

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## VALORIZZAZIONE E SVILUPPO DEI PERCORSI ESCURSIONISTICI DELLE VALLATE

**DOTT. GEOL. MASSIMO ROBELLO**



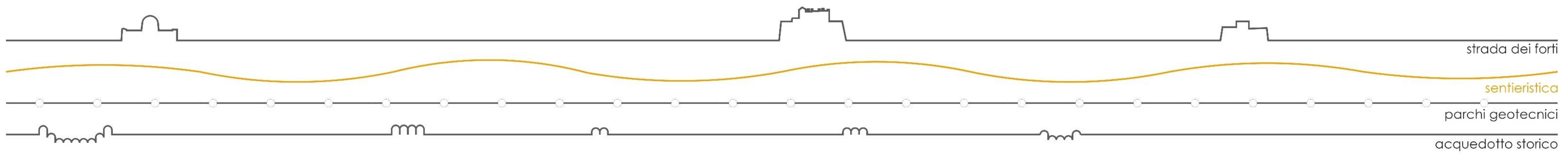
Tammar Luxoro, Galleria d'arte moderna (Genova)

LA RETE SENTIERISTICA



COMUNE DI GENOVA

DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano





COMUNE DI GENOVA

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## VALORIZZAZIONE E SVILUPPO DEI PERCORSI ESCURSIONISTICI DELLE VALLATE

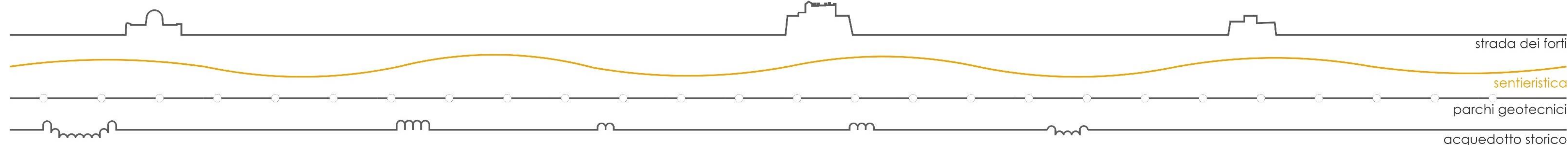
DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano



Tammar Luxoro, Galleria d'arte moderna (Genova)

UN'IMMAGINI EVOCATIVA, UN VIANDANTE  
PERCORRE A CAVALLO UN SENTIERO LUNGO UNA  
FIUMANA ...

... ED UN PAESAGGIO, PRESERVATO COME UN  
TEMPO, DEL NOSTRO ENTROTERRA.



LA RETE SENTIERISTICA



COMUNE DI GENOVA

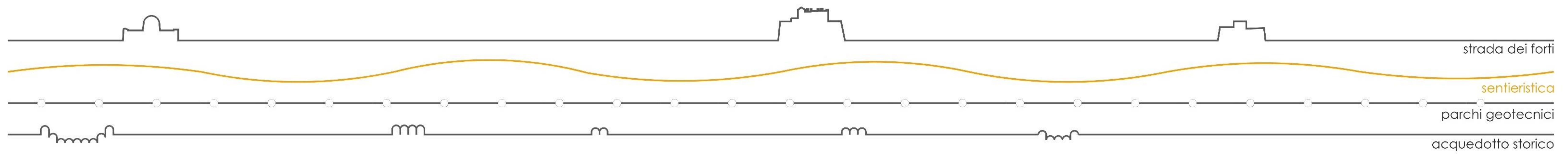
# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## VALORIZZAZIONE E SVILUPPO DEI PERCORSI ESCURSIONISTICI DELLE VALLATE

DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano

IMMAGINIAMO I SELCIATI , GLI STERRATI E LE MULATTIERE PERCORSE QUOTIDIANAMENTE DA CONTADINI, SOLDATI, PELLEGRINI, COMMERCianti...

ECCO LE TRACCE GIUNTE FINO A NOI, TALVOLTA BEN CONSERVATE..



LA RETE SENTIERISTICA



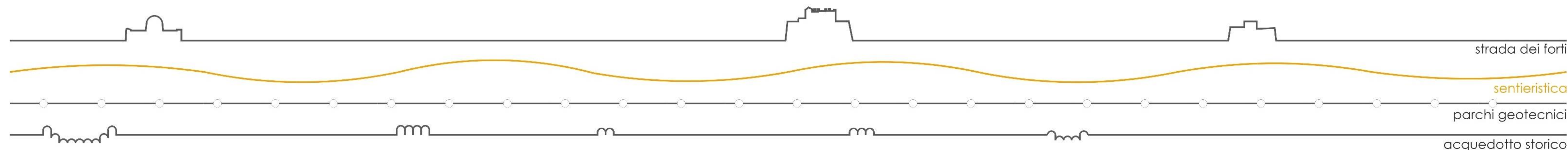
COMUNE DI GENOVA

DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## VALORIZZAZIONE E SVILUPPO DEI PERCORSI ESCURSIONISTICI DELLE VALLATE

LA VISTA DI QUESTE ANTICHE VIE, LA MAESTRIA NELLA SCELTA E NELL'INCASTRO DELLE PIETRE PIU' ADATTE, L'ATTENTA REGIMAZIONE DI OGNI RIVOLO D'ACQUA, ALTRIMENTI POTENZIALMENTE DANNOSO...



LA RETE SENTIERISTICA



COMUNE DI GENOVA

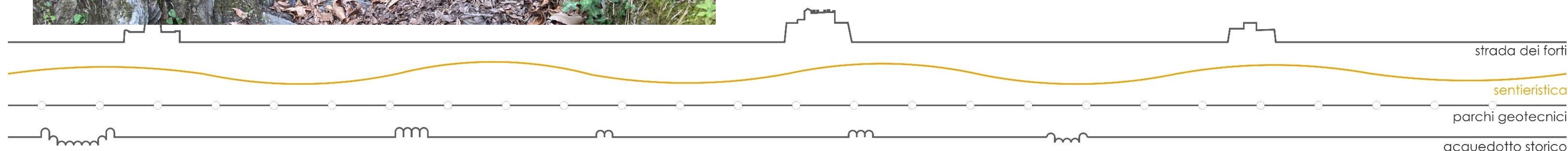
# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## VALORIZZAZIONE E SVILUPPO DEI PERCORSI ESCURSIONISTICI DELLE VALLATE

DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano



ELEMENTI COSTRUITI IN ARMONIA CON L'OROGRAFIA, CHE SUSCITANO STUPORE PARI ALLA BELLEZZA DEGLI AMBIENTI NATURALI E DEI PAESAGGI ATTRAVERSATI



LA RETE SENTIERISTICA

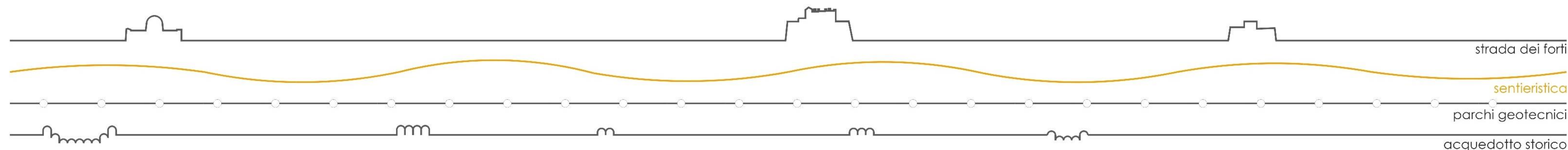


COMUNE DI GENOVA

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## VALORIZZAZIONE E SVILUPPO DEI PERCORSI ESCURSIONISTICI DELLE VALLATE

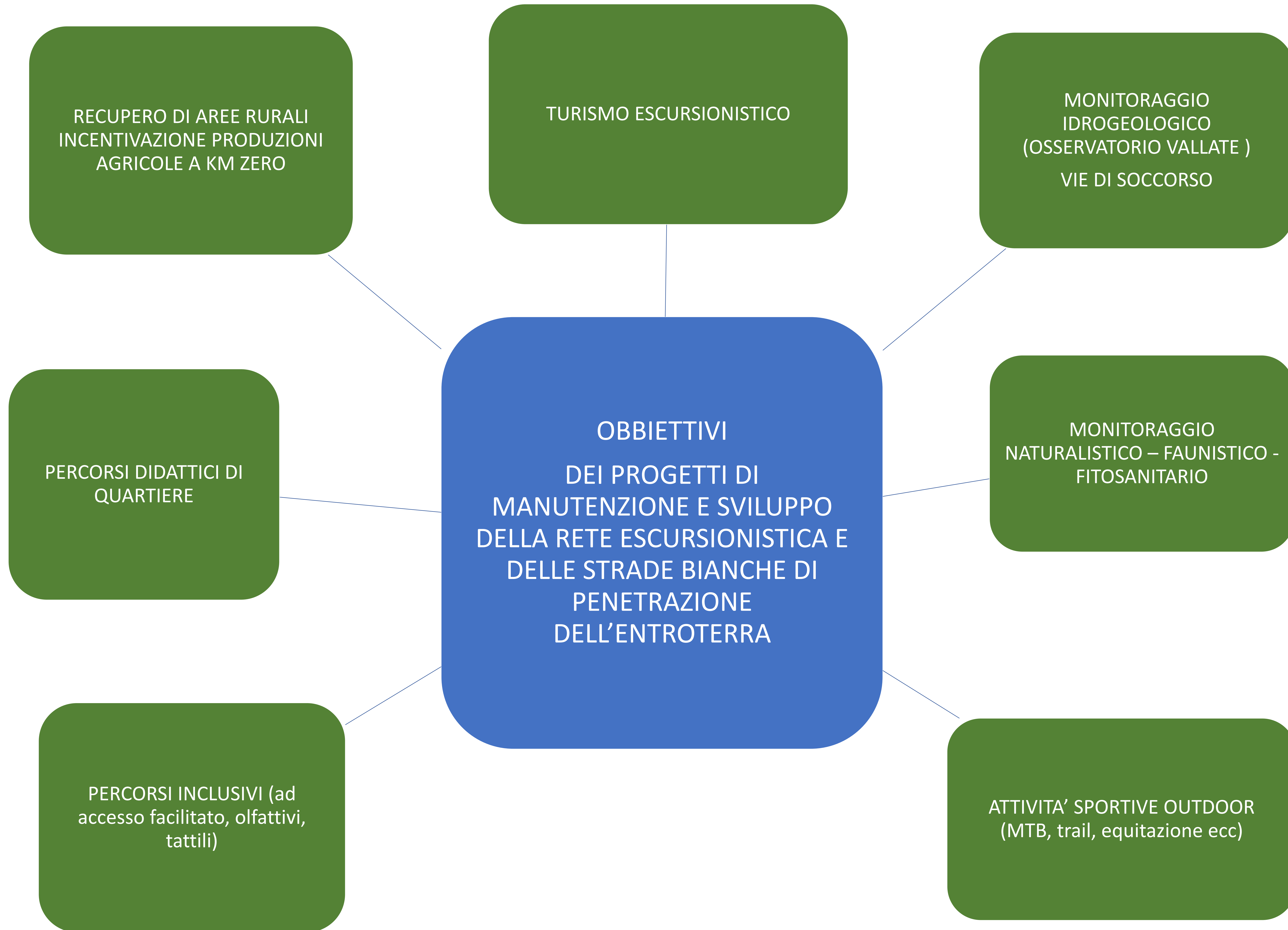
DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano



LA RETE SENTIERISTICA

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## VALORIZZAZIONE E SVILUPPO DEI PERCORSI ESCURSIONISTICI DELLE VALLATE



LA RETE SENTIERISTICA



COMUNE DI GENOVA

DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano

strada dei forti

sentieristica

parchi geotecnici

acquedotto storico

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## INSERIMENTO NELLA RETE ESCURSIONISTICA LIGURE



DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano



Legge n.24 del 16 giugno 2009  
"Rete di fruizione escursionistica della Liguria"

### Criteri per la segnalazione dei percorsi escursionistici

Segnaletica Orizzontale  
QUADRO SINOTTICO DEI SEGNAVIA

	(a1) PRINCIPALE	(a2) RICHIAMO	(a3) BIVIO	(a4) ERRORE DI PERCORSO
Itinerario a lunga percorrenza				
Percorso CAI				
Percorso FIE				
Percorso FIE (versante padano)				

LA RETE SENTIERISTICA

strada dei forti

sentieristica

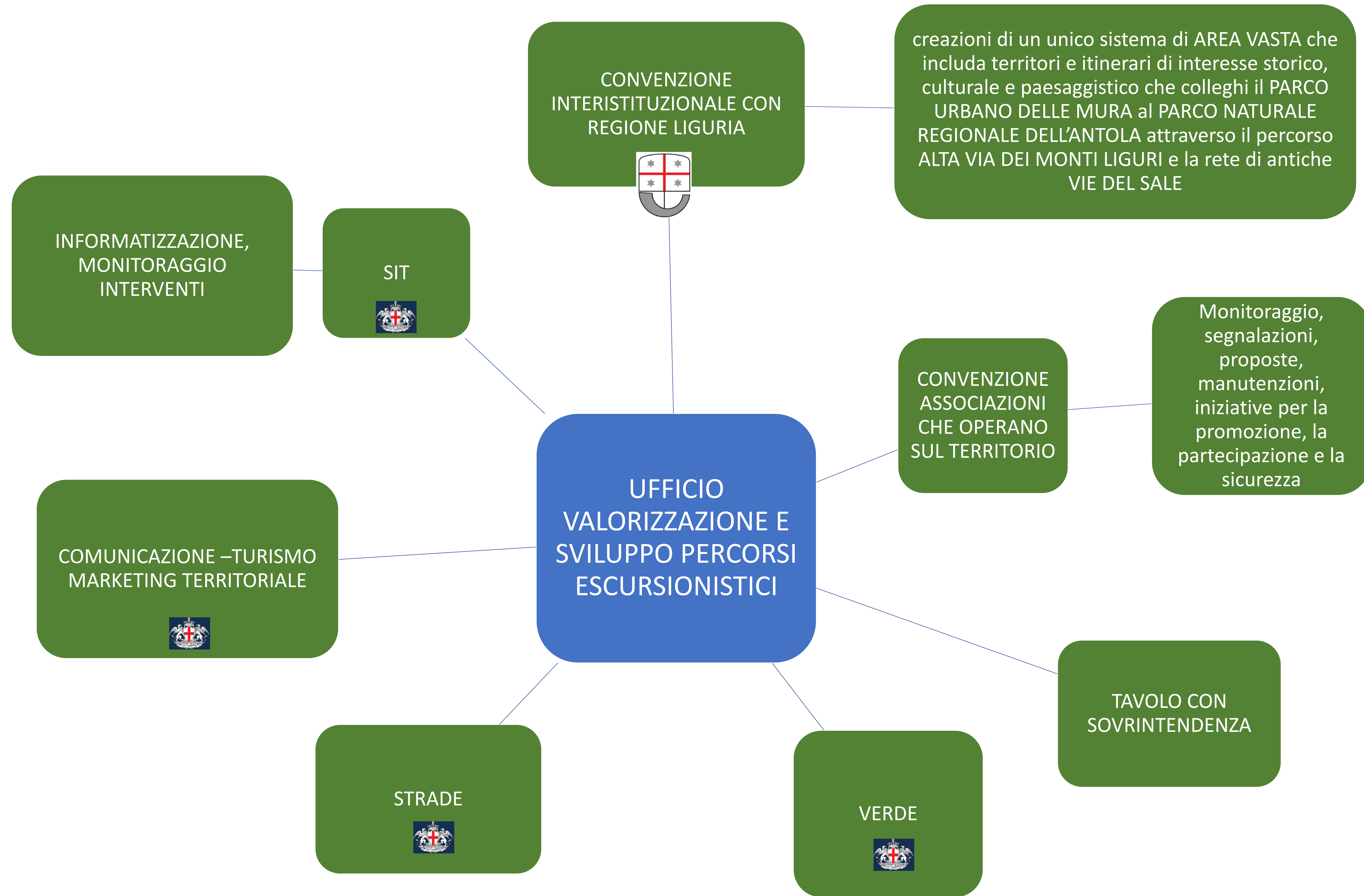
parchi geotecnici

acquedotto storico



# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## SOGGETTI COINVOLTI NEL PROCESSO DI SVILUPPO, MANUTENZIONE, PROMOZIONE



LA RETE SENTIERISTICA



DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano

strada dei forti

sentieristica

parchi geotecnici

acquedotto storico

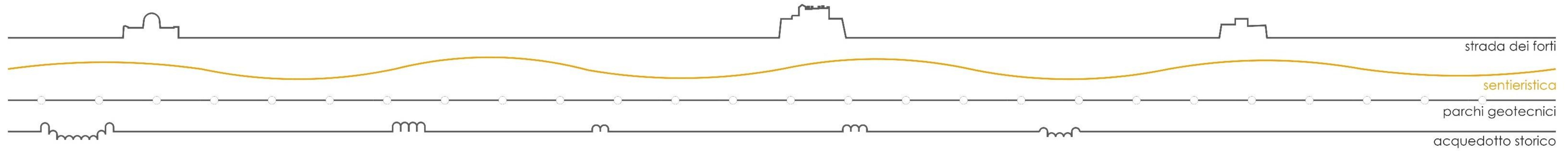
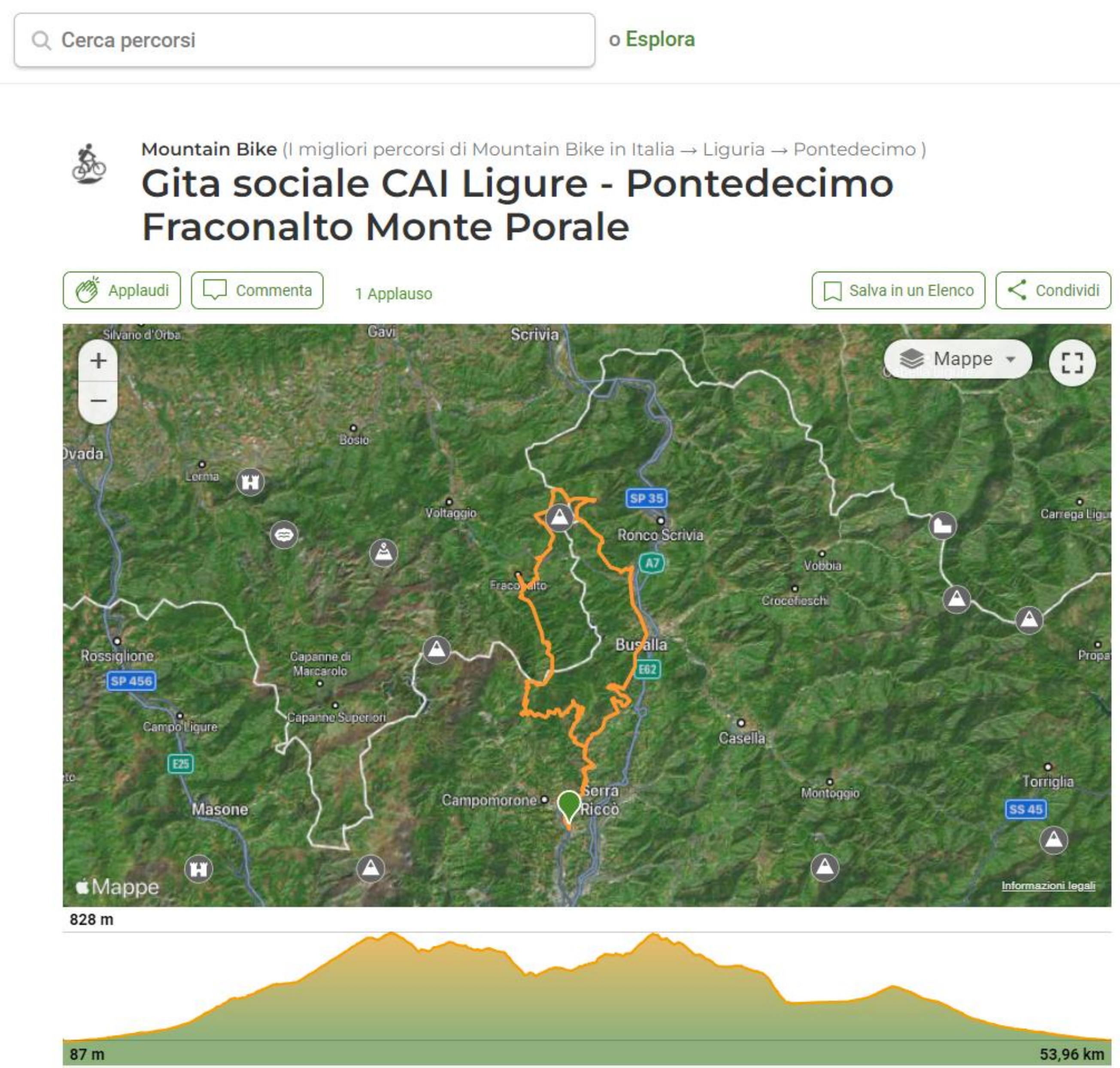
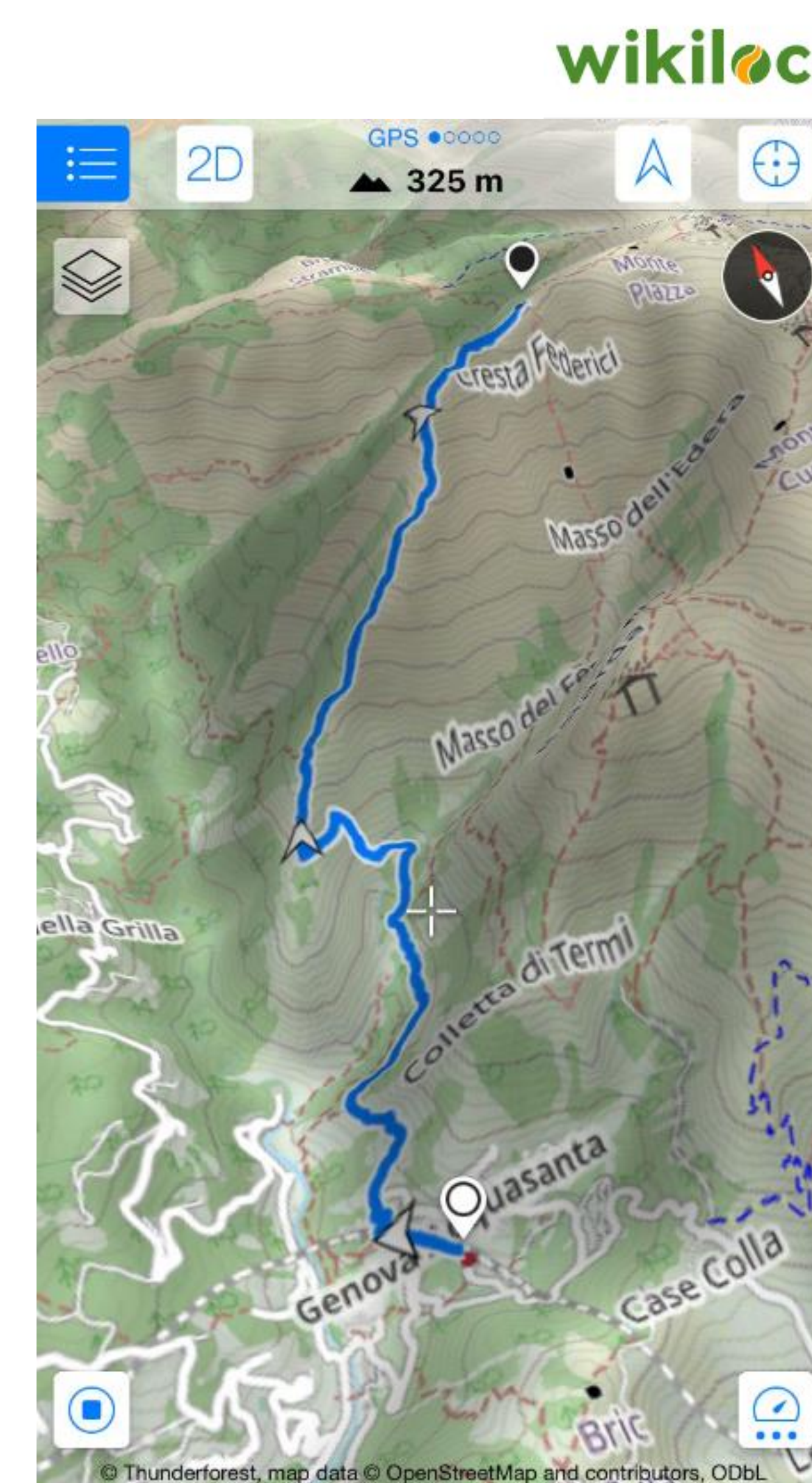


COMUNE DI GENOVA

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## VALORIZZAZIONE E SVILUPPO DEI PERCORSI ESCURSIONISTICI DELLE VALLATE

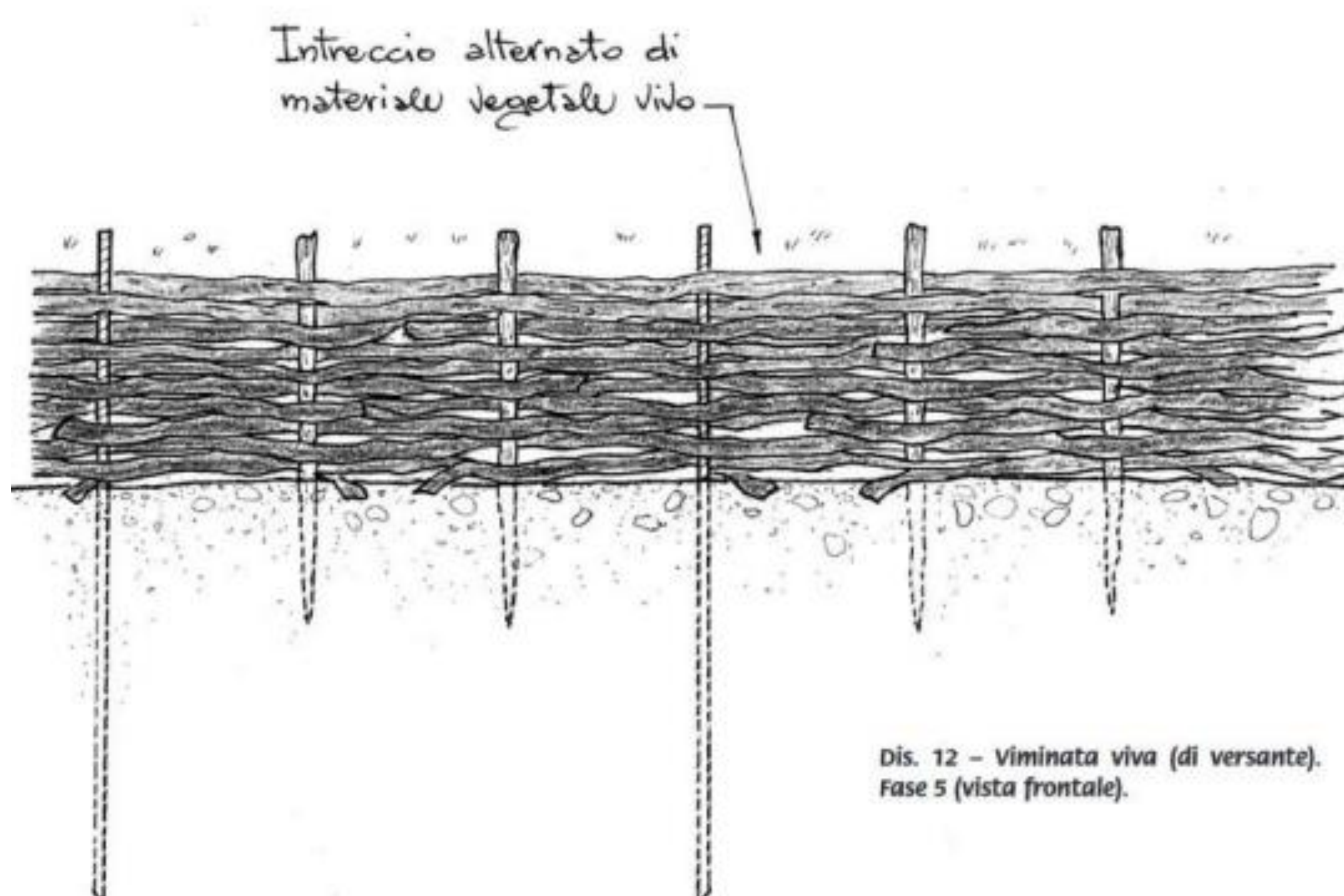
DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano



MOUNTAIN BIKE

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## ACCORDO QUADRO PER LA MESSA IN SICUREZZA, MANUTENZIONE E RIQUALIFICAZIONE DELLA RETE SENTIERISTICA



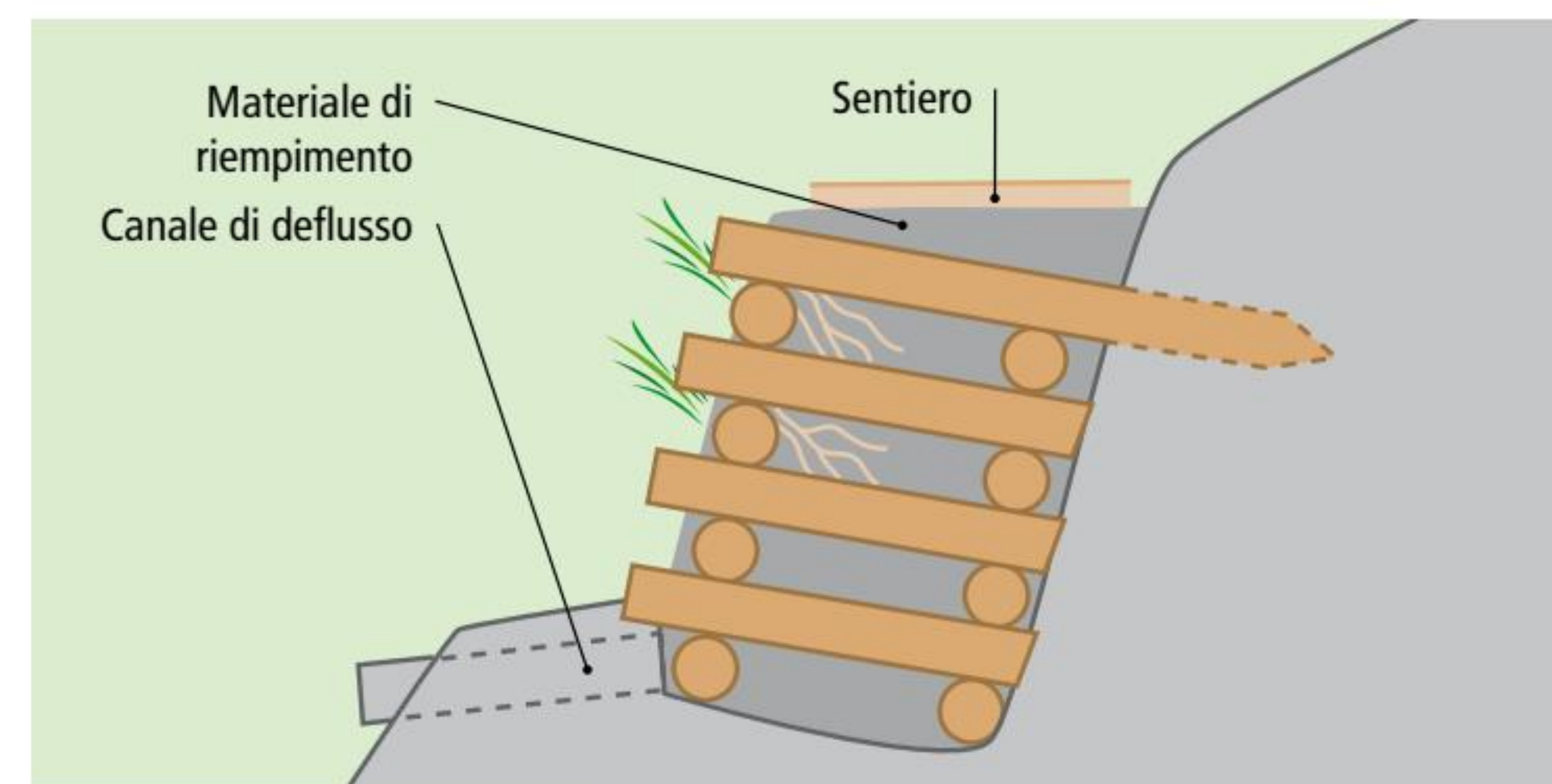
Schema di realizzazione della viminata viva



Esempio di viminata viva eseguita lungo un versante



Fig. 79 Palificata di sostegno



### 4.1.1 Drenaggio tramite inclinazione della superficie del sentiero

#### Inclinazione trasversale verso valle

In caso di pendenze lievi o medie, afflusso limitato di acqua di versante e scarpata stabile sul lato a valle, un'inclinazione del 3-5 per cento verso valle garantisce un drenaggio efficace lungo il sentiero. Il drenaggio verso valle ha il vantaggio di richiedere **interventi di manutenzione ridotti**, poiché non si rende necessario un sistema di drenaggio longitudinale. In caso di forte afflusso di acqua di versante la superficie del sentiero e la scarpata a valle sono tuttavia esposte al rischio di erosione.

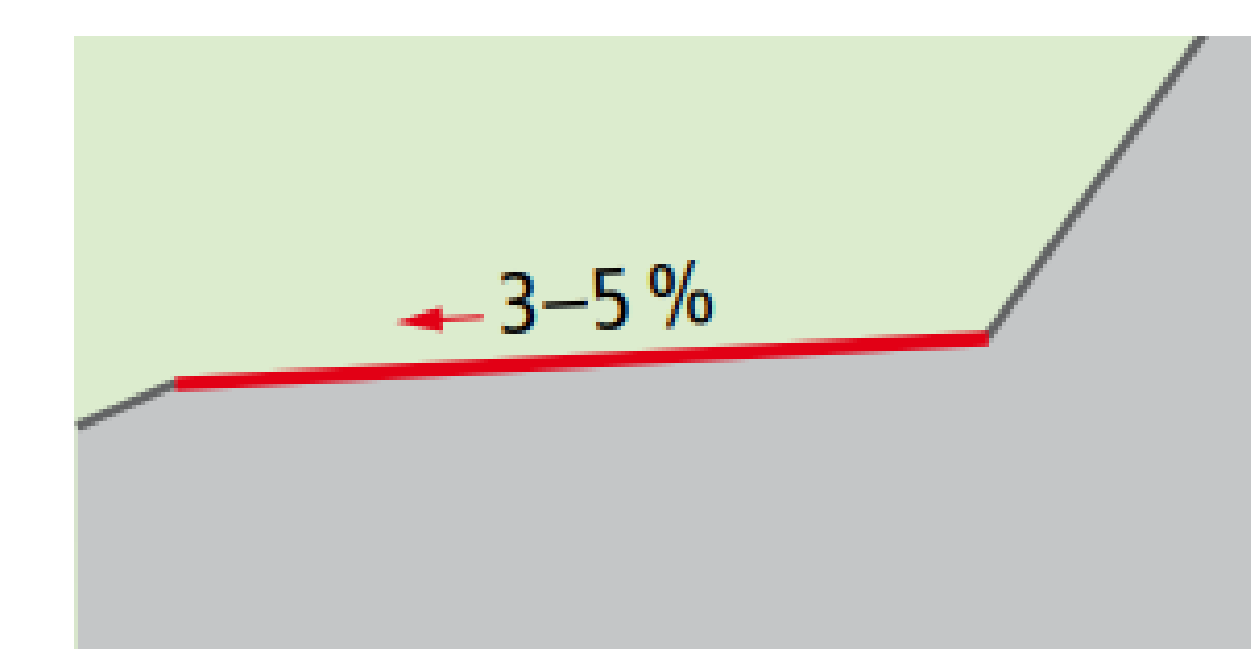


Fig. 29 Inclinazione trasversale verso valle

#### Inclinazione trasversale verso monte

In caso di forte afflusso di acqua di versante e/o suolo interessato da fenomeni di erosione, è opportuno inclinare verso monte del 3-5 per cento la superficie del sentiero. Questa soluzione può rivelarsi efficace anche su terreni esposti, poiché consente di prevenire franamenti verso valle. Sui sentieri inclinati verso monte l'acqua viene fatta defluire mediante un **drenaggio longitudinale sul lato a monte** e canalette di scolo trasversali (cfr. cap. 4.2 e 4.3).

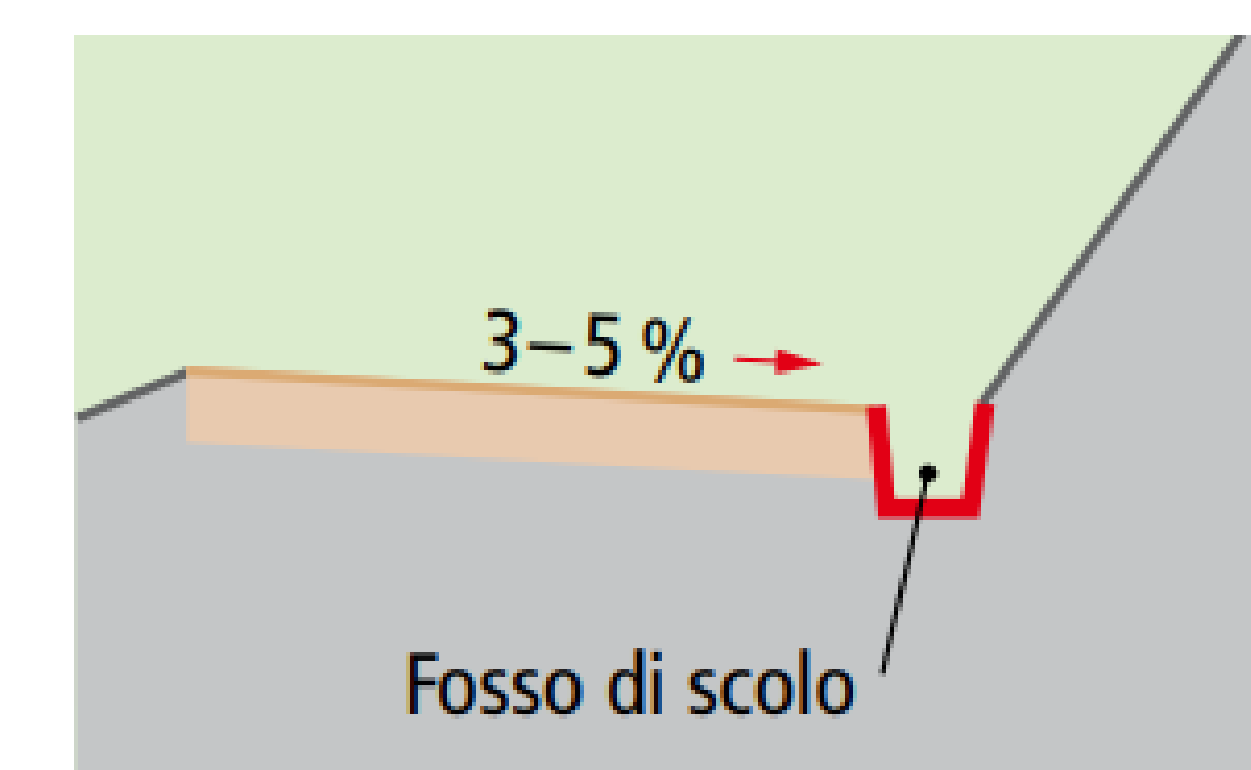
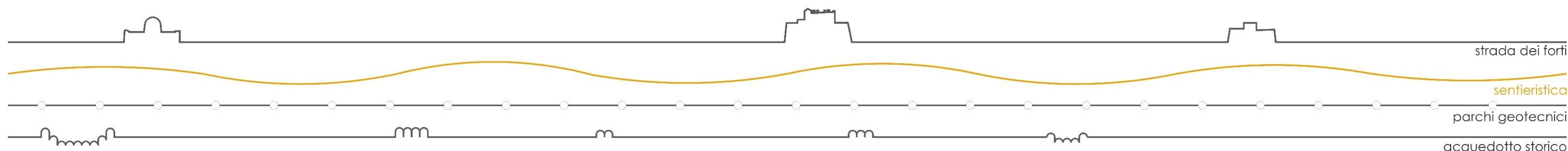


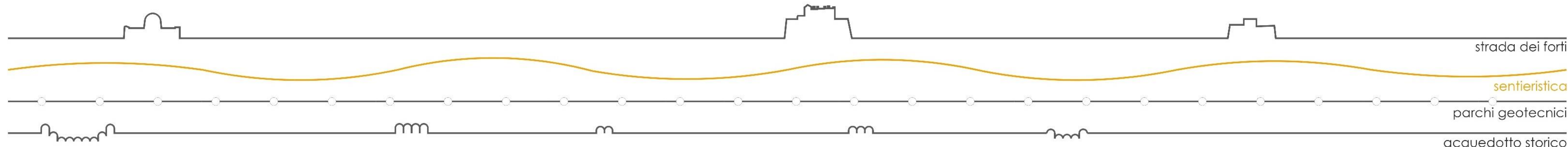
Fig. 30 Inclinazione trasversale verso monte



# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## ACCORDO QUADRO PER LA MESSA IN SICUREZZA, MANUTENZIONE E RIQUALIFICAZIONE DELLA RETE SENTIERISTICA

ALCUNI ESEMPI DI PROBLEMATICHE MOLTO COMUNI



PROGETTI



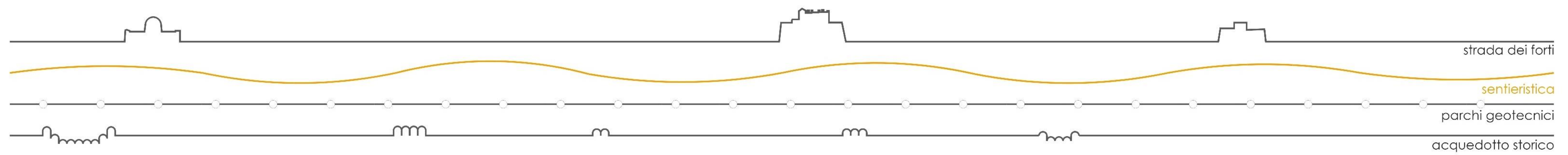
COMUNE DI GENOVA

DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

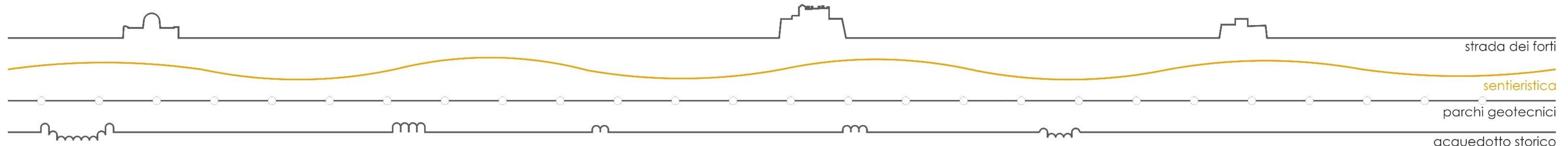
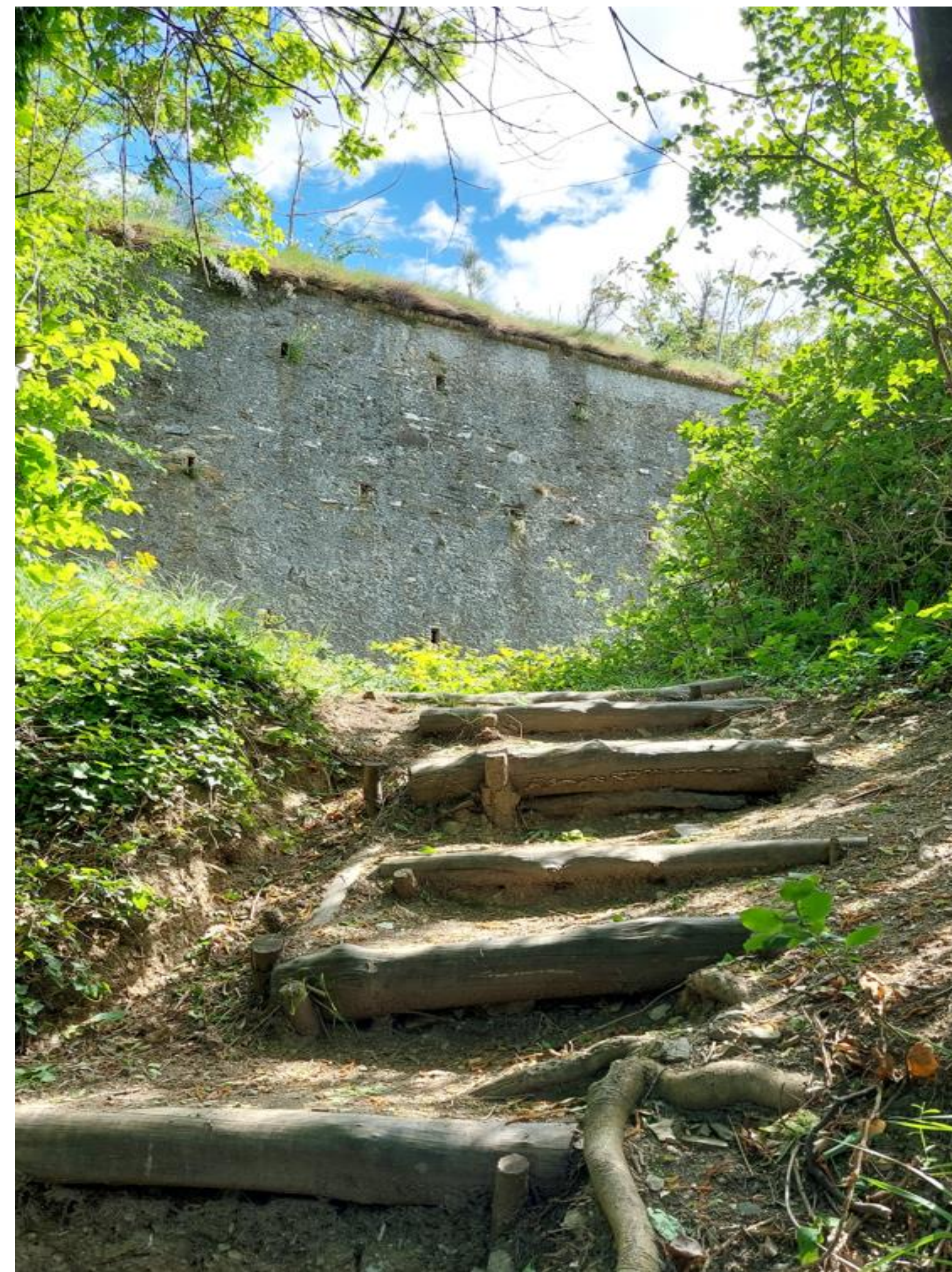
## VALORIZZAZIONE E SVILUPPO DEI PERCORSI ESCURSIONISTICI DELLE VALLATE

ALCUNI ESEMPI DI PROBLEMATICHE MOLTO COMUNI



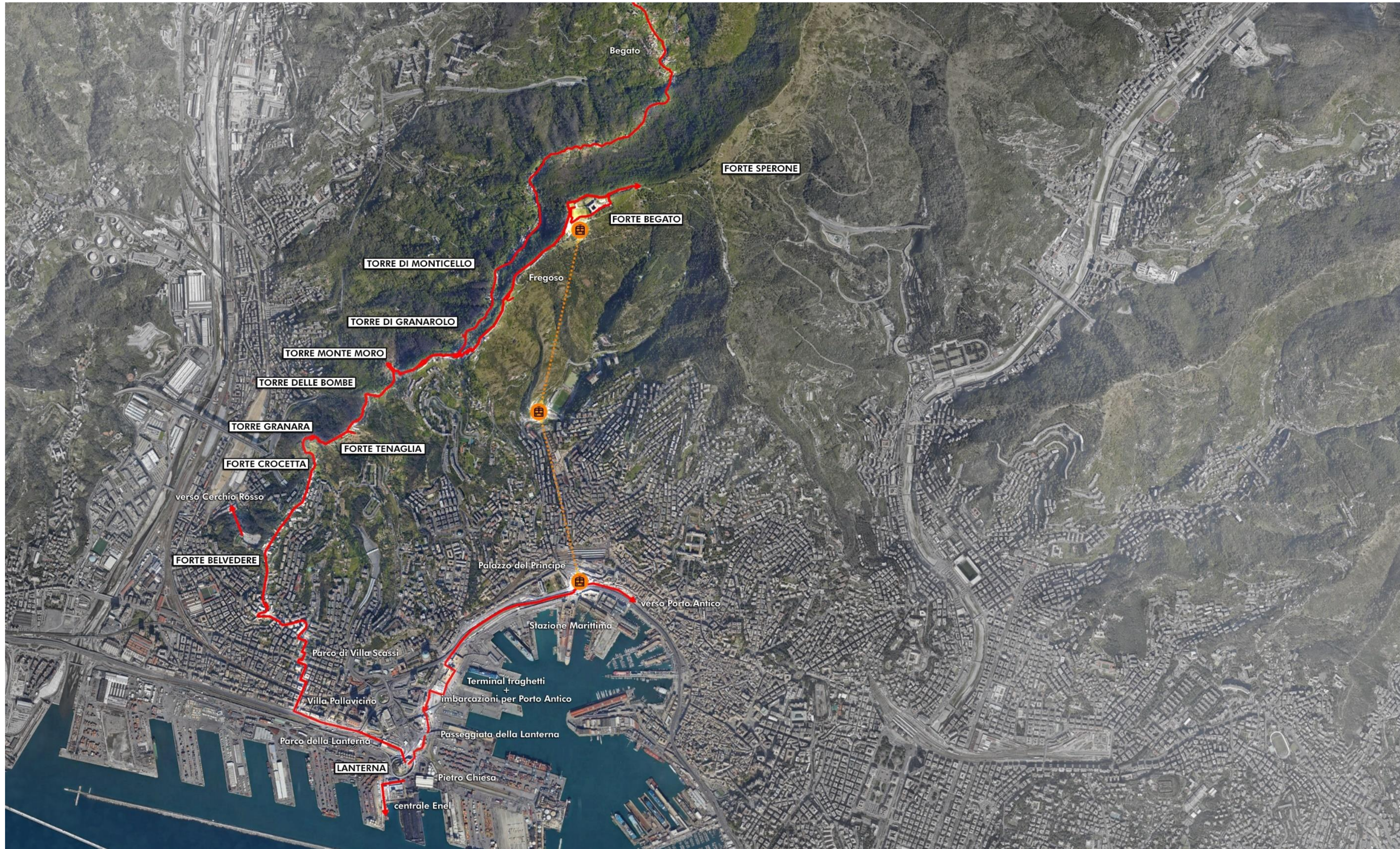
# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## ACCORDO QUADRO PER LA MESSA IN SICUREZZA, MANUTENZIONE E RIQUALIFICAZIONE DELLA RETE SENTIERISTICA

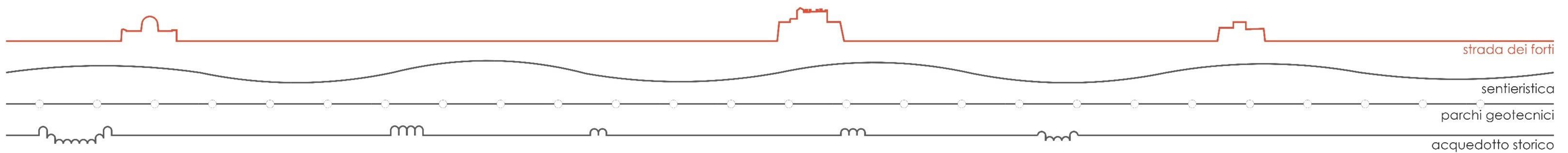


# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## ANELLO CICLO-PEDONALE FORTE BEGATO – FORTE BELVEDERE - SAMPIERDARENA

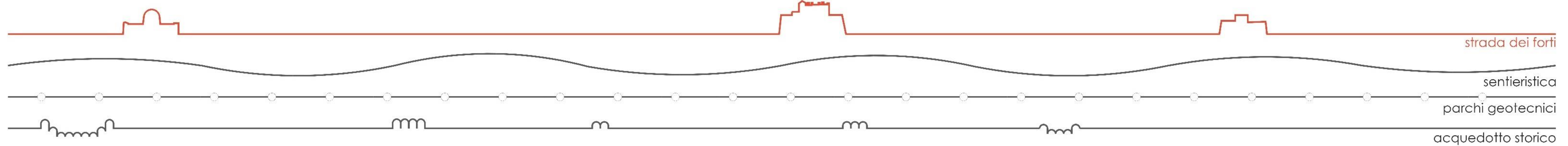
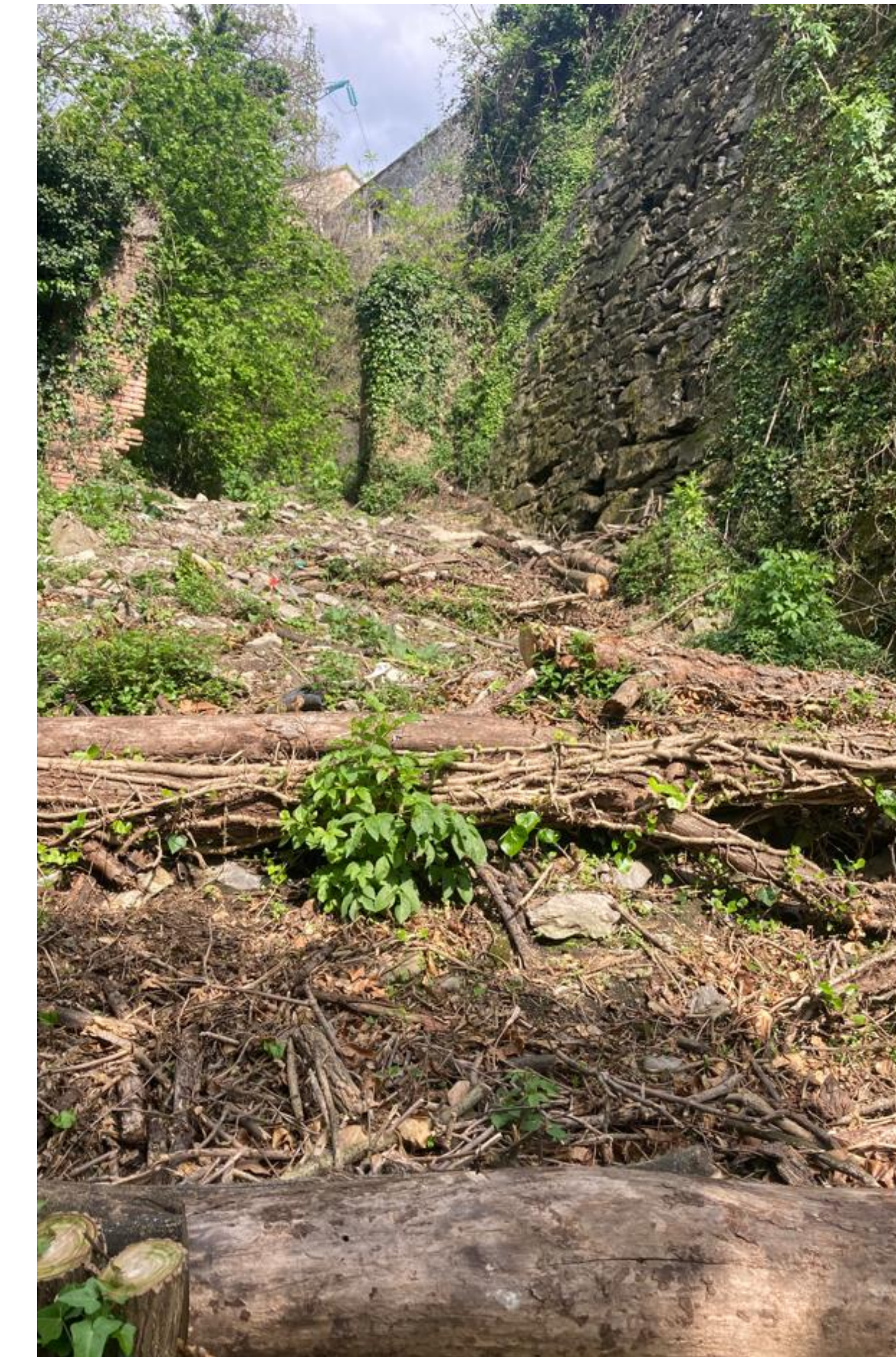


Anello ciclo-pedonale dei Forti di Ponente: Forti Begato - Tenaglia - Crocetta - Belvedere - Lanterna - Stazione Marittima - Funivia



# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## ANELLO CICLO-PEDONALE FORTE BEGATO – FORTE BELVEDERE - SAMPIERDARENA







COMUNE DI GENOVA

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## ANELLO CICLO-PEDONALE FORTE BEGATO – FORTE BELVEDERE - SAMPIERDARENA

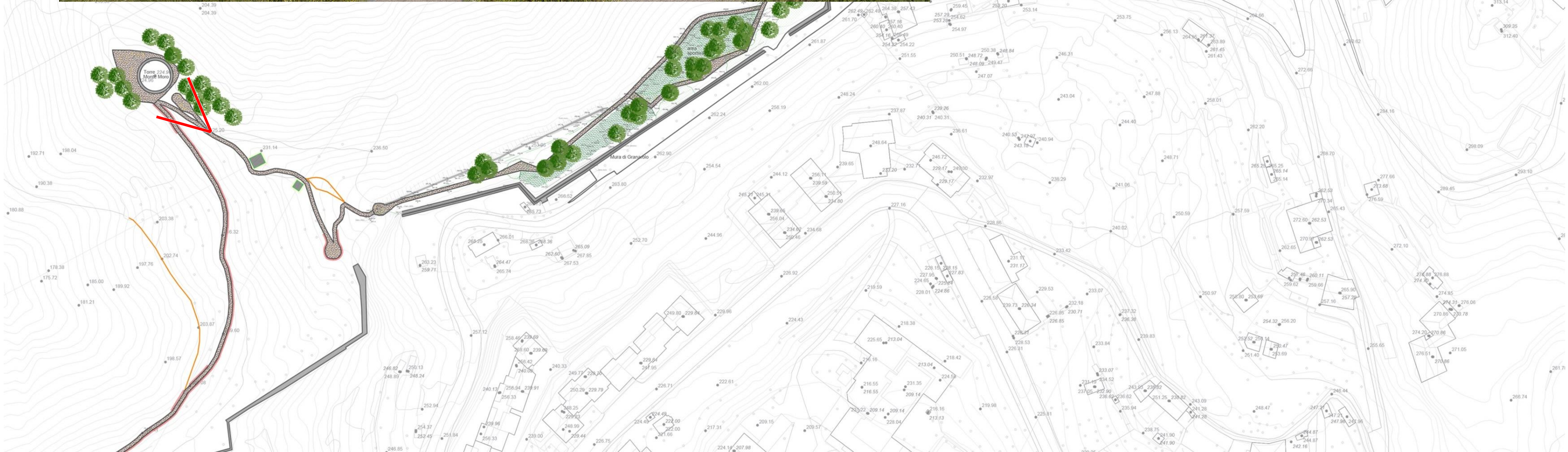
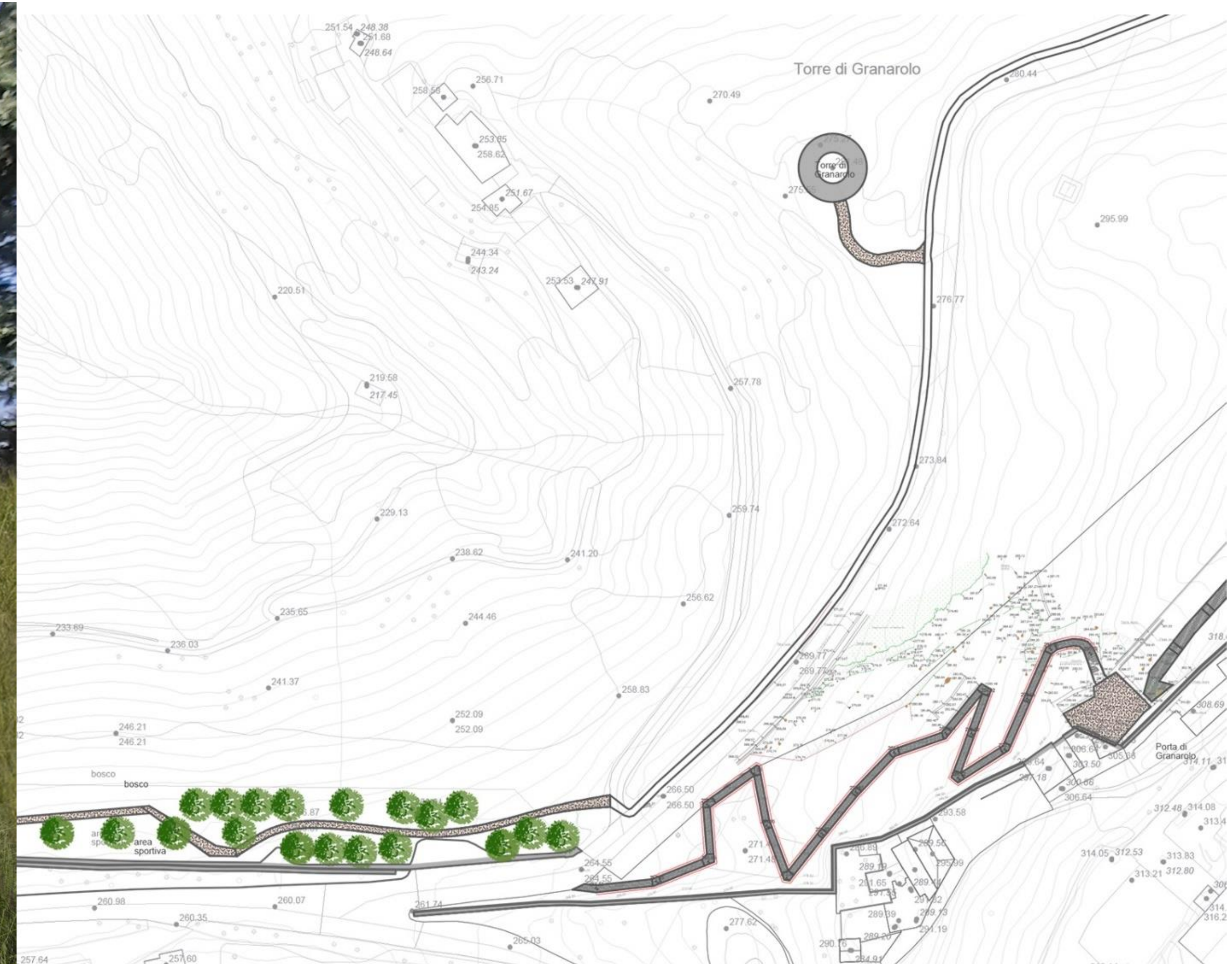


DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano

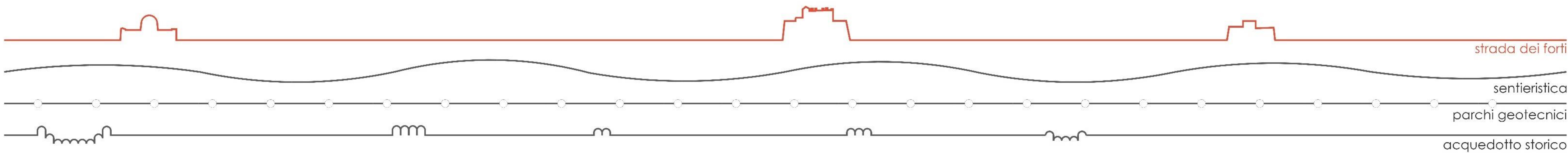
120



Fotoinserimento: Mura di Granarolo - Torre Monte Moro



Planimetria di Progetto: tratto Mura di Granarolo - Torre Monte Moro



strada dei forti

sentieristica

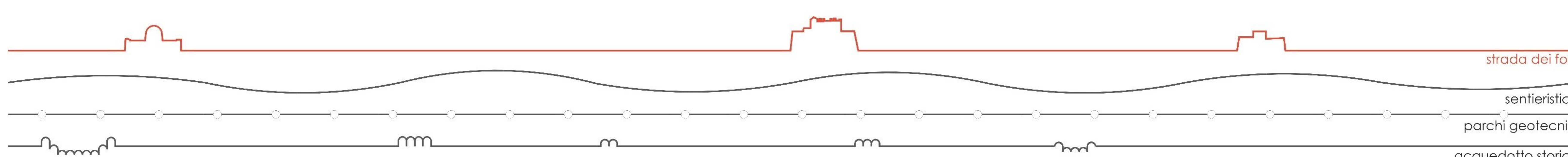
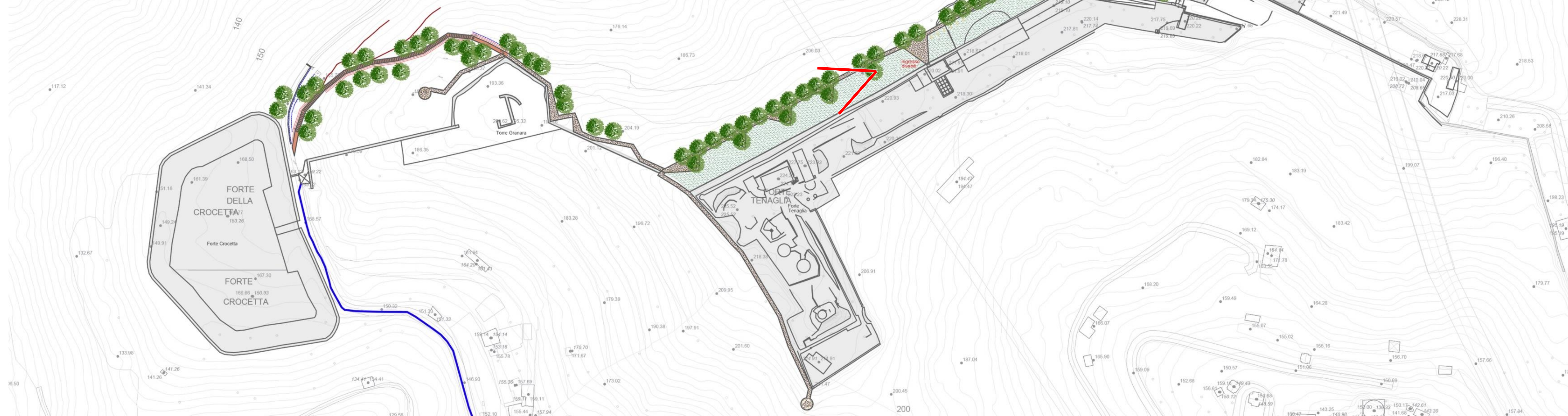
parchi geotecnici

acquedotto storico

PROGETTI

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## ANELLO CICLO-PEDONALE FORTE BEGATO – FORTE BELVEDERE – SAMPIERDARENA



DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano



PROGETTI

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

COLLEGAMENTO STRADA DEI FORTI CON ALTA VIA MONTI LIGURI, PARCO REGIONALE NATURALE DELL'ANTOLA, VIE DEL SALE (VIA DEL MARE)  
CONVENZIONE CON REGIONE LIGURIA

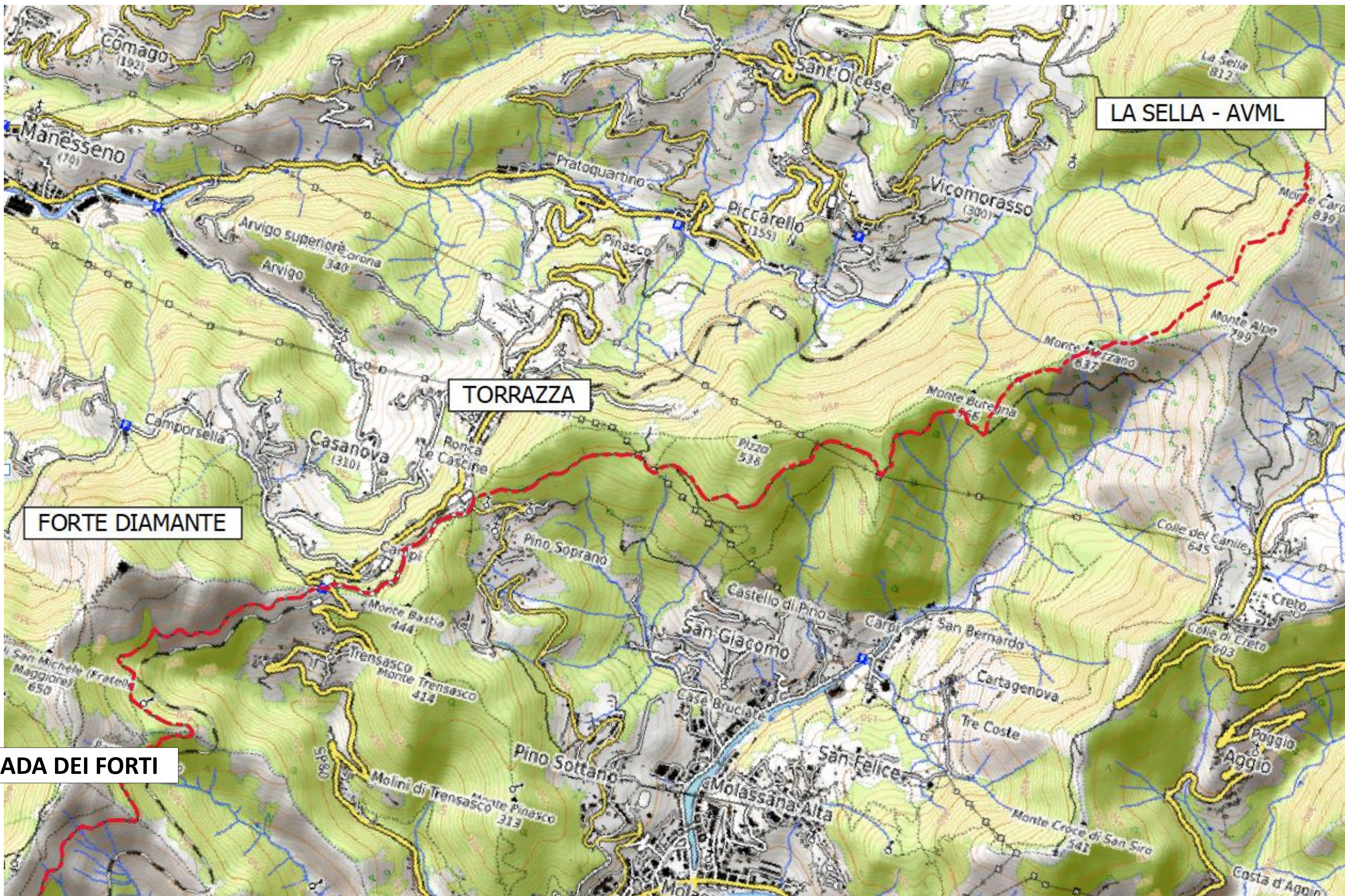


DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano

PROGETTI

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

COLLEGAMENTO STRADA DEI FORTI CON VALLATE DEL POLCEVERA E DEL BISAGNO – COLLEGAMENTO CON AVML E PARCO REGIONALE NATURALE DELL'ANTOLA



PROGETTI



COMUNE DI GENOVA

DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano

strada dei forti

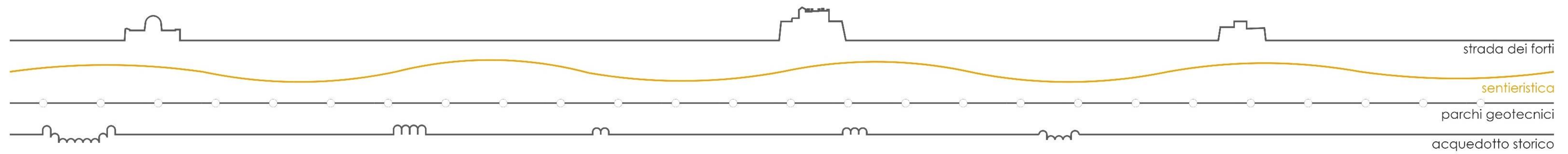
sentieristica

parchi geotecnici

acquedotto storico

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## COLLEGAMENTO STRADA DEI FORTI CON VALLATE DEL POLCEVERA E DEL BISAGNO

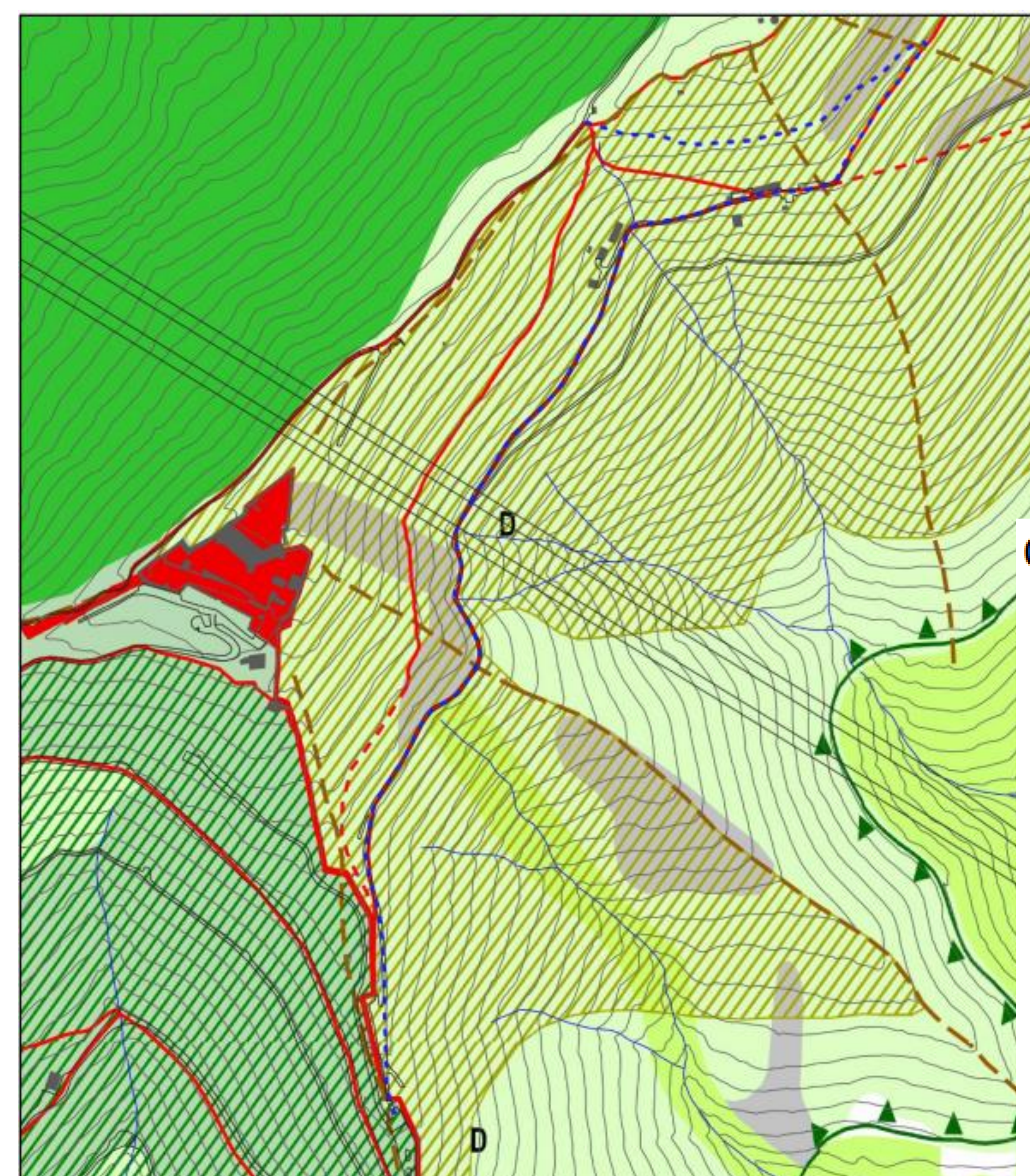




COMUNE DI GENOVA






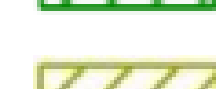
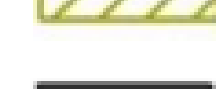
# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

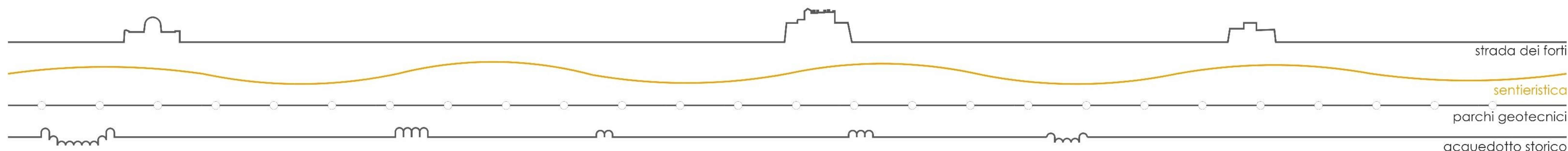
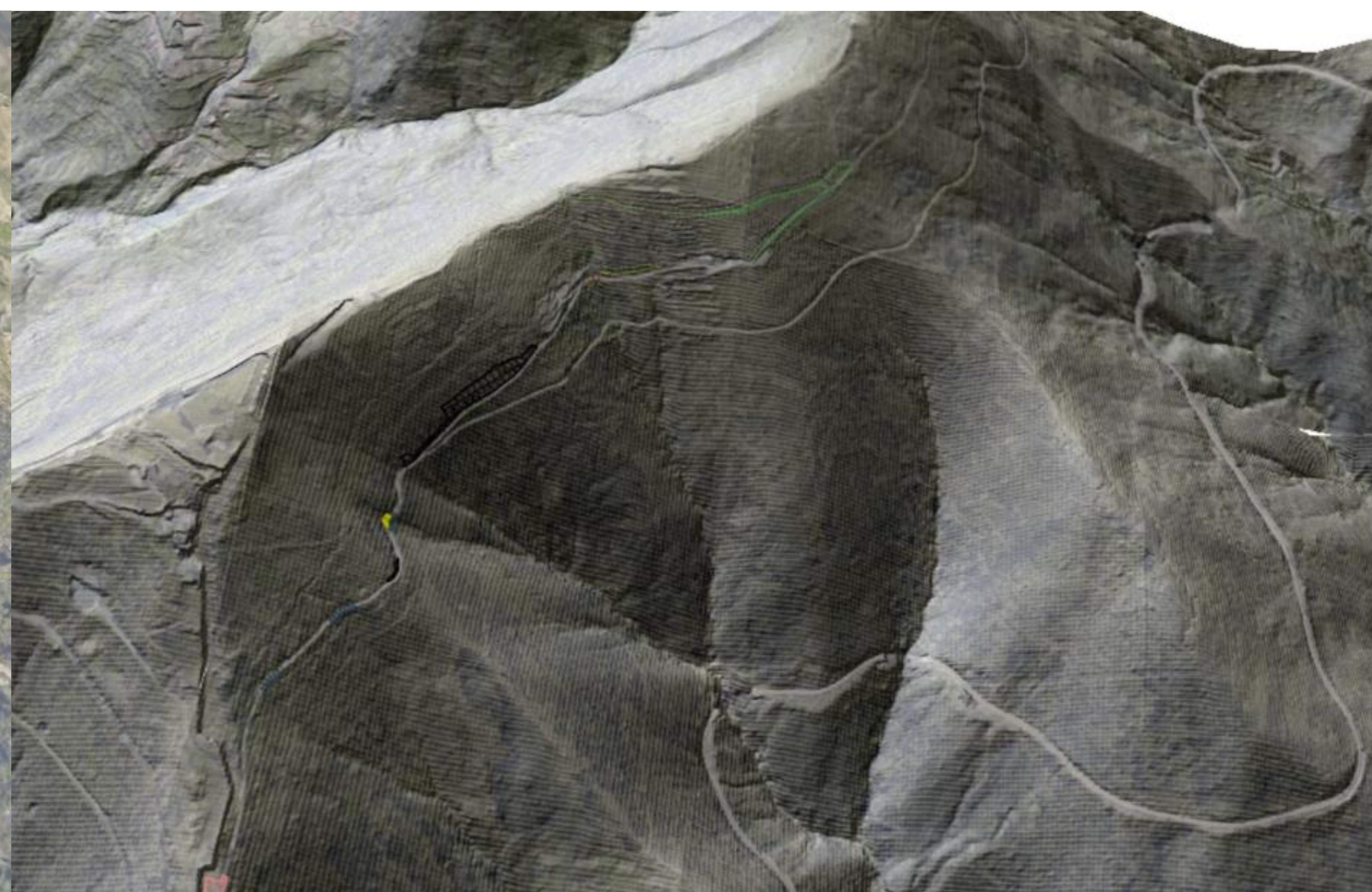
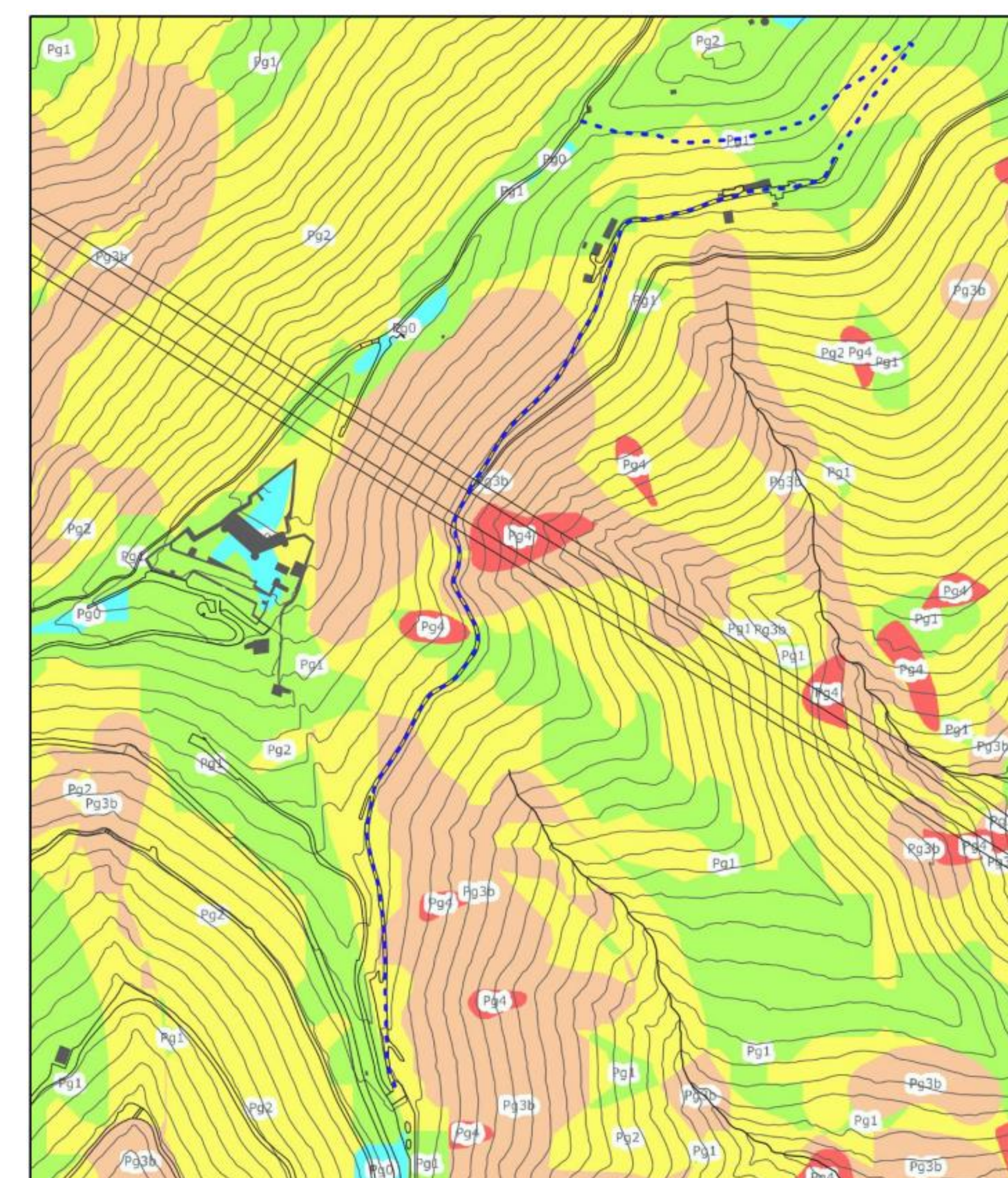
## COLLEGAMENTO VIA DELLE BARACCHE – STRADA DEI FORTI



PROGETTO PER IL MIGLIORAMENTO DELLA FRUIZIONE CICLO - PEDONALE DEL TRACCIATO DI COLLEGAMENTO VIA DELLE BARACCHE – SENTIERO DELLE PECORE - STRADA DEI FORTI

Componenti del paesaggio di rilevante valore:

-  o Crinale
  -  o Percorso di origine storica presunto
  -  o Percorso di origine storica certo
  -  o Elemento storico-artistico ed emergenza esteticamente rilevante
  -  o Paesaggio agrario
  -  o Visibilità dei luoghi, panoramicità delle visuali
  -  o Parchi di interesse naturalistico e paesaggistico
- D Parco delle Mura



DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano

PROGETTI

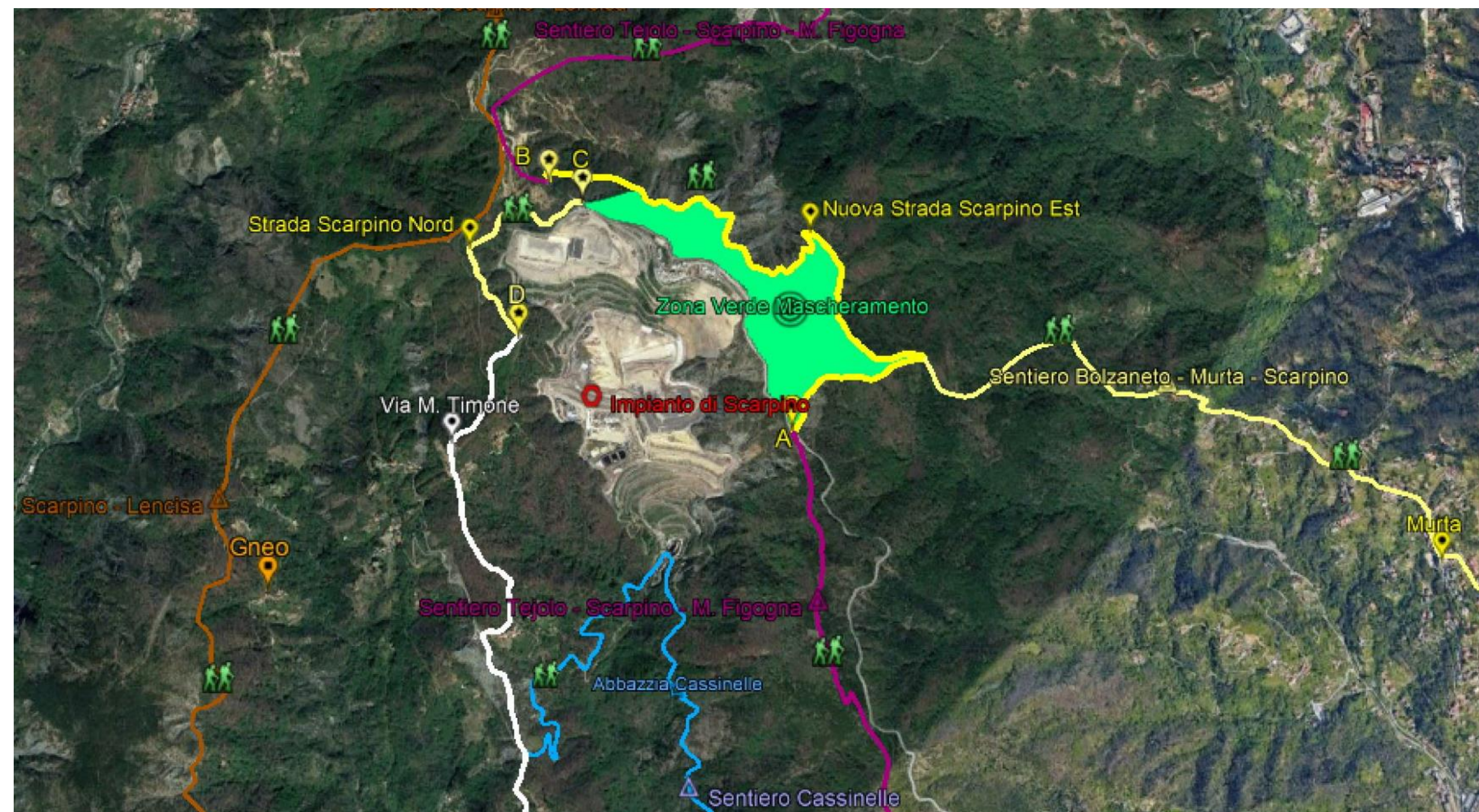


COMUNE DI GENOVA

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

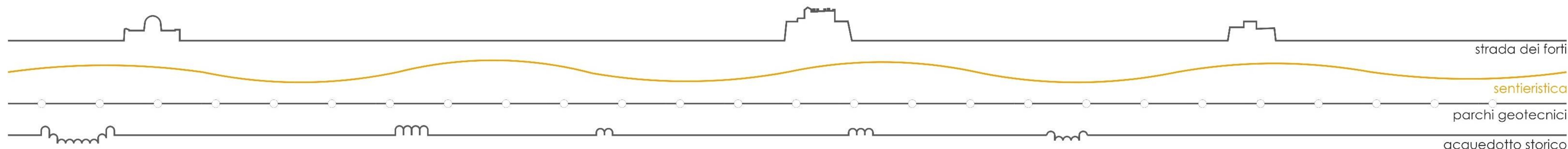
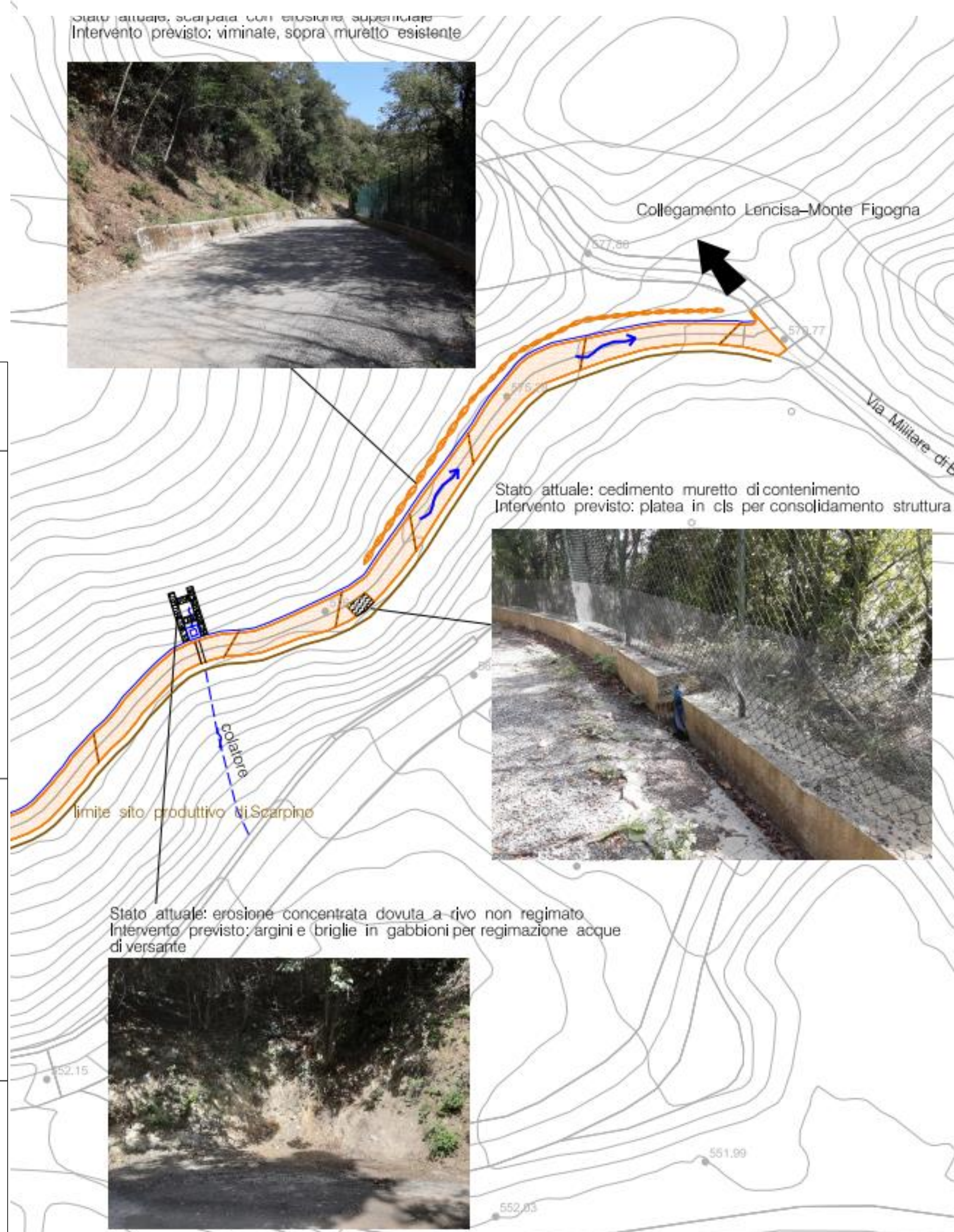
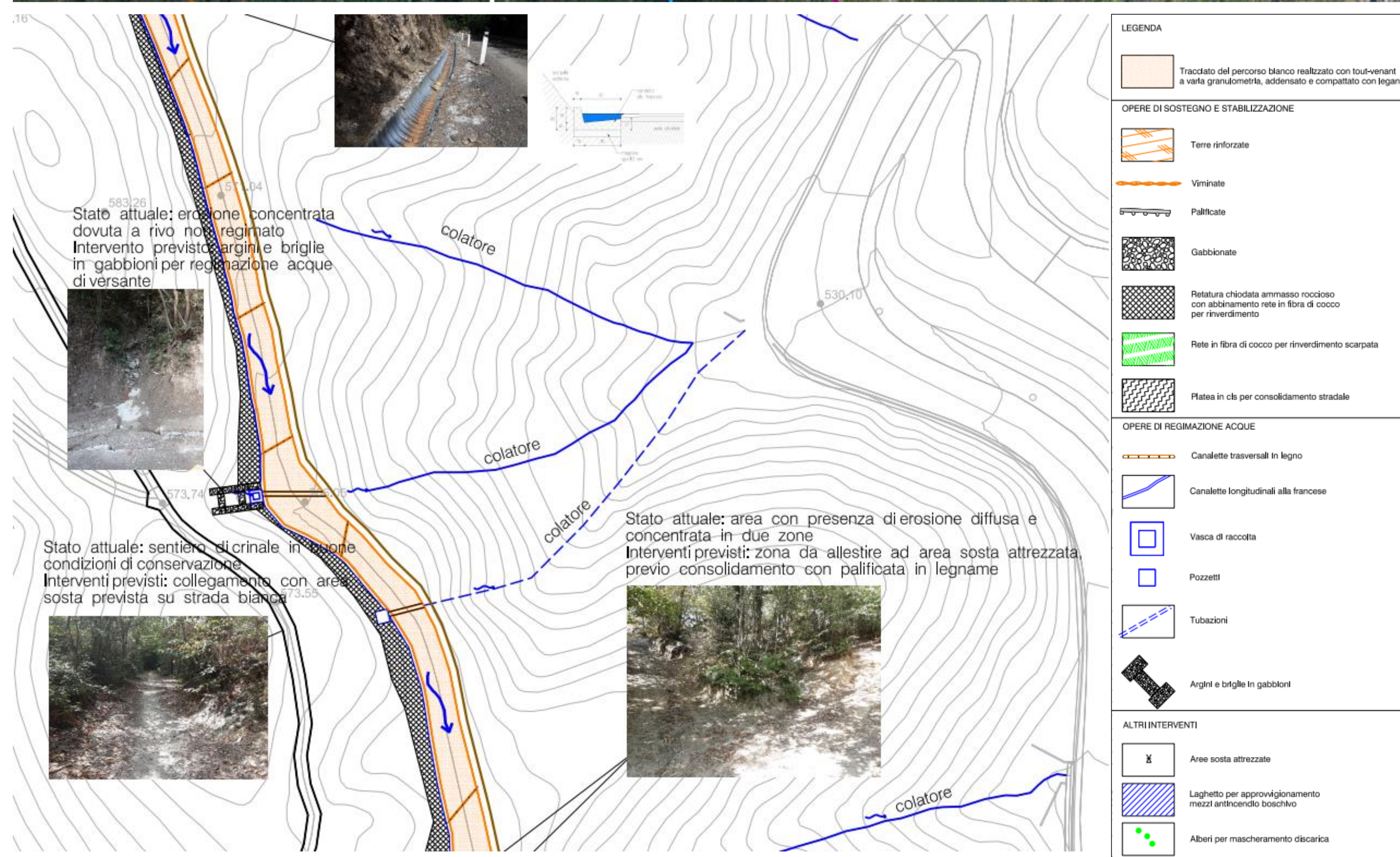
## RIQUALIFICAZIONE AREA CORNICE DI SCARPINO

DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano



PROGETTO PER LA VALORIZZAZIONE DELL'AREA DI SCARPINO.

FASE 1 RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE DELLA STRADA BIANCA DI COLLEGAMENTO TRA SESTRI PONENTE E LENCISA NEL TRATTO DI CORONAMENTO DEL SITO PRODUTTIVO DI SCARPINO



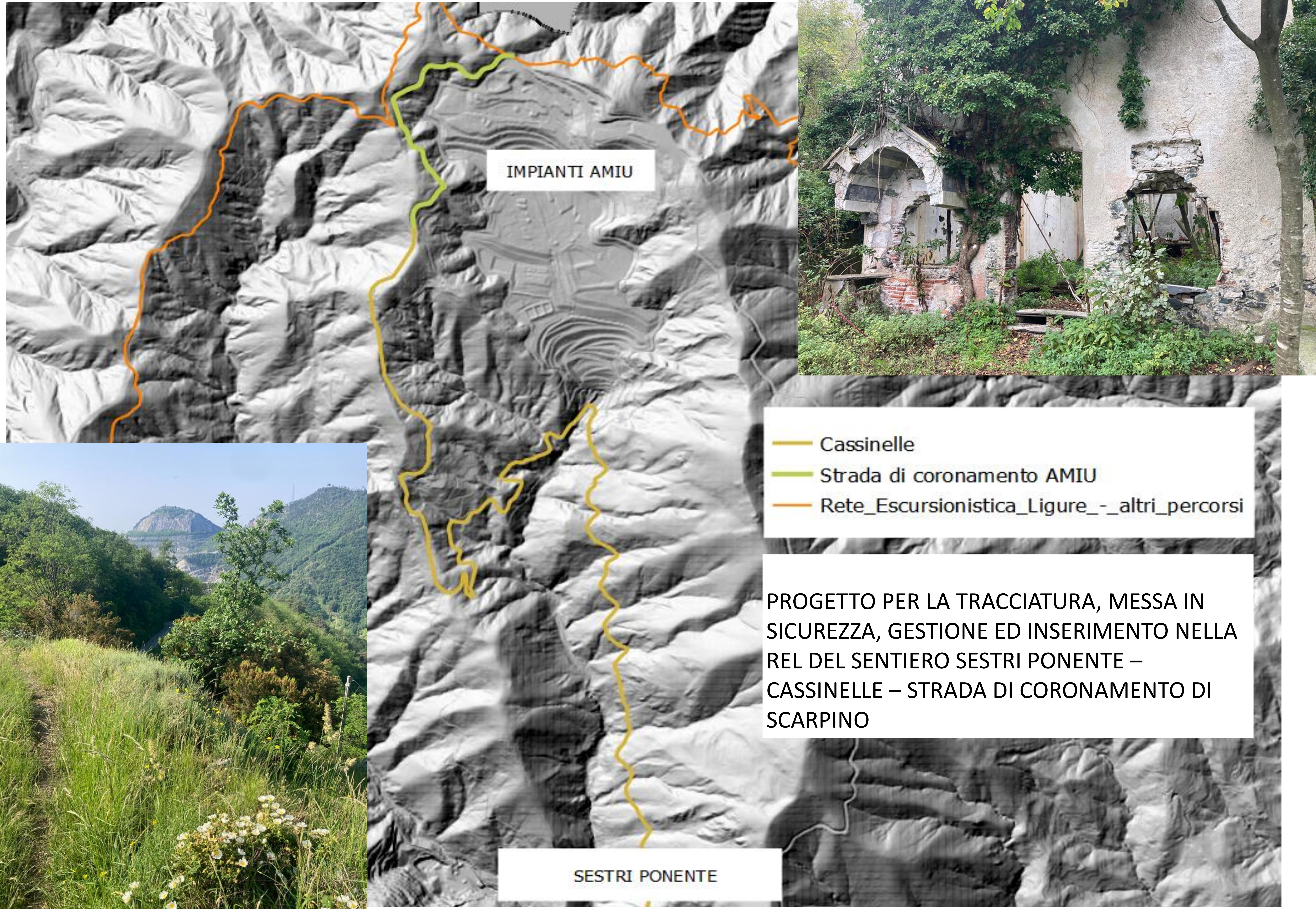
PROGETTI

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## SENTIERO SESTRI PONENTE – CASSINELLE - SCARPINO



DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano



PROGETTI

strada dei forti

sentieristica

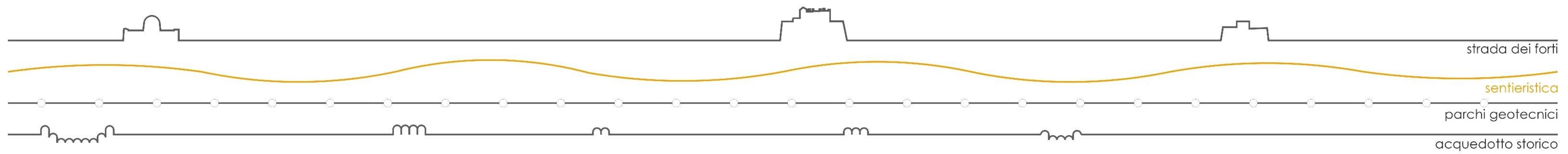
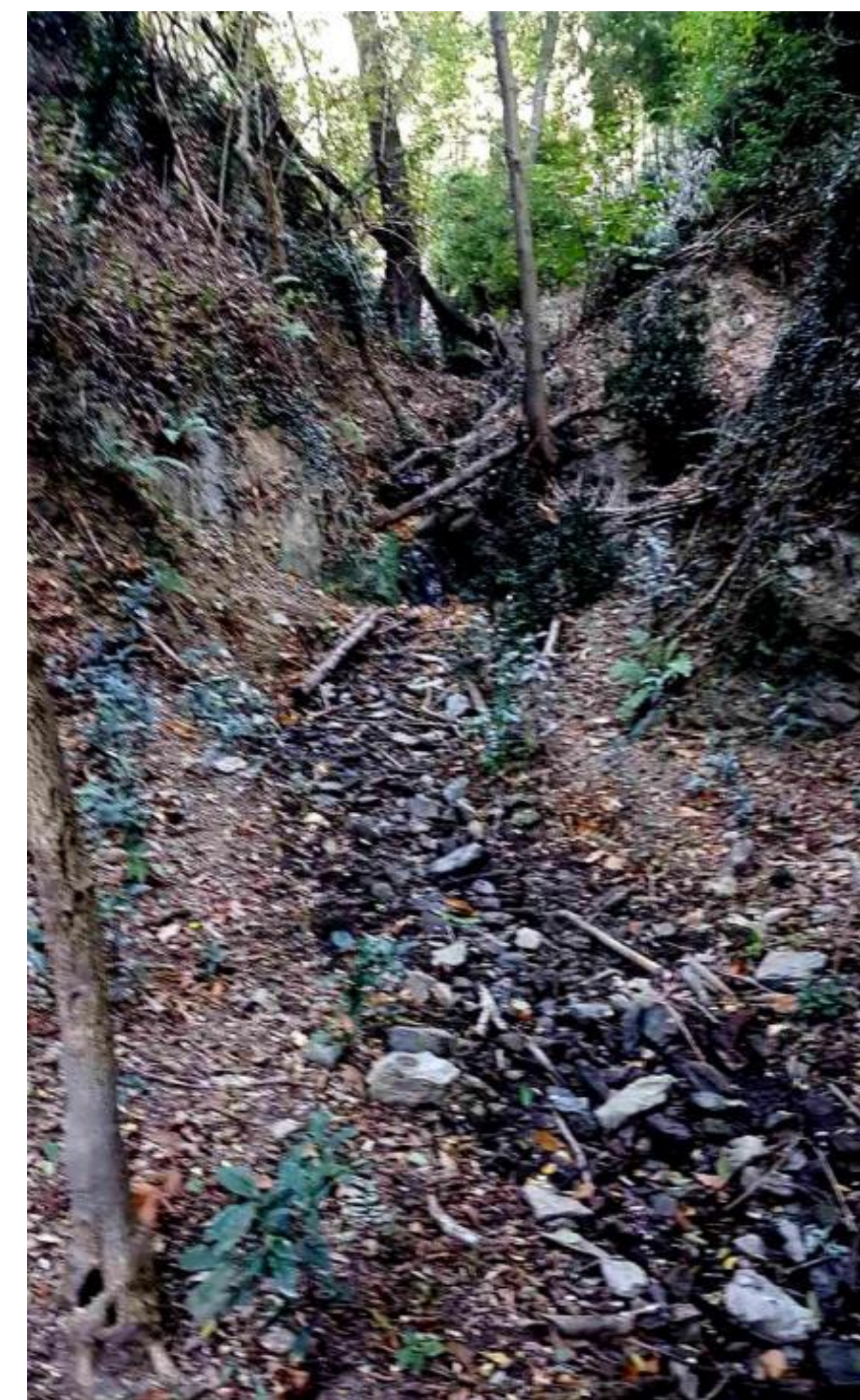
parchi geotecnici

acquedotto storico



# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## PERCORSO FORESTALE TRA LA VAL VARENNA E LA VAL CHIARAVAGNA STAZIONE FERROVIARIA DI GENOVA GRANARA - VIA RAZZARA



PROGETTI



DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano

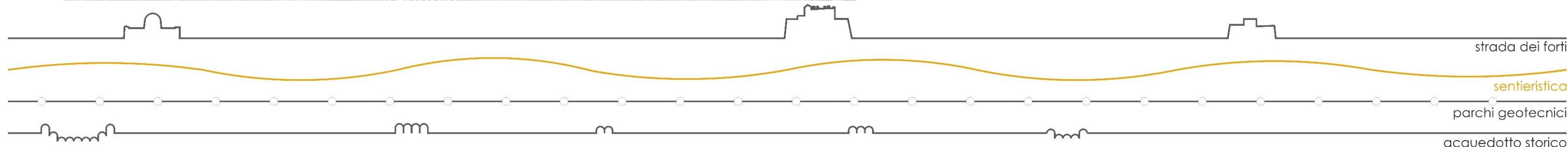
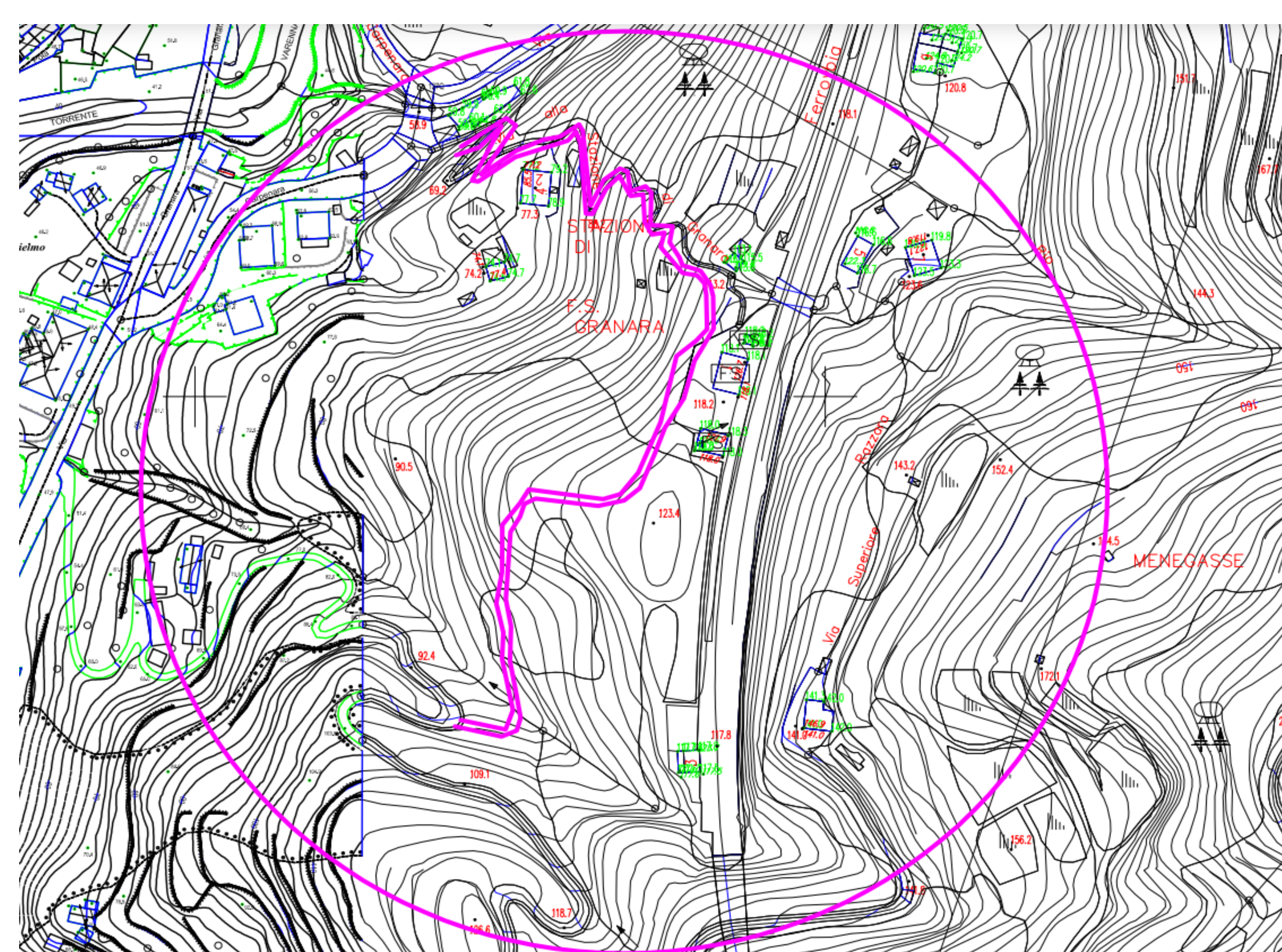
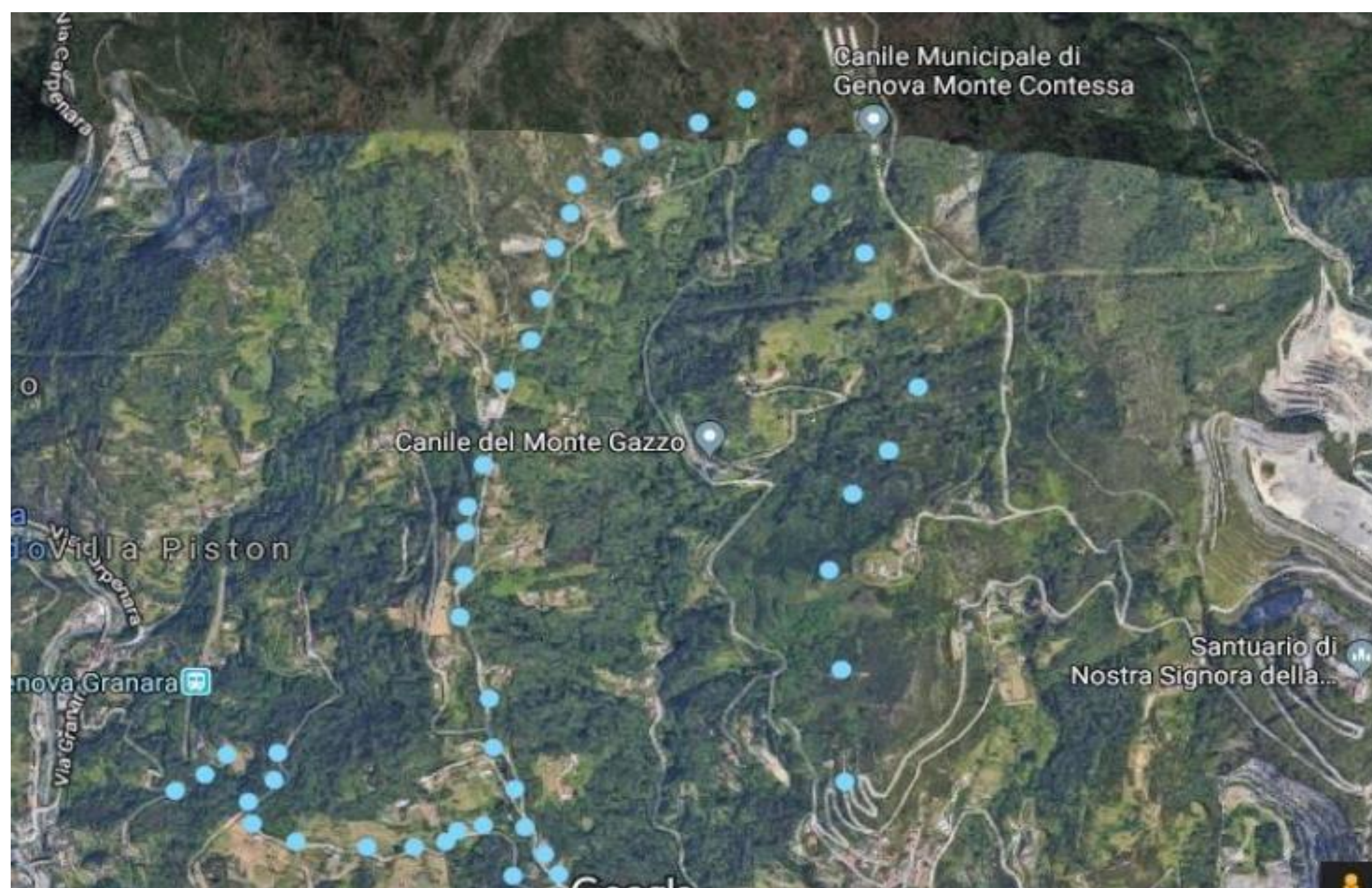
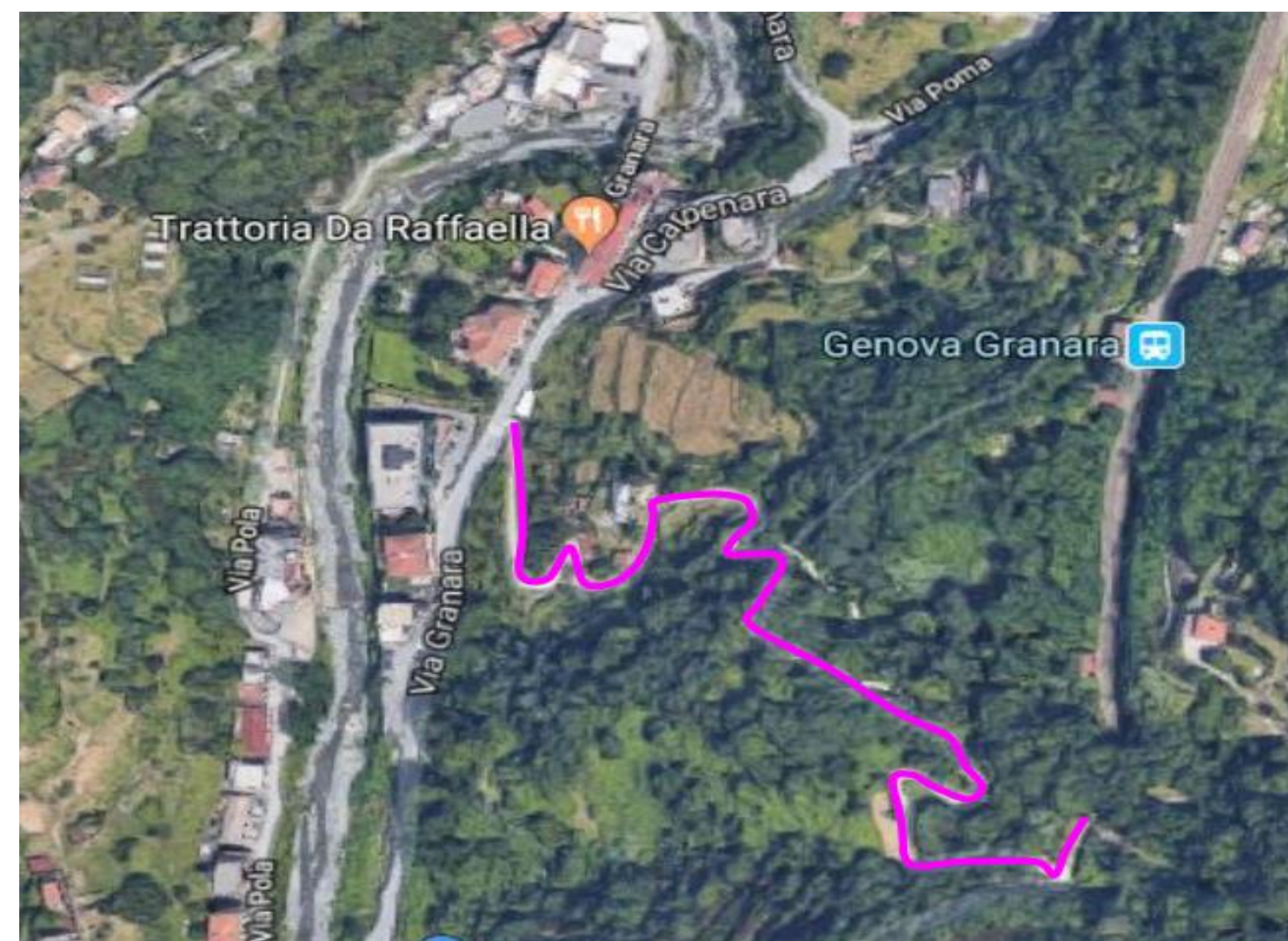


COMUNE DI GENOVA

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## PERCORSO FORESTALE TRA LA VAL VARENNA E LA VAL CHIARAVAGNA STAZIONE FERROVIARIA DI GENOVA GRANARA - VIA RAZZARA

DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano



strada dei forti

sentieristica

parchi geotecnici

acquedotto storico

PROGETTI

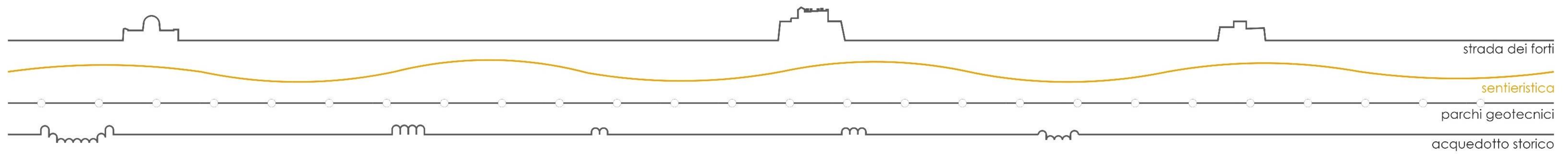


COMUNE DI GENOVA

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## LA DIDATTICA – museo diffuso

DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano



PROGETTI

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## CONVENZIONE QUADRO SUI TEMI DI RIASSETTO, ALLESTIMENTO E RIQUALIFICAZIONE DELLA RETE SENTIERISTICA E DELLE STRADE BIANCHE DI PENETRAZIONE NELL'ENTROTERRA GENOVESE



La Convenzione individua la Direzione Idrogeologia e Geotecnica, Espropri e Vallate come ente attuatore nell'ambito della vigente legislazione per la regia e il coordinamento di tutte le attività inerenti la gestione e la manutenzione ordinaria e straordinaria della rete sentieristica

ASSOCIAZIONI

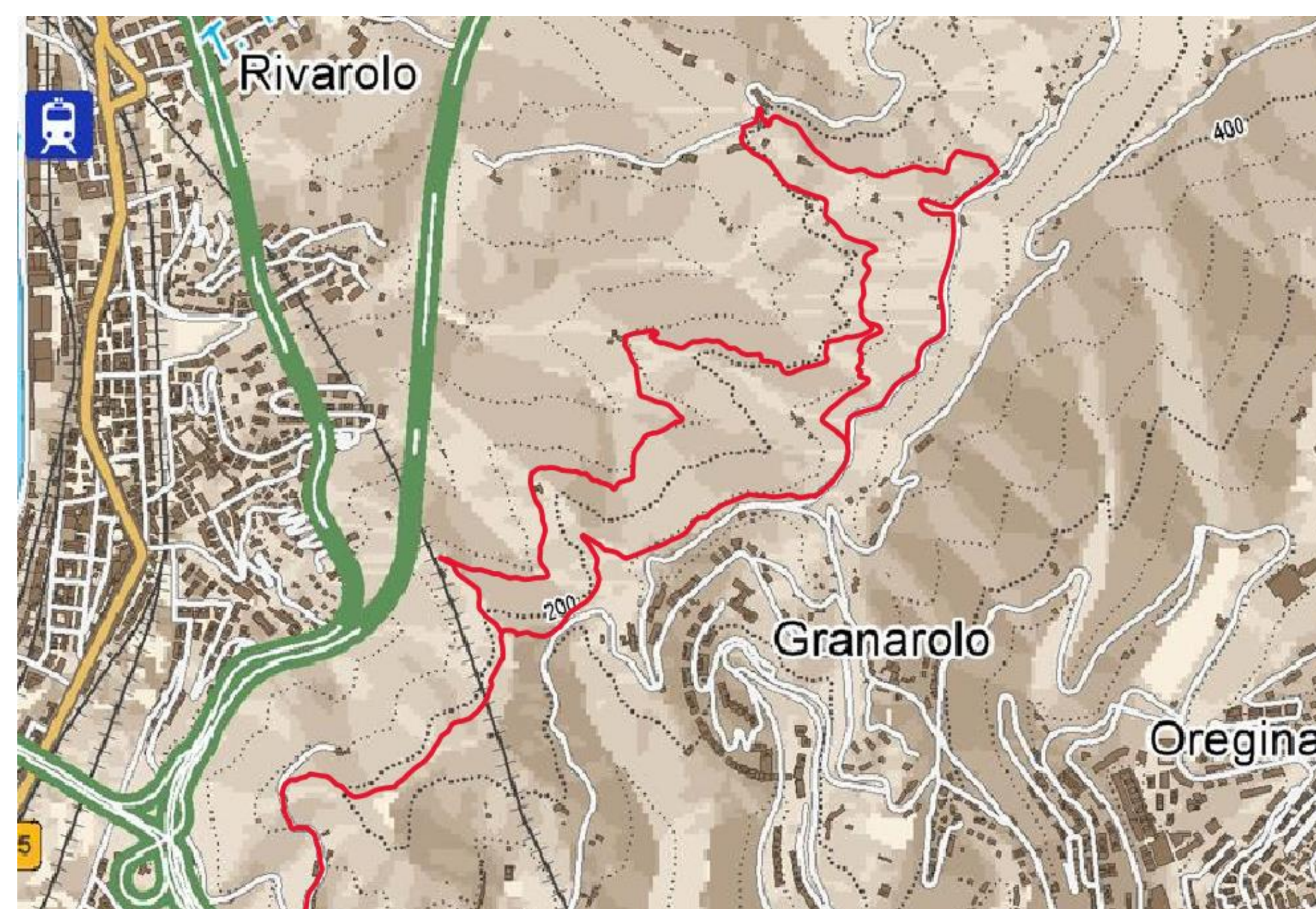


# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## PROGETTO "Prossimi passi" – SENTIERO ANELLO DELLE TORRI – CAI Sampierdarena



IL PROGETTO DESTINATO A 30 RAGAZZI FRA I 14 E I 19 ANNI, PREVEDE INTERVENTI DI MANUTENZIONE, RIPRISTINO, PROMOZIONE E CURA DEL SENTIERO, DELLE AREE CHE PERCORRE E DEI SITI DI INTERESSE STORICO IN LINEA CON L'S.D.G. DELL'AGENDA 2030. L'INIZIATIVA CONTRIBUISCE INOLTRE A SENSIBILIZZARE LA COMUNITÀ IN MATERIA DI SOSTENIBILITÀ E IN PARTICOLAR MODO CONTRIBUENDO A «RENDERE LE CITTÀ INCLUSIVE, SICURE, RESISTENTI E SOSTENIBILI»



strada dei forti

sentieristica

parchi geotecnici

acquedotto storico

ASSOCIAZIONI



DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano

# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## VALORIZZAZIONE E SVILUPPO DEI PERCORSI ESCURSIONISTICI DELLE VALLATE



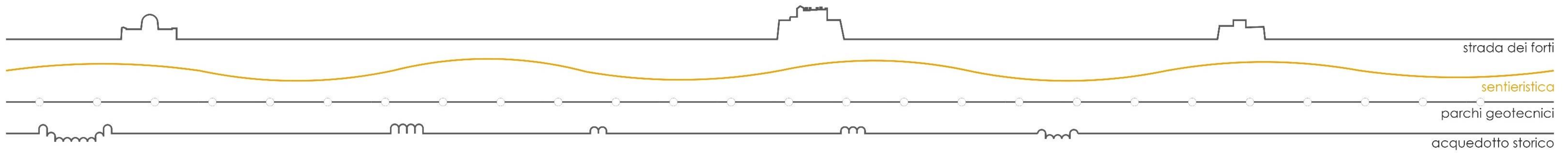
ARRIVEDERCI

GLI ALBERICI OSSERVANO



COMUNE DI GENOVA

DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano



# INTERVENTI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL TERRITORIO COLLINARE GENOVESE

## VALORIZZAZIONE E SVILUPPO DEI PERCORSI ESCURSIONISTICI DELLE VALLATE

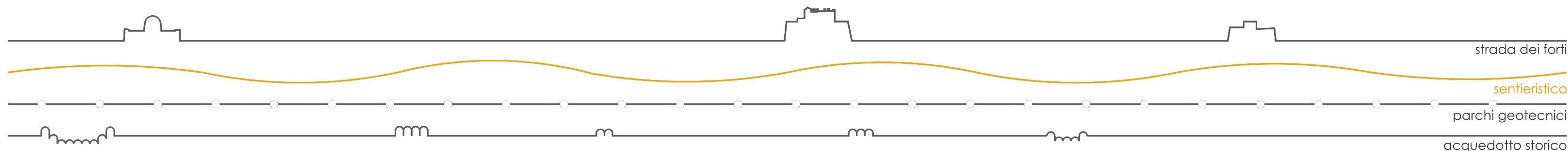


GRAZIE PER L'ATTENZIONE!



COMUNE DI GENOVA

DIGEV Direzione Idrogeologia, Geotecnica, Espropri e Vallate  
Struttura Riqualificazione e Valorizzazione del Territorio Montano



LA RETE SENTIERISTICA