

# La Via Vandelli

Strada Ducale del Settecento da Modena a Massa

## Masterplan

per il riconoscimento del cammino  
sul versante toscano - DGR 663/2018

Responsabile unico  
del procedimento:  
geom. Paolo Amorfini

Gruppo di lavoro:  
geom. Paolo Amorfini  
dott. nat. Emanuele Guazzi  
dott.ssa agr. Francesca Panelli  
dott.ssa Donella Consolati  
arch. Matteo Casanovi (consulente esterno)

Allegato tecnico  
Schede progetto

#### Allegato tecnico

#### Schede progetto - interventi di miglioramento del tracciato

##### Obiettivo del documento

Obiettivo di questo documento è dotare il masterplan di una dimensione progettuale-programmatica con una prima cognizione dei principali interventi per il miglioramento della percorribilità con adeguamenti del tracciato.

##### Contenuti del documento

Il presente allegato riporta una prima cognizione di possibili interventi di miglioramento individuati in esito alla mappatura e al rilievo del percorso. Tali interventi sono stati suddivisi in “interventi di modifica puntuale” e in “interventi strategici”. Le schede sono accompagnate da una valutazione preliminare degli interventi necessari e da una prima stima sommaria dei costi di realizzazione.

Gli interventi di modifica puntuale propongono soluzioni per migliorare la percorrenza della tappa 5 nel tratto lungo la SP 71 di San Pellegrino in Alpe. individuando alcune alterative alla percorrenza sul asfalto (schede 5.1 e 5.2) e una proposta di recupero del tracciato originale con il miglioramento della sicurezza (scheda 5.3). Questi interventi presentano una dimensione economica che ne può permettere la programmazione nel breve periodo (2-4 anni).

La seconda parte del documento individua due interventi strategici di miglioramento sostanziale della qualità e della sicurezza del tracciato (schede 5.4 e 6.1), proponendo la realizzazione di nuovi tratti di percorso pedonale in sede propria al fine di evitare lunghi tratti promiscui su strada asfaltata. Questi interventi presentano previsioni di spesa più impegnative che ne inseriscono la previsione in una possibile attuazione in un programma di medio-lungo periodo (5-8 anni).

##### Aggiornamento del documento

Il presente documento verrà recepito nel *Piano di manutenzione e gestione* e potrà essere aggiornato ed integrato ove siano individuate nuove necessità.

Gli interventi di manutenzione e ripristino del cammino che non prevedono necessità di modifica del tracciato saranno puntualmente individuati, pianificati e programmati dal Piano di manutenzione e gestione (cfr. par. 4 della Relazione).

##### Risultati attesi

La realizzazione degli interventi di modifica puntuale” ridurrà la percorrenza su asfalto di circa 1,6 km, migliorando la qualità e sicurezza del tracciato.

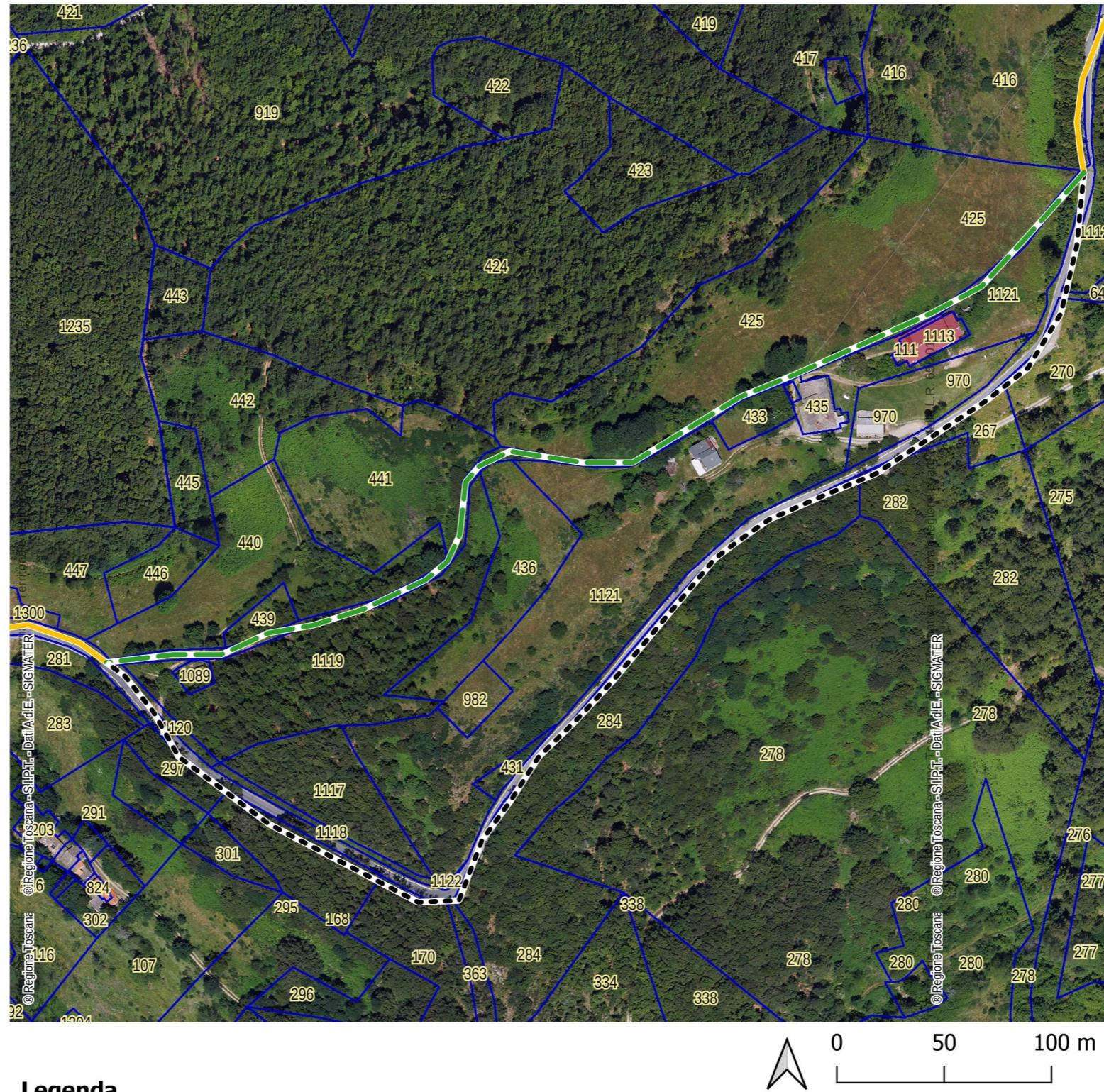
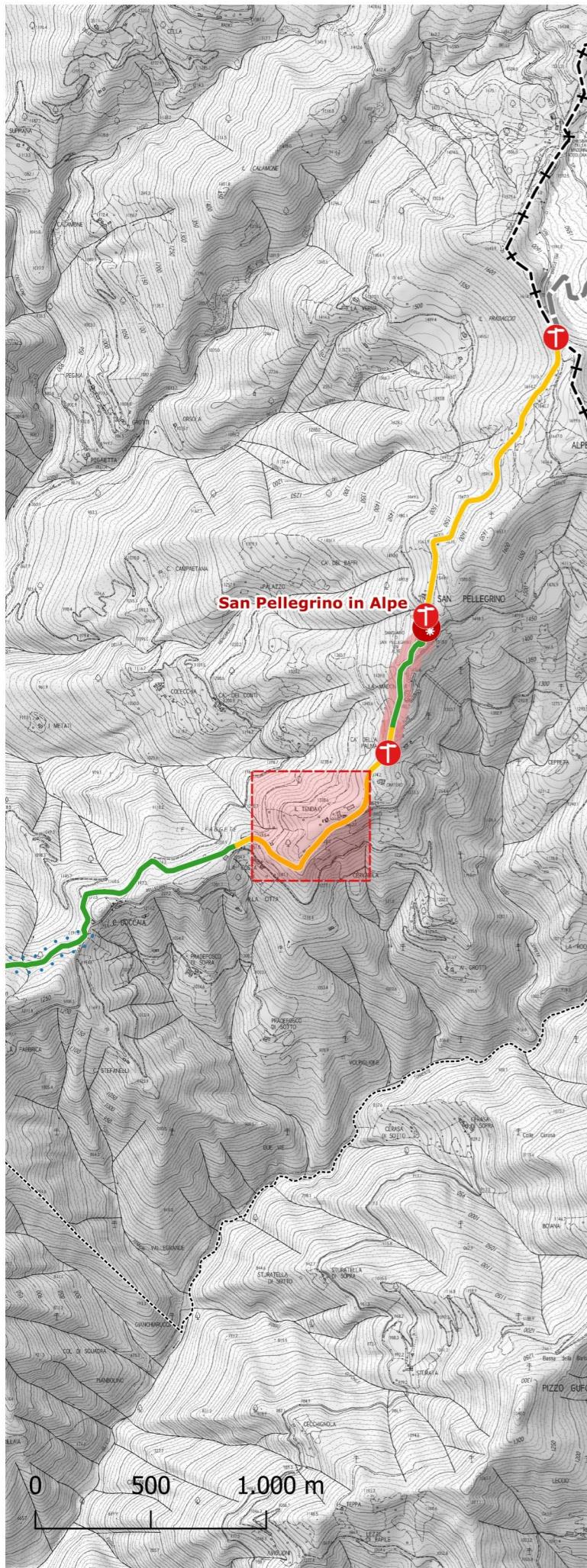
La realizzazione degli interventi “strategici” sposterà su percorso pedonale più di 5 km di percorrenza su strada asfaltata aperta con traffico anche di mezzi pesanti. Tali modifiche ridurranno al 32% circa la percentuale del tracciato su strada asfaltata delle Tappe 5 e 6 (dagli attuali 52% della tappa 5 e 43% della tappa 6), allineandosi al dato della tappa 7 (cfr. par. 1.8 della Relazione del Masterplan).

##### Indice

01. Interventi di miglioramento con modifica puntuale del tracciato
02. Proposte di miglioramento strategica del percorso
03. Strumenti di attuazione del Masterplan

01.

**Interventi di miglioria con  
modifica puntuale del tracciato**



### Legenda

#### Proposta modifica percorso

- Proposta di miglioria (green dashed line)
- Proposta di stralcio (dashed line)

#### Percorso masterplan

- Percorso escursionistico a piedi (green line)
- Percorso escursionistico a piedi su strada da percorrere con attenzione (yellow line)
- Percorso escursionistico a piedi su strada considerato a rischio per la sicurezza (red line)
- Percorso escursionistico a piedi su strada ad elevata pericolosità (sconsigliato) (red dashed line)
- Percorso in altra Regione (grey dashed line)

**SP.T5.01**

#### Localizzazione

**Tappa n. 5 - San Pellegrino-Poggio**  
Comune di Castiglione di Garfagnana  
Località Tendaio

#### Dati catastali

- sezione C, foglio 15 (0315)
- strada vicinale del Tendaio

#### Dati urbanistici

Zona E - DM 1444/68

#### Obiettivo

Riduzione della percorrenza su asfalto lungo la SP 71

- Progetto 545 m di serrato
- Stralcio 675 m di asfalto

#### Proposta progettuale

##### Descrizione

Ripristino della strada vicinale del Tendaio da destinare a tracciato del percorso pedonale su strada serrata.

##### Attività preliminari

- Verifica vicinale di uso pubblico
- Verifica della percorribilità

##### Proposta di progetto

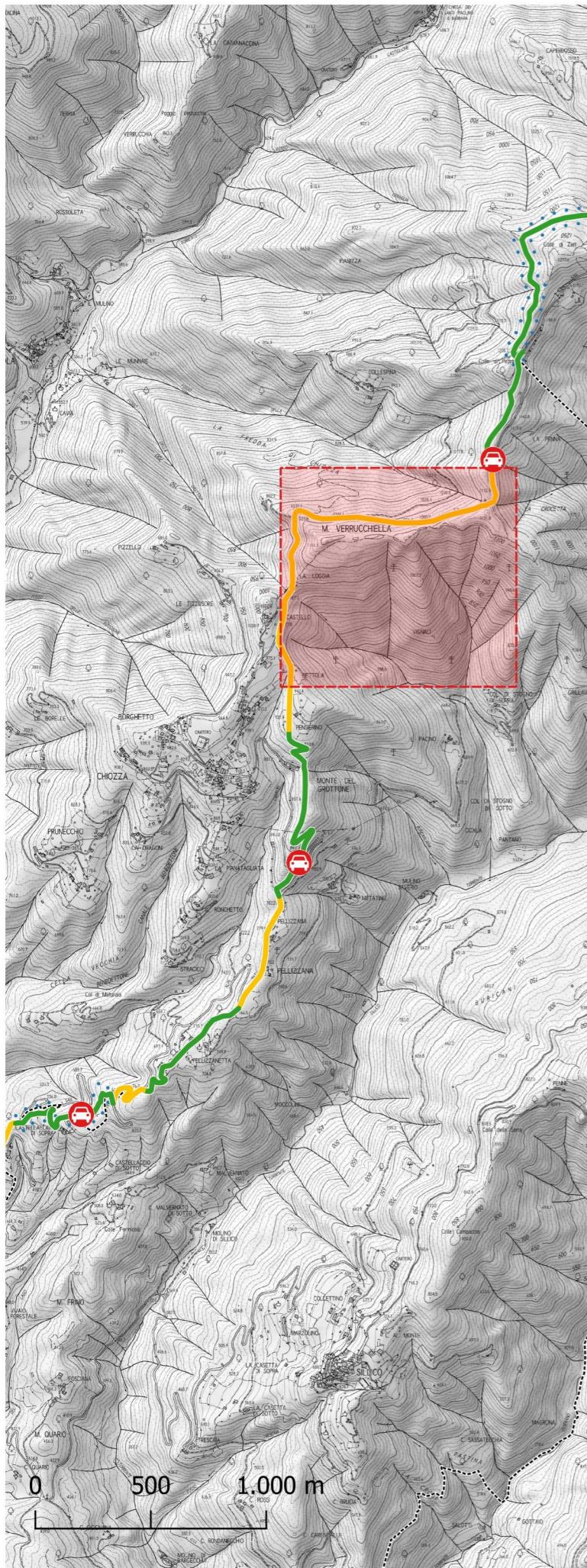
- Interventi di pulizia e taglio vegetazione
- Interventi di ripristino/miglioramento fondo
- Interventi di regimazione delle acque
- Apposizione di segnaletica e arredi

##### Complessità intervento

Bassa

##### Stima sommaria dei costi

Lavori e costi sicurezza	27.000,00
Acquisizioni ed espropri	8.000,00
Spese generali	5.000,00
Iva e arrotondamenti	8.000,00
<b>Totale</b>	<b>40.000,00</b>



### Legenda

#### Proposta modifica percorso

- Proposta di miglioria
- Proposta di stralcio

#### Percorso masterplan

- Percorso escursionistico a piedi
- Percorso escursionistico a piedi su strada da percorrere con attenzione
- Percorso escursionistico a piedi su strada considerato a rischio per la sicurezza
- Percorso escursionistico a piedi su strada ad elevata pericolosità (sconsigliato)
- Percorso in altra Regione

### Localizzazione

**Tappa n. 5 - San Pellegrino-Poggio**  
Comune di Pieve Fosciana  
Località Mt. Verrucchiella

### Dati catastali

- foglio 109 (0109)
- varie proprietà private

### Dati urbanistici

Zona E - DM 1444/68

### Obiettivo

Riduzione della percorrenza su asfalto lungo la SP 71

- Progetto 1600 m di sterrato
- Stralcio 1226 m di asfalto

### Proposta progettuale

#### Descrizione

Percorso escursionistico alternativo alla SP tra le località Crocetta e La Loggia, lungo il crinale del Monte Verrucchiella (Via Calda).

#### Attività preliminari

- Ricognizione del tracciato da aprire
- Particellare catastale

#### Proposta di progetto

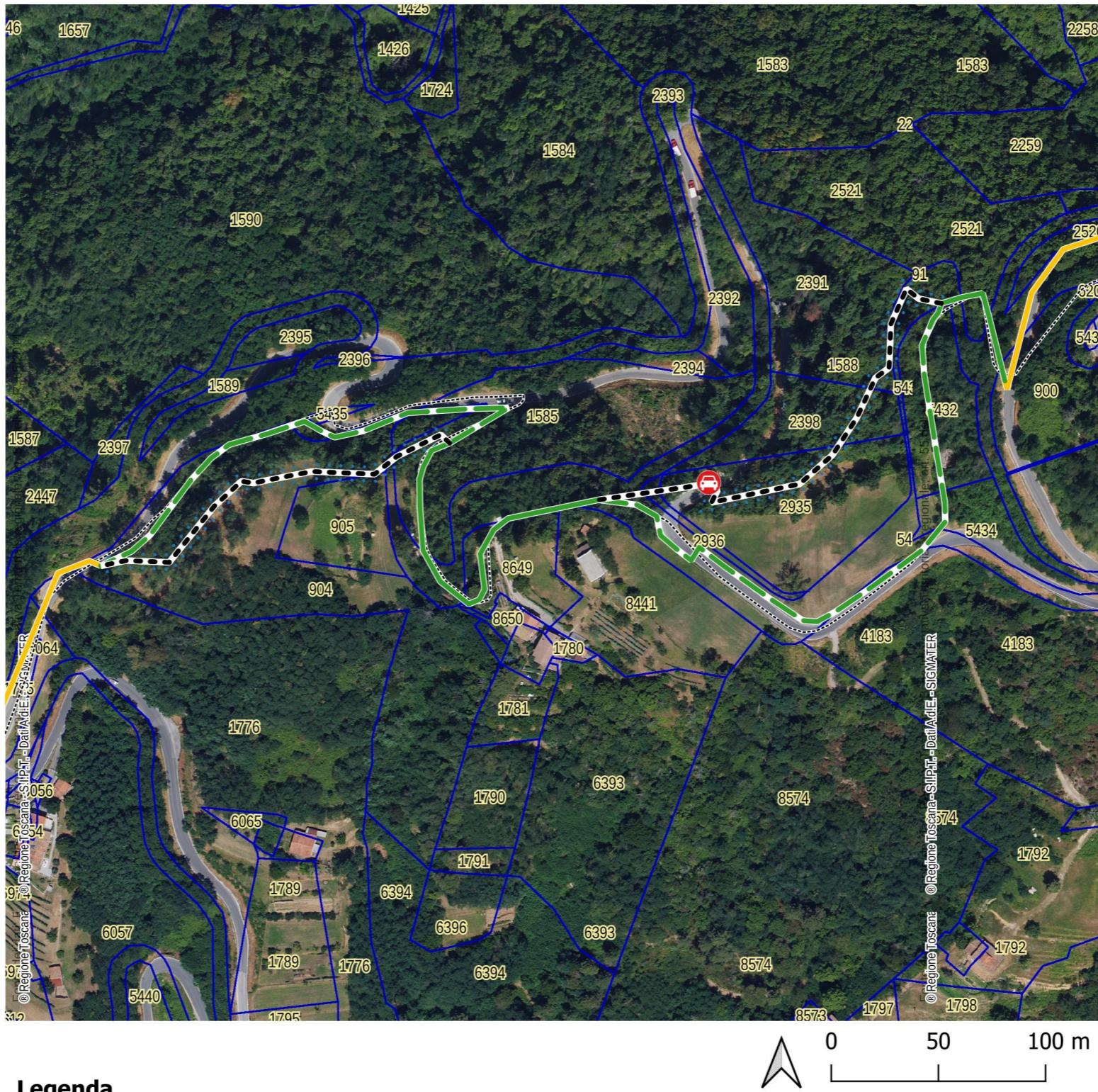
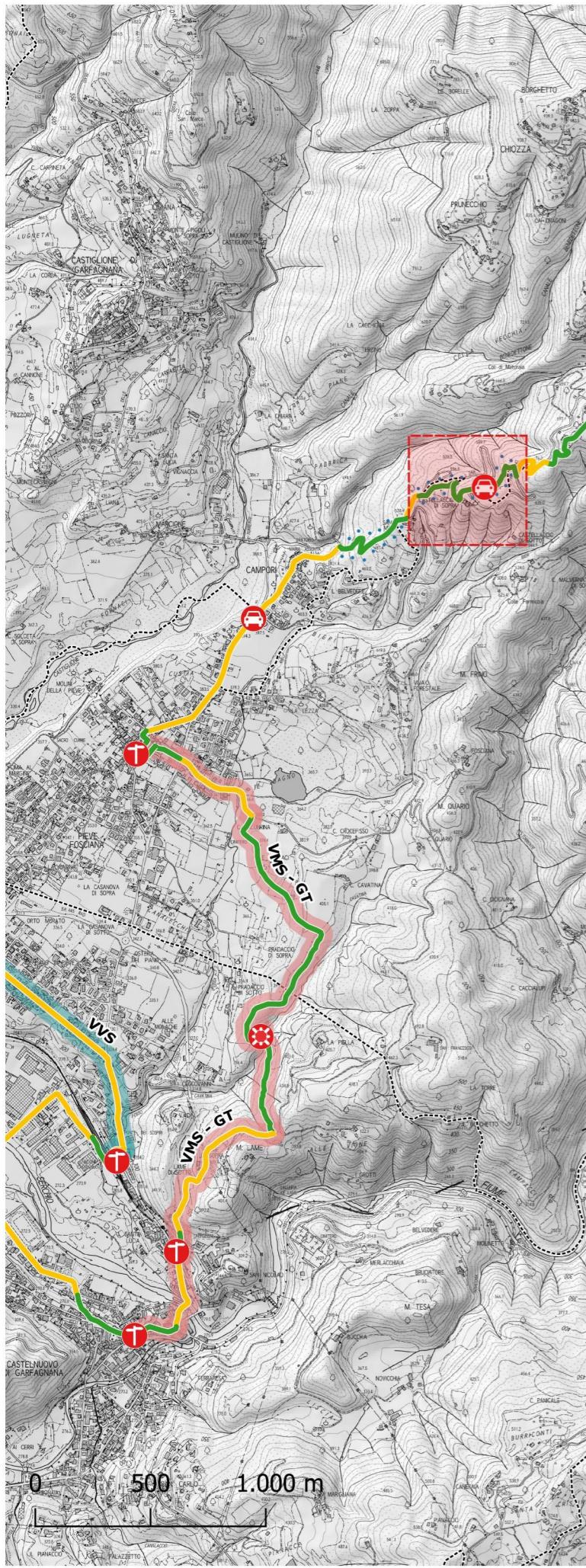
- Interventi di pulizia e taglio vegetazione
- Interventi di ripristino/miglioramento fondo
- Interventi di apertura sentiero
- Interventi di regimazione delle acque
- Apposizione di segnaletica e arredi

#### Complessità intervento

Media

#### Stima sommaria dei costi

Lavori e costi sicurezza 60.000,00  
Acquisizioni ed espropri 8.000,00  
Spese generali 12.000,00  
Iva e arrotondamenti 20.000,00  
Totale 100.000,00



**SP.T5.03**

#### Localizzazione

**Tappa n. 5 - San Pellegrino-Poggio**  
Comune di Castiglione di Garfagnana  
Comune di Pieve Fosciana  
Località Castellaccio

#### Dati catastali

Castiglione Garfagnana  
- sezione E, foglio 9 (0509)  
- strada Vandelli / proprietà private  
Pieve Fosciana  
- foglio 131 (0131)  
- strada Vandelli / proprietà private

#### Dati urbanistici

Zona E - DM 1444/68

#### Obiettivo

Recupero tratti del percorso originario e razionalizzazione attraversamento aree private

- Progetto 563 m di sterrato
- Stralcio 420 m di sterrato

#### Proposta progettuale

##### Descrizione

Miglioramento del tracciato con recupero di alcuni tratti del percorso originario e miglioramento della sicurezza.

##### Attività preliminari

- Particolare delle aree da acquisire

#### Proposta di progetto

- Interventi di pulizia e taglio vegetazione
- Interventi di recupero tracciato originario
- Interventi di regimazione delle acque
- Interventi di realizzazione percorso protetto
- Apposizione di segnaletica e arredi

#### Complessità intervento

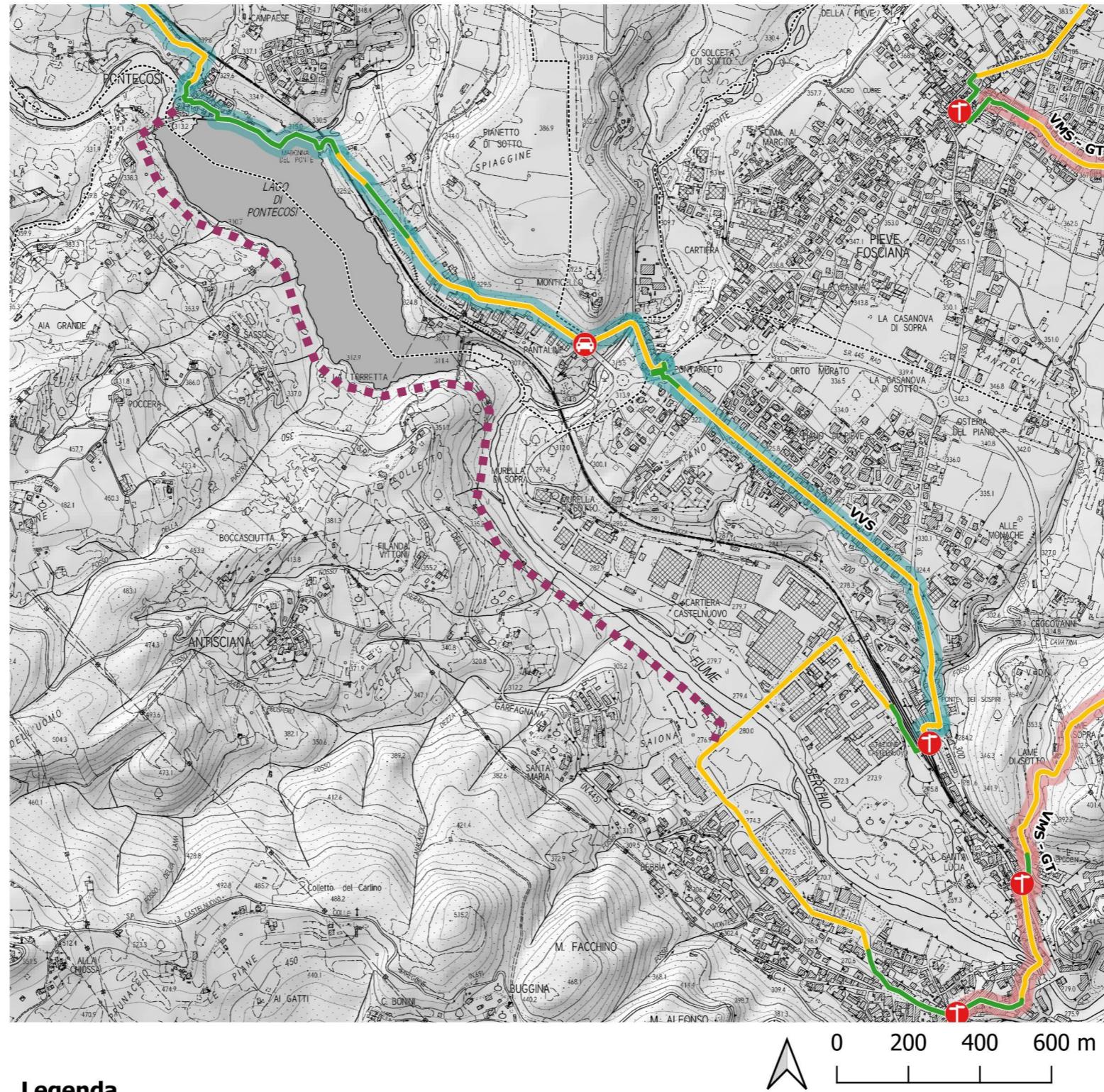
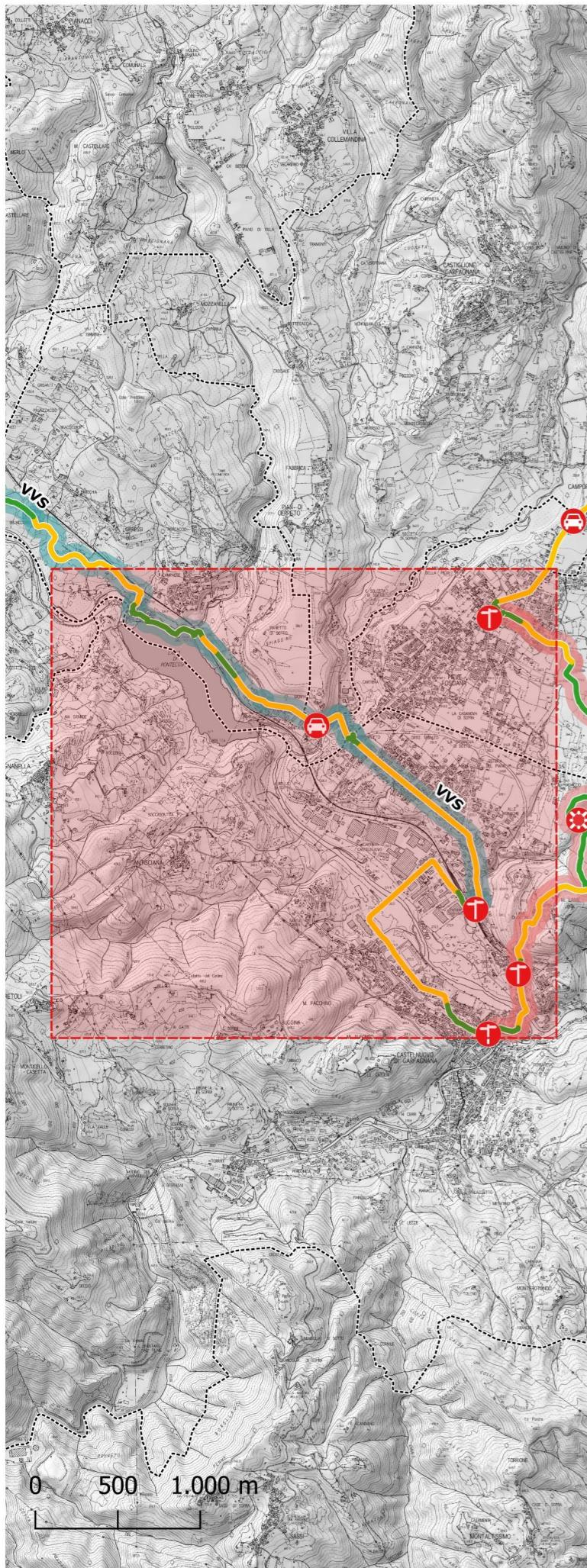
Media

#### Stima sommaria dei costi

Lavori e costi sicurezza 50.000,00  
Acquisizioni ed espropri 5.000,00  
Spese generali 10.000,00  
Iva e arrotondamenti 15.000,00  
Totale 80.000,00

**02.**

**Proposte di miglioria  
strategica del percorso**



### Legenda

#### Proposta modifica percorso

■■■■■ Proposta di miglioria

#### Percorso masterplan

- Percorso escursionistico a piedi
- Percorso escursionistico a piedi su strada da percorrere con attenzione
- Percorso escursionistico a piedi su strada considerato a rischio per la sicurezza
- Percorso escursionistico a piedi su strada ad elevata pericolosità (sconsigliato)
- Percorso in altra Regione

### Localizzazione

**Tappa n. 5 - San Pellegrino-Poggio**  
Comune di Castelnuovo di Garfagnana

### Obiettivo

Tracciato alternativo alla strada asfaltata e attraversamento zona industriale

- Progetto 2600 m di percorso ciclopedonale
- Stralcio 3000 m di asfalto

### Proposta progettuale

#### Descrizione

Realizzazione di nuovo tracciato ciclopedonale in sponda destra del Serchio tra Castelnuovo di Garfagnana e Pontecosi

#### Criticità risolte

- Stralcio del più lungo tratto di asfalto in ambito urbano della tappa 5

#### Proposta di progetto

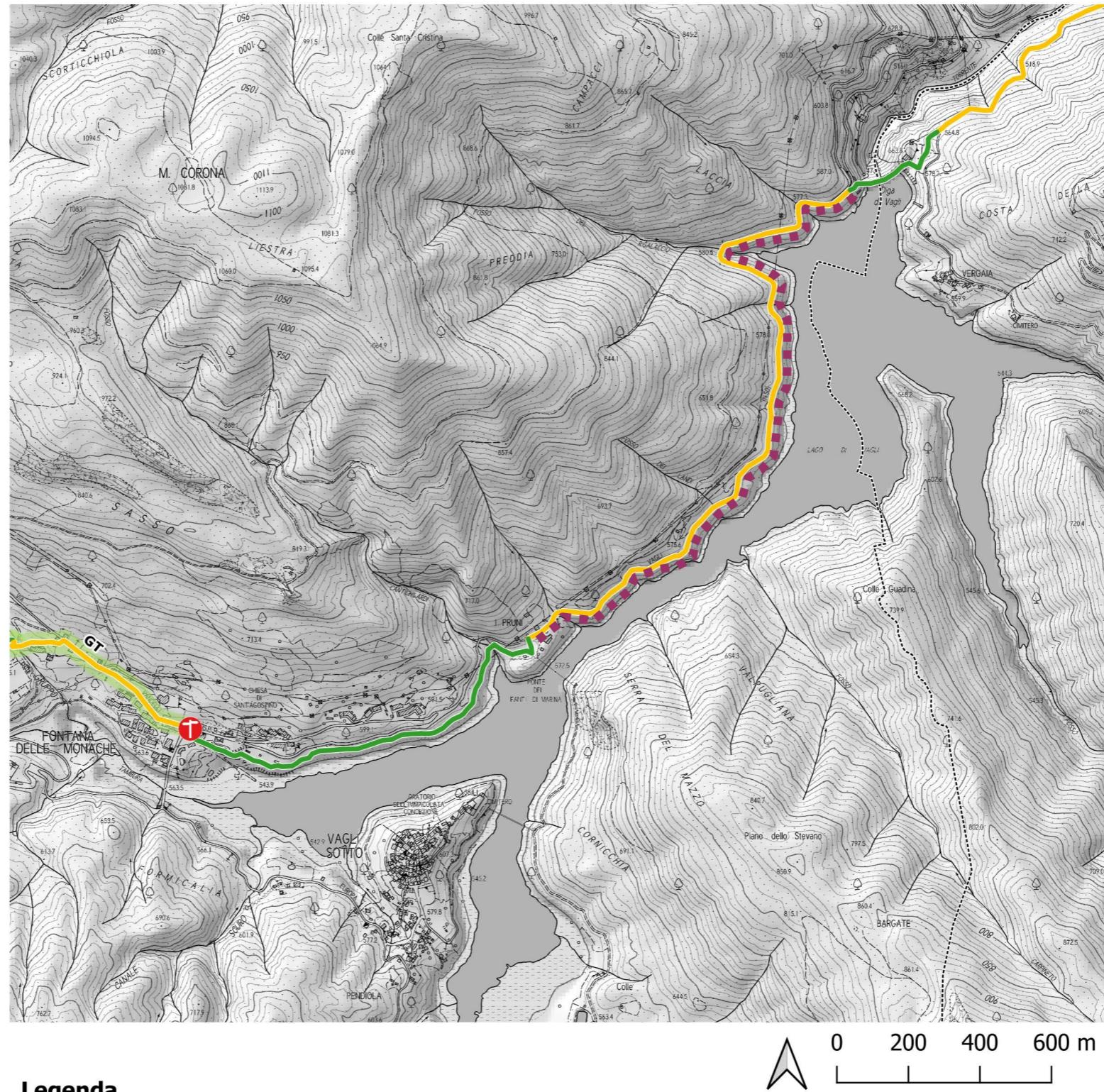
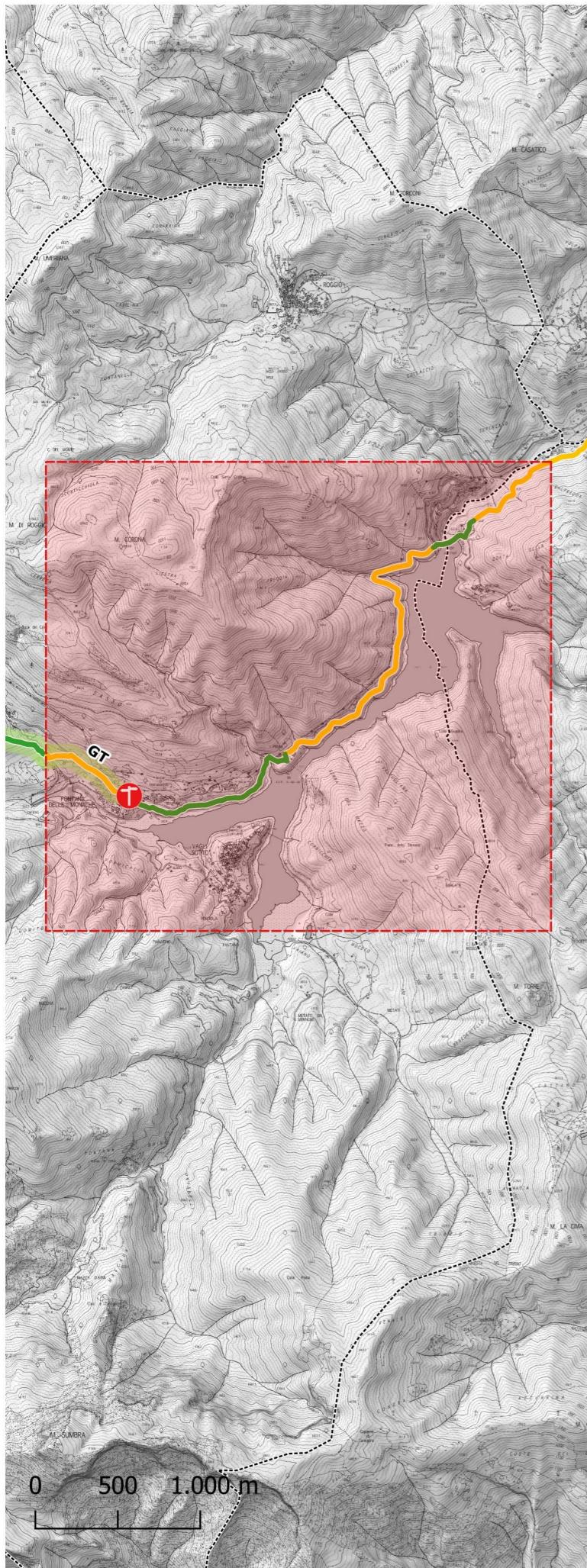
- Realizzazione nuovo percorso ciclo-pedonale
- Apposizione di segnaletica e arredi
- Realizzazione aree di sosta e punti panoramici

#### Complessità intervento

Alta

#### Stima sommaria dei costi

Lavori e costi sicurezza 990.000,00  
Acquisizioni ed espropri 30.000,00  
Spese generali e imprevisti 240.000,00  
Iva e arrotondamenti 340.000,00  
Totale 1.600.000,00



### Legenda

#### Proposta modifica percorso

■■■■■ Proposta di miglioria

#### Percorso masterplan

- Percorso escursionistico a piedi
- Percorso escursionistico a piedi su strada da percorrere con attenzione
- Percorso escursionistico a piedi su strada considerato a rischio per la sicurezza
- Percorso escursionistico a piedi su strada ad elevata pericolosità (sconsigliato)
- Percorso in altra Regione

### Localizzazione

Tappa n. 6 - Poggio - Campaniletti  
Comune di Vagli Sotto

### Obiettivo

- Tracciato alternativo alla strada asfaltata
- Progetto 2050 m di percorso pedonale
  - Stralcio 2050 m di asfalto

### Proposta progettuale

#### Descrizione

Realizzazione di percorso pedonale protetto lungo la SP 50 che costeggia il Lago di Vagli

#### Criticità risolte

- Stralcio del più lungo tratto di asfalto su strada trafficata in ambito extraurbano della tappa 6

#### Proposta di progetto

- Realizzazione nuovo percorso ciclo-pedonale
- Apposizione di segnaletica e arredi
- Realizzazione aree di sosta e punti panoramici

#### Complessità intervento

Alta

#### Stima sommaria dei costi

Lavori e costi sicurezza 900.000,00  
Acquisizioni ed espropri 10.000,00  
Spese generali e imprevisti 190.000,00  
Iva e arrotondamenti 250.000,00  
Totale 1.350.000,00

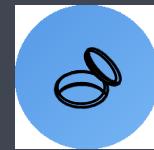
**03.**  
**Strumenti di attuazione**  
**del Masterplan**



# Strumenti di Attuazione del Masterplan

Il masterplan della Via Vandelli si realizza attraverso strumenti coordinati che definiscono progettazione e gestione unitaria degli interventi di manutenzione, miglioramento e valorizzazione del percorso storico.

# Strumenti Operativi Principali



## Piano Infrastrutture Leggere

Programmazione aree di sosta, abaco arredi e materiali, inserimento nella pianificazione urbanistica.



## Piano Manutenzione

Individuazione gestori, pianificazione interventi, definizione metodologie gestionali comuni.



## Catalogazione Patrimonio

Riconoscimento tratti originali e catalogazione del patrimonio storico-architettonico conservato.



## Progetto Cartellonistica

Pianificazione punti di posa, georeferenziazione, abaco cartelli e progetto supporti.

# Infrastruttura e Fruizione Sostenibile



## Segnaletica Intelligente

Paline con QR code e tag NFC per informazioni storiche, naturalistiche e logistiche multilingue.

## Micro-Aree Tematiche

Punti tappa con pannelli esperienziali: "La Strada del Duca", "Le Alpi del Marmo", "I Ponti e le Mulattiere".

## Eco-Rifugi Modulari

Strutture in bioedilizia (legno, canapa, pannelli solari), prenotabili via app, gestiti da cooperative locali.

## Accessibilità Inclusiva

Tratti accessibili a persone con disabilità motorie o sensoriali, con supporti audio e tattili.



# Innovazione Digitale e Storytelling



## App Ufficiale Via Vandelli

Mappe interattive, monitoraggio cammino, credenziale digitale del viandante, collezione badge per tappe completate.



## Realtà Aumentata

Ricostruzioni storiche 3D: costruzione della strada, passaggi di carrozze, figure del Duca di Modena visibili tramite smartphone.



## Podcast "La Strada del Duca"

Narrazione in episodi con voci di storici, abitanti e camminatori che raccontano la Via Vandelli.



## Gemellaggi Virtuali

Collegamenti live con altri cammini europei, eventi digitali condivisi come la "Notte dei Cammini".



# Gestione Documentale Digitale



## 1 Fascicolo della Vandelli

Raccolta documentazione interventi di manutenzione realizzati sul Cammino.

## 2 Calendario Eventi

Database eventi organizzati dai firmatari dell'Accordo, alimentato via email dedicata.

## 3 Archivio Condiviso

Sistema centralizzato accessibile a tutti gli stakeholder del progetto.



## Comunità e Partecipazione Locale

1

### Rete Case Vandelliane

B&B, rifugi, ristoranti e botteghe che offrono esperienze autentiche, aderenti alla CETs (Carta Europea del Turismo Sostenibile) del Parco Alpi Apuane.

2

### Festival Annuale

Evento itinerante con camminate guidate, teatro di comunità, cucina del territorio e artigianato storico.

3

### Programma "Adotta un Tratto"

Associazioni, scuole o imprese si prendono cura di brevi tratti del cammino tramite crowdfunding o Art Bonus.

4

### Laboratori Didattici

Dalla primaria all'università: storia, geografia, geologia, cartografia, ambiente e turismo lento.

# Cultura, Identità e Narrazione Integrata

## Museo Diffuso della Via Vandelli

Sistema coordinato di punti informativi nei borghi, ognuno con tema specifico: ingegneria, geologia, vita dei viandanti, commercio.

## Residenze d'Artista sul Cammino

Ospitalità per artisti, fotografi, scrittori e musicisti che reinterpretano la Via Vandelli.

## Progetto "Voci della Via"

Raccolta testimonianze orali e digitalizzazione archivi locali, disponibile in open data.



Design Coordinato: logo, segnaletica, merchandising e materiali editoriali coerenti per un brand territoriale riconoscibile.

# Governance e Sostenibilità



## Tavolo di Coordinamento

Istituito con accordo 26 agosto 2025 per garantire continuità, monitoraggio costante e coordinamento istituzionale.

## Certificazione Europea

"Cammino d'Interesse Culturale Europeo" tramite Council of Europe o AEVF per riconoscimento internazionale.

## Piano di Sostenibilità

Valutazione d'impatto ambientale e sociale, gestione flussi, misure di tutela della biodiversità.



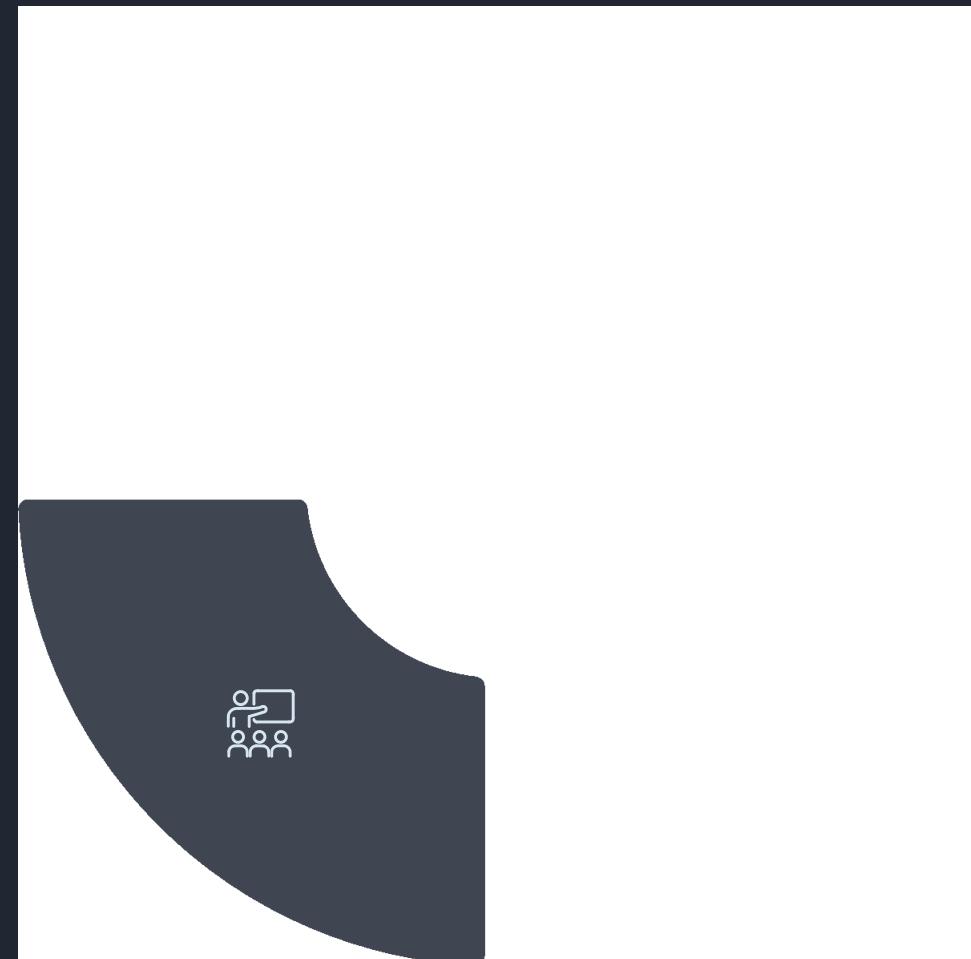
# Rete Cammini Europei



## Partnership Strategiche

Collaborazione con altri itinerari storici europei.

Scambio di Buone Pratiche  
Condivisione esperienze e soluzioni innovative tra cammini.



## Standard Condivisi

Definizione di criteri comuni di qualità e gestione.

## Promozione Comune

Campagne integrate per valorizzare i cammini storici.



# Passaporto del Viandante Vandelliano

Un documento fisico e digitale che diventa oggetto da collezione e simbolo identitario del cammino.

01

## Timbri per Ogni Tappa

Collezione progressiva che documenta il percorso completato dal viandante.

02

## Accesso a Vantaggi

Sconti presso strutture convenzionate, musei e servizi lungo il cammino.

03

## Premi al Completamento

Moneta commemorativa o certificato artistico per chi completa l'intero percorso.