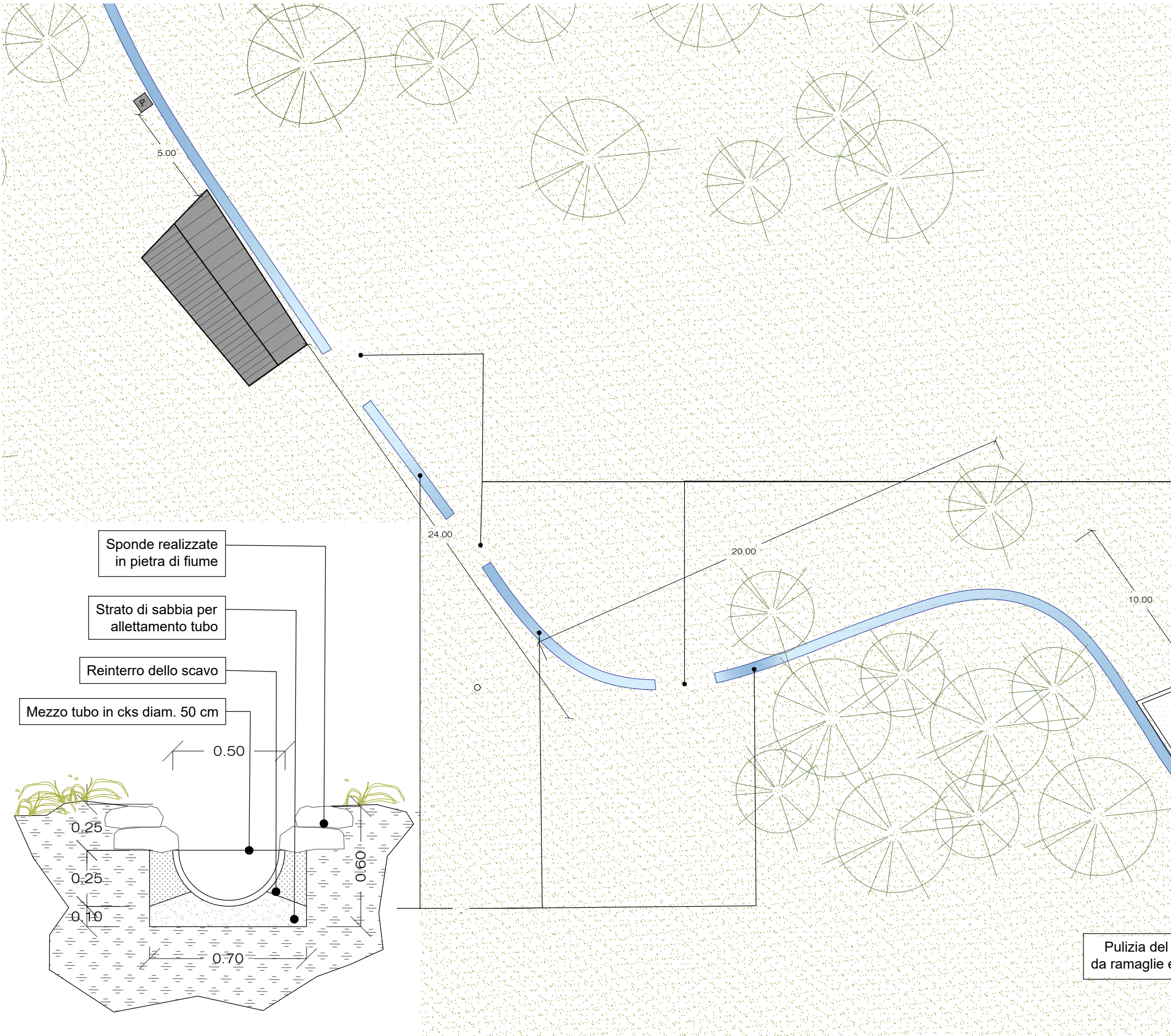
TAV.  
8

Progetto: **REGIMAZIONE E RIPRISTINO CANALE DI SCOLO RIO CUMBA**

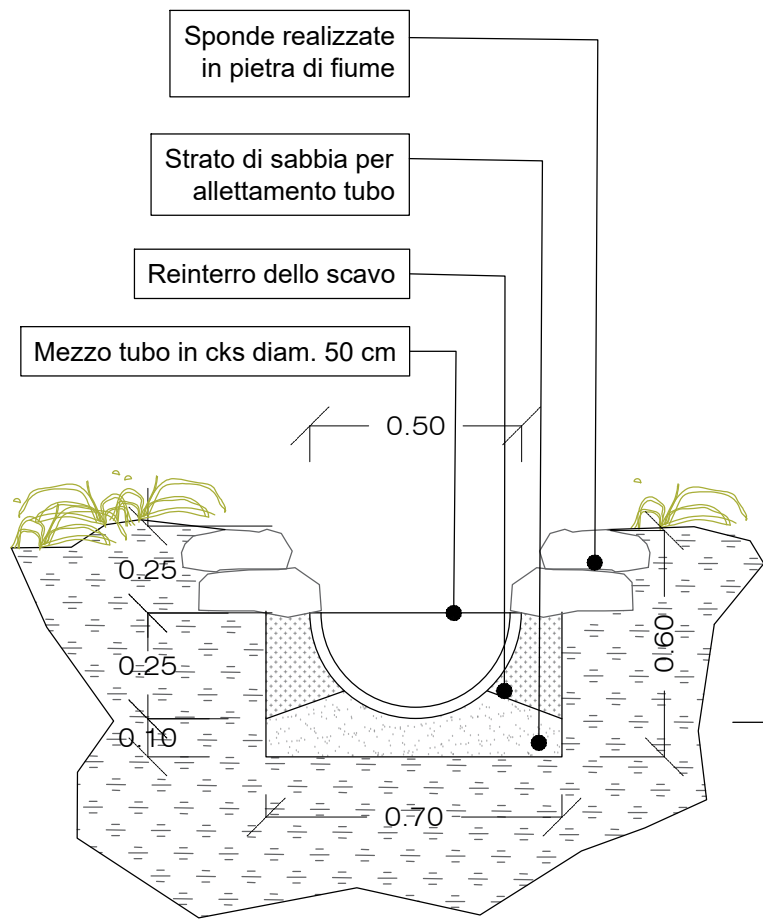
Ubicazione: **Località Pialpetta**

Intervento: **Manutenzione straordinaria**

Elaborato: **Particolare costruttivo - tratto 3**



PARTICOLARE DEL CANALE - TUBO IN CLS

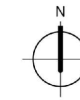


PARTICOLARE SCOPERTO DEL CANALE - MEZZO TUBO IN CLS

Pulizia del canale da ramaglie e detriti

# PARTICOLARE COSTRUTTIVO - PAVIMENTAZIONE

Scala 1:100



COMUNE DI GROSCAVALLO

Regione Piemonte

Città Metropolitana di Torino

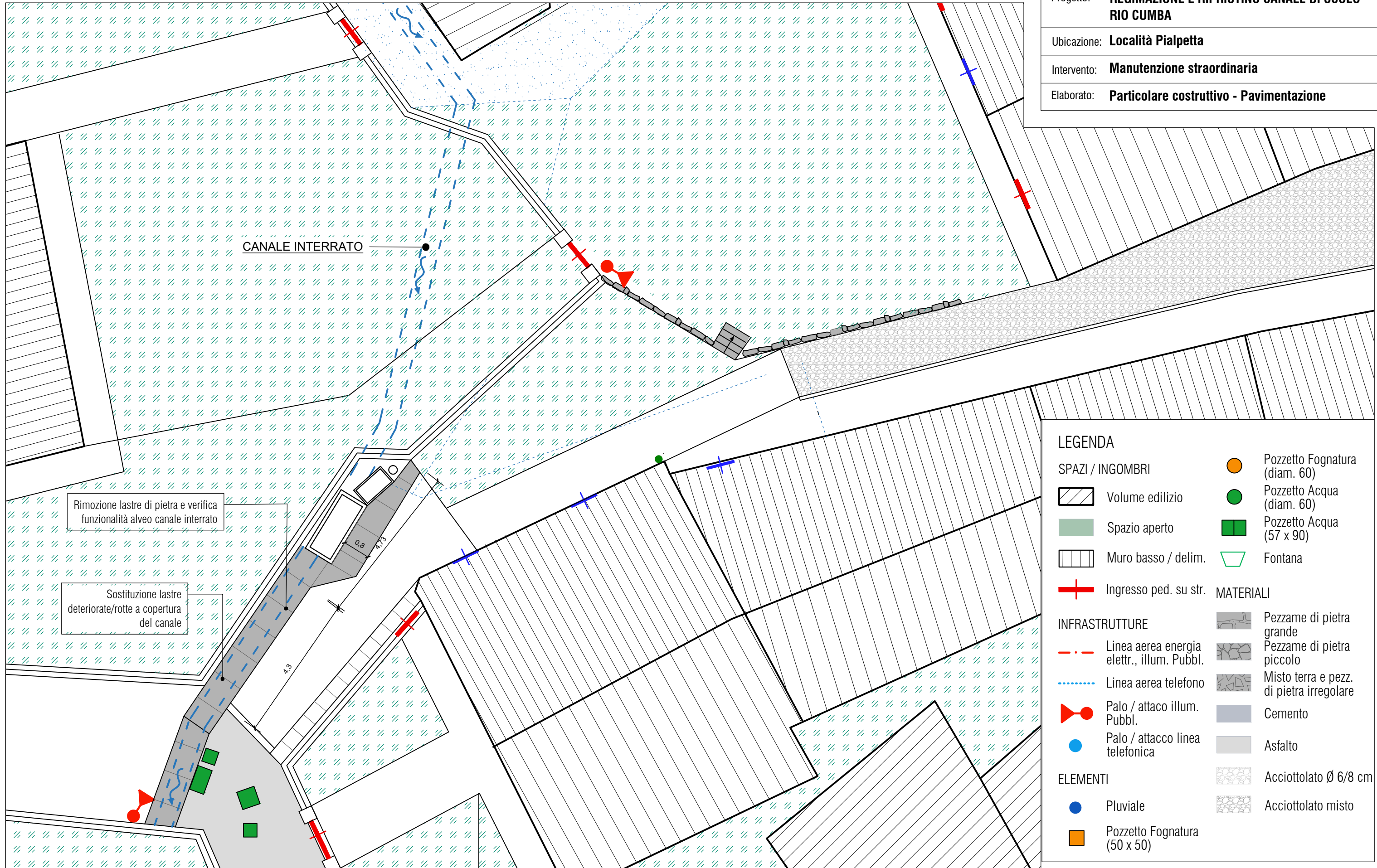
TAV. 9

Progetto: **REGIMAZIONE E RIPRISTINO CANALE DI SCOLO RIO CUMBA**

Ubicazione: **Località Pialpetta**

Intervento: **Manutenzione straordinaria**

Elaborato: **Particolare costruttivo - Pavimentazione**



CANALE INTERRATO

Rimozione lastre di pietra e verifica funzionalità alveo canale interrato

Sostituzione lastre deteriorate/rotte a copertura del canale

## LEGENDA

- |  |  |
|--|--|
| <b>SPAZI / INGOMBRI</b>                    | Pozzetto Fognatura (diam. 60)            |
| Volume edilizio                            | Pozzetto Acqua (diam. 60)                |
| Spazio aperto                              | Pozzetto Acqua (57 x 90)                 |
| Muro basso / delim.                        | Fontana                                  |
| Ingresso ped. su str.                      | <b>MATERIALI</b>                         |
| <b>INFRASTRUTTURE</b>                      | Pezzame di pietra grande                 |
| Linea aerea energia elettr., illum. Pubbl. | Pezzame di pietra piccolo                |
| Linea aerea telefono                       | Misto terra e pezz. di pietra irregolare |
| Palo / attacco illum. Pubbl.               | Cemento                                  |
| Palo / attacco linea telefonica            | Asfalto                                  |
| <b>ELEMENTI</b>                            | Acciottolato Ø 6/8 cm                    |
| Pluviale                                   | Acciottolato misto                       |
| Pozzetto Fognatura (50 x 50)               |  |

PIANTA