



Consorzio Forestale Alto Serio

FEASR - Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020

Misura 4 - Sottomisura 4.3

Operazione 4.3.01

INFRASTRUTTURE DESTINATE ALLO SVILUPPO DEL SETTORE FORESTALE

Azione PLS n. 5 - Viabilità di accesso agli alpeggi e alle superfici forestali e piattaforme forestali

RELAZIONE FORESTALE

relativa agli interventi di

*Manutenzione straordinaria della strada agro-silvo-pastorale Cerete – Camnare in Comune di
Ardesio (codice vasp S016012_00006)*

Gromo, ottobre 2020



Dr. Marco Guerini

**Consorzio tra i Comuni di Ardesio, Clusone, Gandellino, Gromo, Oltressenda Alta, Valbondione, Valgoglio, Villa d'Ogna ed il
Parco delle Orobie Bergamasche**

Sede legale: Piazza Dante, 8 – Gromo (Bg) Uffici: Via Franzini, 4 – Gromo (Bg) C.F/P.Iva 02830530164
Tel. 0346/42466 - Fax 0346/42868 - info@cfaltoserio.it cfaltoserio@pec.it

1. Premessa

Il Comune di Ardesio, gestore delle strade agro-silvo-pastorali del proprio ambito territoriale, intende procedere con la manutenzione straordinaria di alcuni tratti della strada denominata *"da Cerete alle Camnare"*, identificata nel piano VASP regionale dal codice *S016012_00006*. A tal fine ha partecipato al bando indetto dal Gal Valle Seriana e Laghi Bergamaschi con un'istanza di finanziamento secondo quanto previsto dal Piano di Sviluppo Rurale all'Operazione 4.3.01 - Infrastrutture destinate allo sviluppo del settore forestale, Azione PLS n. 5 - Viabilità di accesso agli alpeggi e alle superfici forestali e piattaforme forestali.

Il Gal, con proprio provvedimento, ha finanziato i lavori previsti dal progetto definitivo redatto dall'Ufficio tecnico comunale; quest'ultimo ha poi incaricato lo studio Geotec dei geom. Zanoletti e Seghezzi per la redazione del progetto esecutivo; alcuni degli interventi previsti, ed in particolare l'allargamento e l'edificazione di muri di contenimento e sostegno a monte della strada, ricadono in area boscata e pertanto la presente relazione, redatta in conformità alla D.g.r. n. 675/2005 e s.m.i., accompagna gli elaborati progettuali nella richiesta di autorizzazione per la trasformazione del bosco ex art. 43, L.R. n. 31/2008.

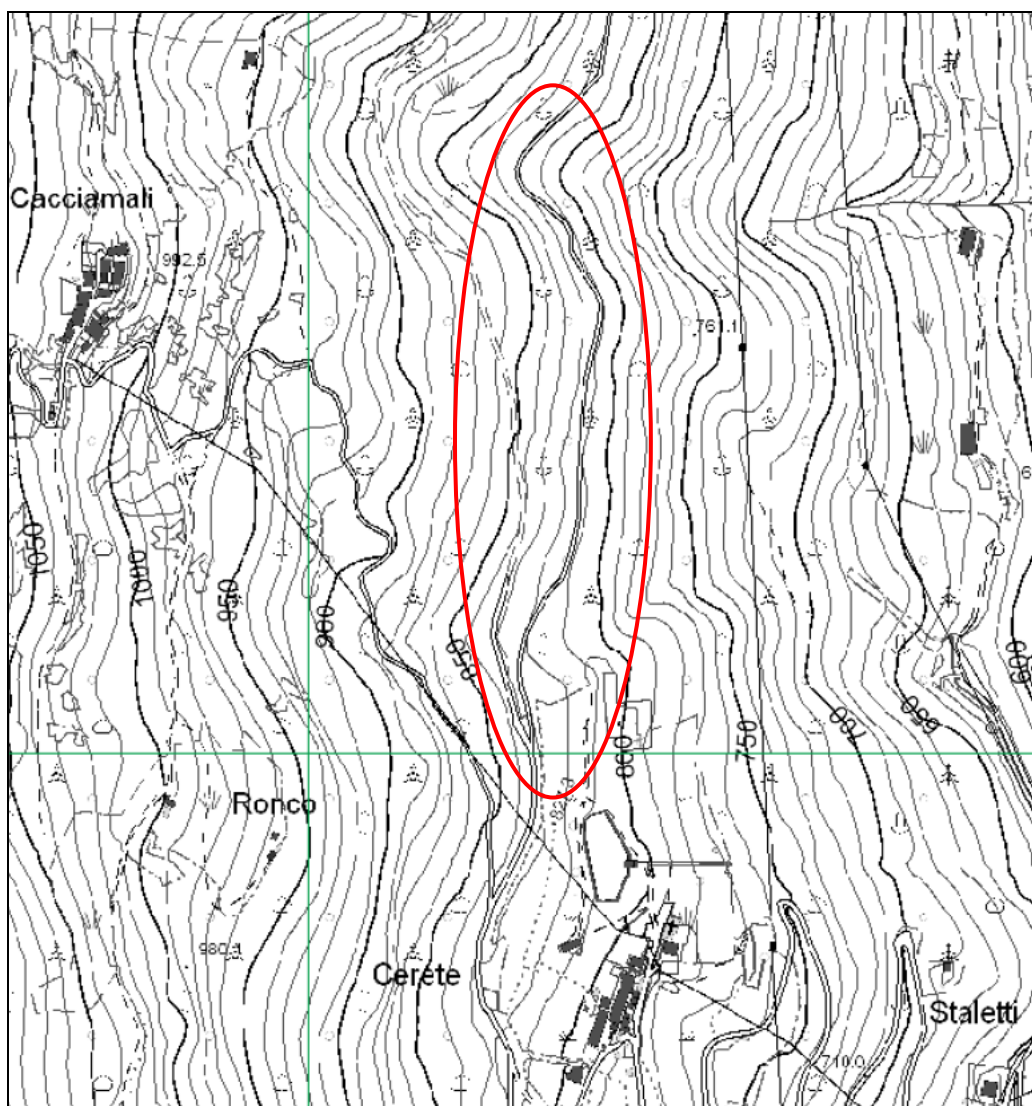


Figura 1: corografia, in scala 1:5.000, con localizzazione dell'area interessata dagli interventi di manutenzione - CTR Regione Lombardia

2. Superfici forestali interessate

Le superfici forestali, attraversate dalla strada agro-silvo-pastorale oggetto di manutenzione, sono situate nella regione forestale mesalpica, nella fascia fitoclimatica del Castanetum (*Quercus* – *Tilia* - *Acer*), ad una quota media di 810 m slm; la Carta dei Tipi Forestali del Piano di Indirizzo Forestale vigente (PIF) classifica le aree come “Pecceta di sostituzione” e “Orno-ostrieto tipico” (Figura 2).

Le manutenzioni, consistenti nella pavimentazione con massello di calcestruzzo armato e nell'allargamento di brevi tratti e successiva edificazione di muratura il pietrame calcareo locale a

sostenere la scarpata di monte, verranno realizzati in aree classificate come “Pecceta di sostituzione” Le limitate superfici interessate dalla trasformazione, collocate a monte dell’infrastruttura viaria, assumono un significato marginale nel contesto forestale in quanto, di fatto, già costituiscono le attuali scarpate di monte della medesima infrastruttura (*Immagini 1, 2, 3*).

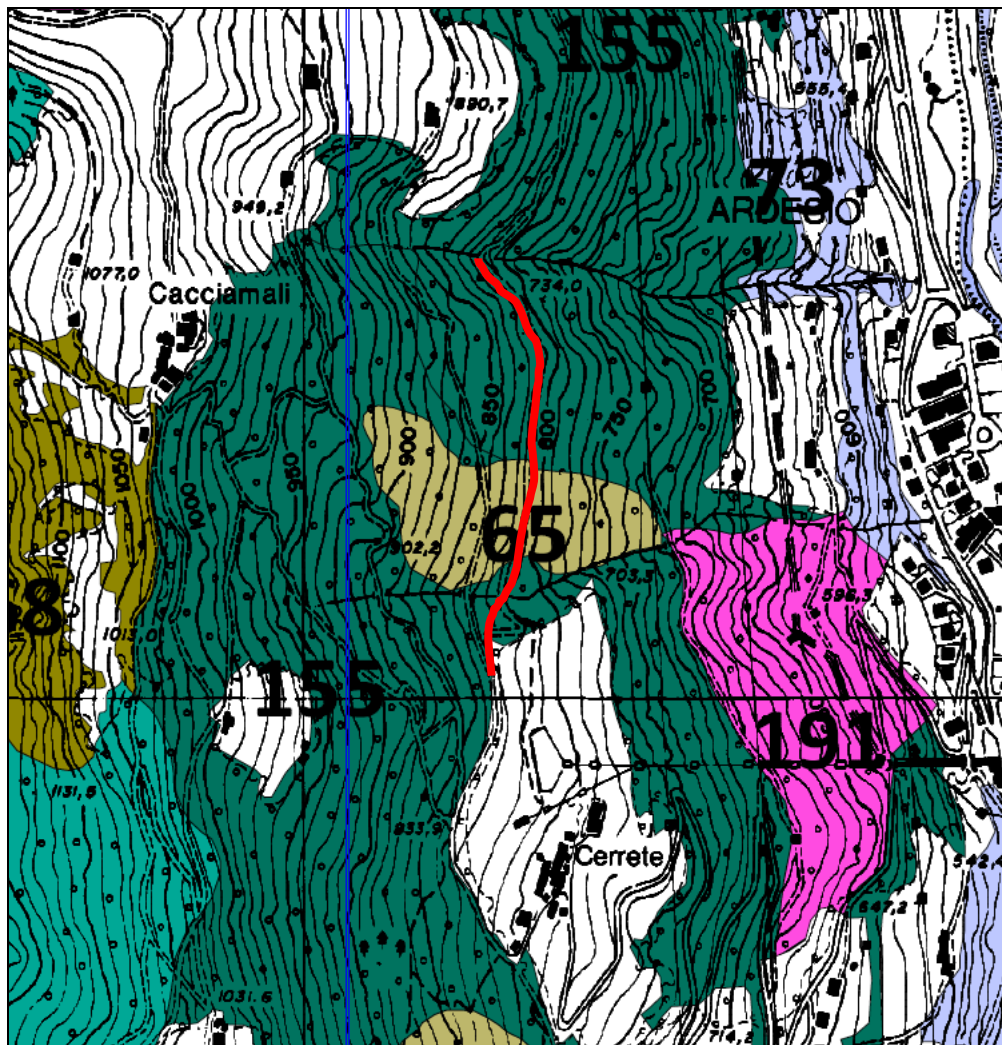


Figura 2: Carta dei tipi forestali - scala 1: 5.000 – dal Piano d’indirizzo Forestale della CMVS

— Tratto della strada agro silvo pastorale interessato dalla manutenzione (codice vasp S016012_00006)

Pecceta di sostituzione

Orno-ostrieto tipico



Immagine 1: a sinistra, tratto di infrastruttura da allargare e corrispondente superficie forestale in trasformazione



Immagine 2: a sinistra, altro tratto di infrastruttura da ampliare con la corrispondente superficie forestale in trasformazione



Immagine 3: a destra, ulteriore tratto di infrastruttura da ampliare con la corrispondente superficie forestale in trasformazione

3. Trasformazione del bosco

3.1 Opere in progetto

Le opere di manutenzione previste consistono in:

- Intervento 1: pavimentazione con massello di calcestruzzo del tratto a maggior pendenza per m² 213; in tale lavorazione non è previsto un aumento di superficie occupato dall'infrastruttura stradale ovvero non è attesa trasformazione di superficie forestale se non per ca m² 2,50 relativi ai n. 5 pozzetti di decantazione da realizzare a valle dei canali di scolo delle acque meteoriche di scorrimento superficiali affogate nella pavimentazione.
- Intervento 2: formazione di muratura in pietrame calcareo locale previ scavi di allargamento a monte.
- Intervento 3: formazione di muratura in pietrame calcareo locale previ scavi di allargamento a monte.

Nella tabella sottostante, desunta dalle tavole progettuali ed alle quali si rimanda per l'esatta definizione degli interventi (Tavola 2 – Particolari costruttivi e dettaglio interventi), sono indicate le superfici oggetto di trasformazione definitiva:

| <i>Interventi</i> | | <i>Superficie forestale oggetto di trasformazione definitiva m²</i> |
|--|---|--|
| Pavimentazione con massello di calcestruzzo | <i>Pozzetti di decantazione a valle</i> | 2,50 |
| Primo tratto di muratura | <i>Allargamento sede stradale</i> | 24,50 |
| | <i>Nuovo muro</i> | 26,50 |
| | <i>Nuova scarpata di monte</i> | 15,90 |
| Secondo tratto di muratura | <i>Allargamento sede stradale</i> | 21,70 |
| | <i>Nuovo muro</i> | 22,50 |
| | <i>Nuova scarpata di monte</i> | 13,50 |
| Superficie totale trasformata | | 127,10 |

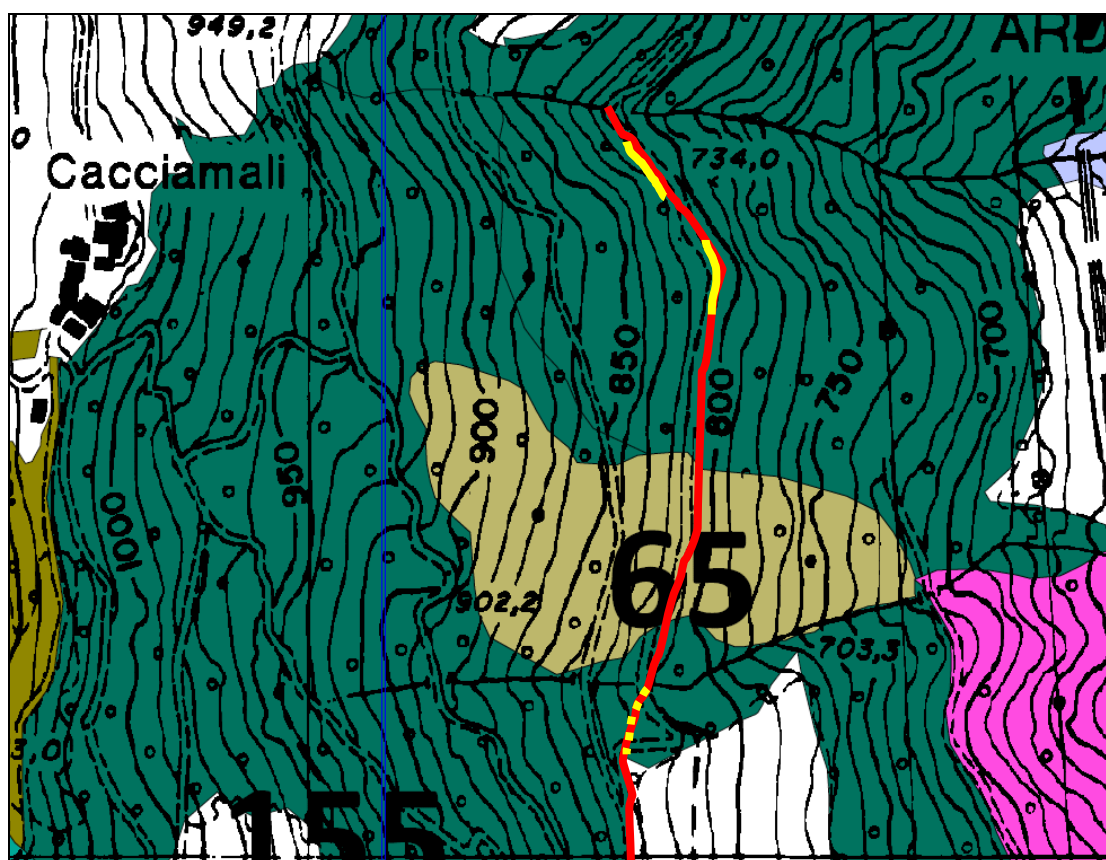


Figura 3: carta delle trasformazioni – scala 1: 2.000 - dal Piano d'indirizzo Forestale della CMVS

- Tratto della strada agro silvo pastorale interessato dalla manutenzione (codice vasp S016012_00006)
- Superfici indicative da trasformare

4. Interventi di compensazione

La trasformazione del bosco determinata dai lavori di *Manutenzione straordinaria della strada agro-silvo-pastorale Cerete – Camnare in Comune di Ardesio* (codice vasp S016012_00006) è esclusa dall'obbligo di compensazione in quanto relativa ad un intervento di manutenzione della viabilità agro-silvo-pastorale prevista dal Piano di Indirizzo Forestale (PIF), dal Piano di Assestamento Forestale (PAF) dal Piano VASP approvati, (art. 27 del Regolamento di Attuazione del Piano di Indirizzo Forestale della Comunità Montana Valle Seriana – Alto Serio - art. 43 commi 5, 6 e 8 della L.R. n. 31/2008).