



# **UNIONE DI COMUNI DELLA VERSILIA**

VIA DELATRE 69, 55047 SERAVEZZA (LU)

**REGIONE TOSCANA**

**REGOLAMENTO (UE) N. 1305/2013**

**PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014/2020**

***SOTTOMISURA 4.3 – Sostegno ad investimenti nell’infrastruttura necessaria allo sviluppo, all’ammodernamento e all’adeguamento dell’agricoltura e della silvicoltura***

***OPERAZIONE 4.3.2 – “Sostegno per investimenti in infrastrutture necessarie all’accesso ai terreni agricoli e forestali” - Annualità 2016***

## **Miglioramento e nuova realizzazione di viabilità agro-silvopastorale nel Comune di Stazzema**

# **RELAZIONE DESCRITTIVA**

### **OBIETTIVI E FINALITA' DI INTERVENTO**

L'intervento proposto è finalizzato a rispondere a specifici fabbisogni di sviluppo e ammodernamento delle aziende mediante la realizzazione di via agro – silvo pastorale necessaria all'accesso e coltivazione dei fondi agricoli e forestali, e di altre strutture forestali, di libero e gratuito accesso.

L'intervento prevede i seguenti investimenti: viabilità forestale infrastrutturale finalizzata a

facilitare le operazioni selvicolturali e la gestione attiva delle superfici forestali.

Le spese sono la costruzione e miglioramento di beni immobili e spese generali collegate come onorari di professionisti.

## **DESCRIZIONE DELL'AREA DI INTERVENTO**

L'intervento è localizzato nel Comune di Stazzema nel bacino del Fosso Capriola, nella Frazione di Cardoso, per uno sviluppo complessivo di circa 750 metri lineari in area a uso forestale, prevalentemente castagneto da frutto abbandonato.

La via forestale esistente, da sottoporre a manutenzione, parte da loc. Orzale della frazione di Cardoso e risale il corso del Fosso Capriola, passando presso i toponimi Malpasso e Vergaia e termina in località Le Campore.

Prima dei canali in destra idrografica provenienti da Le Piane, il nuovo tracciato da realizzare si distacca con un tornante e risale il versante fino alle case de Il Colle.

Dopo circa 300 metri con un altro tornante riprende la direzione verso la parte alta della valle e raggiunge località Le Campore, rendendo detta località e la vicina area di San Rossore accessibile a piccoli trattori forestali e agricoli

L'area delle Piane è oggetto di un intervento forestale presentato dell'Unione di Comuni della Versilia, sulla sottomisura 8.4 di Ripristino del forestale danneggiato da avversità atmosferica del 5 marzo 2015 che prevede interventi di rimboschimento nel primo anno successivo all'intervento e monitoraggio e manutenzione nei successivi 5 anni.

L'area è anche interessata da Azienda Agricola Pastorale con beni aziendali localizzati a San Rossore, che sarà facilitata nelle operazioni selvicolturali.

Inoltre anche i semplici proprietari degli alpeggi de il Colle e Collemezzana hanno manifestato la necessità di un migliore accesso per la gestione attiva delle superfici forestali.

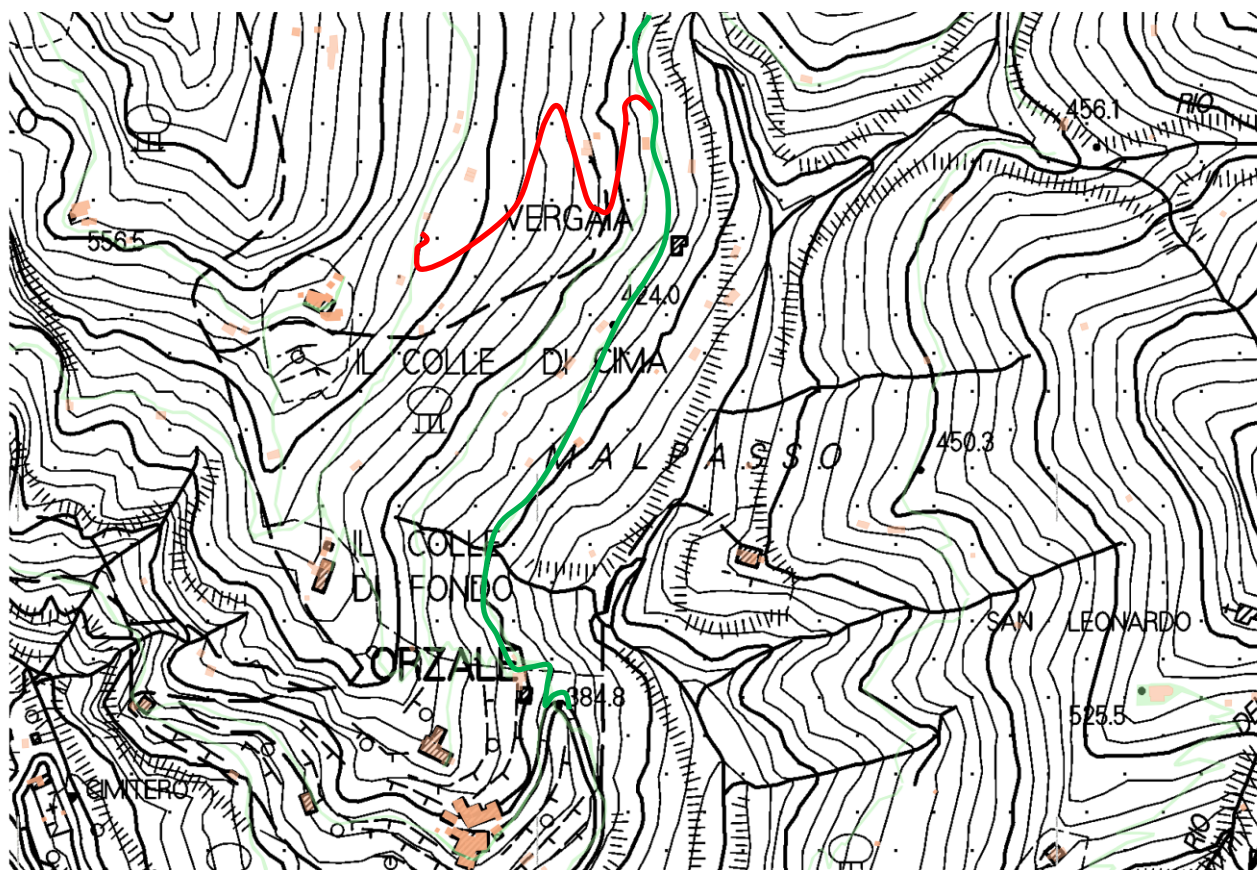
## **CARATTERISTICHE ECOLOGICHE E STAZIONALI DELL'AREA**

La via forestale si sviluppa sul versante in rilievo montano tra le altitudini 430 e 506 s.l.m, con pendenze medie del 75%. Il versante è caratterizzato da residui di antiche sistemazioni a gradoni inerbiti con le piante di *Castanea sativa* L. diffusamente distribuite.

L'area rientra all'interno dell'area contigua del Parco Regionale delle Alpi Apuane.

Il sito è prevalentemente caratterizzato dalla presenza di boschi di latifoglie con faggeta nel piano montano, anche se al di fuori dell'area interessata dall'intervento e da ostrieto e castagneto nel piano submontano dove sono localizzati gli interventi previsti nel progetto di recupero e ripristino del soprassuolo boschivo.

In particolar modo il soprassuolo a Ostrieto si presenta non governato o non in possesso di una specifica forma di governo, mentre le aree a castagneto derivano da Castagneto da frutto ormai in abbandono su rocce calcaree e scisti tipo pietra "Cardoso".



In verde pista esistente

In rosso pista nuova realizzazione

## RIFERIMENTI CATASTALI DELLE PARTICELLE

La pista da realizzare attraversa le seguenti particelle, tutte ricadenti nel foglio 36 del Comune di Stazzema, sezione B:

n. 285, 289, 393, 390.

## **INTERVENTI DI PROGETTO**

Nella viabilità agrosilvo-pastorale di nuova realizzazione si prevede:

1. La realizzazione di palificate a doppia parete in legname di altezza da uno a due metri nei tratti che necessitano maggiori scavi, ossia nel tornante e nel superamento di dislivelli più acclivi, con funzione di scarpate di monte o di valle;
2. Sono da prevedere anche piccoli interventi di ingegneria naturalistica per la messa in sicurezza delle scarpate con pali di bordo in legname e palizzate in legname;
3. Realizzazione di sciacqui trasversali in legname al fine di diminuire i fenomeni erosivi della sede stradale, con un intervallo medio di dieci metri nei tratti di strada soggetti a maggior erosione da parte delle acque meteoriche e fossetta di monte continua;
4. Operazioni di scavo e riporto per il livellamento del fondo stradale, per il suo allargamento e per la realizzazione del nuovo tracciato;

La pista nuova avrà larghezza non superiore a 2,40 metri e sarà realizzata in fondo naturale.

## **OBIETTIVI DEL PROGETTO**

Il progetto si propone di migliorare il tratto di strada esistente adeguandolo al passaggio di piccoli mezzi; il tratto di strada nuova si rende invece necessario per lo sfruttamento di una vasta porzione di bosco in stato di degrado in destra idrografica del Torrente Capriola.

L'intervento sarà realizzato con le tecniche già descritte nel precedente paragrafo integrate da opere di regimazione idraulica o di ingegneria naturalistica che minimizzino l'impatto sul territorio, ambiente e paesaggio.

Il sottoscritto tecnico abilitato attesta la conformità degli interventi alle norme comunitarie, nazionali, regionali ad essi applicabili, in particolare per quanto riguarda le norme in materia di inquinamento e sicurezza.

Autorizzazioni necessarie:

- Autorizzazione comunale a costruire;

- Autorizzazione forestale;
- Autorizzazione vincolo idrogeologico;
- Autorizzazione Paesaggistica

Ai sensi del Regolamento Urbanistico del Comune di Stazzema art. 9 punto 1:

- Sono consentite le opere di miglioramento idraulico, di recupero di dissesti idrogeologici e di sistemazione idraulico agricolo forestale che devono essere realizzate preferibilmente con tecniche e materiali riconducibili ai principi della Ingegneria naturalistica;
- È consentita la manutenzione, l'adeguamento, la realizzazione di piste di servizio podereale e di percorsi carrabili, di larghezza non superiore a 3,5 metri, e non pavimentati con materiale impermeabilizzanti, strettamente motivate dalla necessità di migliorare la gestione delle aree agricole e la tutela dei beni forestali interessati, nonché di punti di riserva d'acqua per la gestione degli incendi.

L'intervento proposto risponde pienamente ai requisiti indicati dal Regolamento.

L'intervento ricade all'interno dell'area contigua del Parco Regionale delle Alpi Apuane, nella quale non risulta necessità di autorizzazione per il tipo di attività proposta, salvo nuove indicazioni normative che saranno eventualmente adottate.

L'affidamento degli incarichi di progettazione, direzione lavori, relazione geologica, sarà in via diretta, ai sensi dell'art. 31, comma 8 del D.Lgs n. 50/2016.

Il computo metrico estimativo allegato alla presente domanda di aiuto corrisponde alla quantità previste per l'esecuzione dell'intervento.

Le spese proposte sono ragionevoli e congrue in quanto la determinazione del costo unitario delle singole operazioni è basata su:

- Prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Toscana vigente;
- analisi prezzi unitari;

**Miglioramento e nuova realizzazione di viabilità agro-silvopastorale  
Comune di Stazzema**

Operazione: 4.3.2. Sostegno per investimenti in infrastrutture necessarie all'accesso ai terreni agricoli e forestali

Opere	€ 73.140,35	
Oneri per la sicurezza	€ 1.859,65	
<b>Totale intervento viabilità</b>		€ 75.000,00
Spese per realizzazione progetto	€ 4.889,40	
Spese per direzione lavori	€ 2.080,00	
<b>Totale spese generali</b>		€ 6.969,40
IVA 22%		€ 18.033,27
<b>Investimento complessivo</b>		<b>€ 100.002,67</b>

Responsabile del procedimento

(nominato con delibera di Giunta Esecutiva n.10 del 28/02/2017)

Francesco Vettori

Seravezza, 7/12/2017

Unione di Comuni della Versilia

Dott. Ing. Francesco Vettori