



COMUNE DI CASTIONE DELLA PRESOLANA

# RELAZIONE FORESTALE

relativa all'intervento di

## RIFACIMENTO TRATTI DI MURO DI CONTENIMENTO A VALLE E POSA BARRIERE DI PROTEZIONE IN VIA RUSIO

---

### **ALLEGATI:**

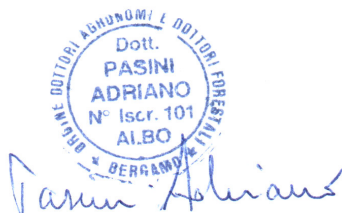
**A. COROGRAFIA** scala 1: 5.000

**B. CARTA DEI TIPI FORESTALI** (dal P.I.F.)

**C. CARTA DELLE TRASFORMAZIONI** scala 1: 500

---

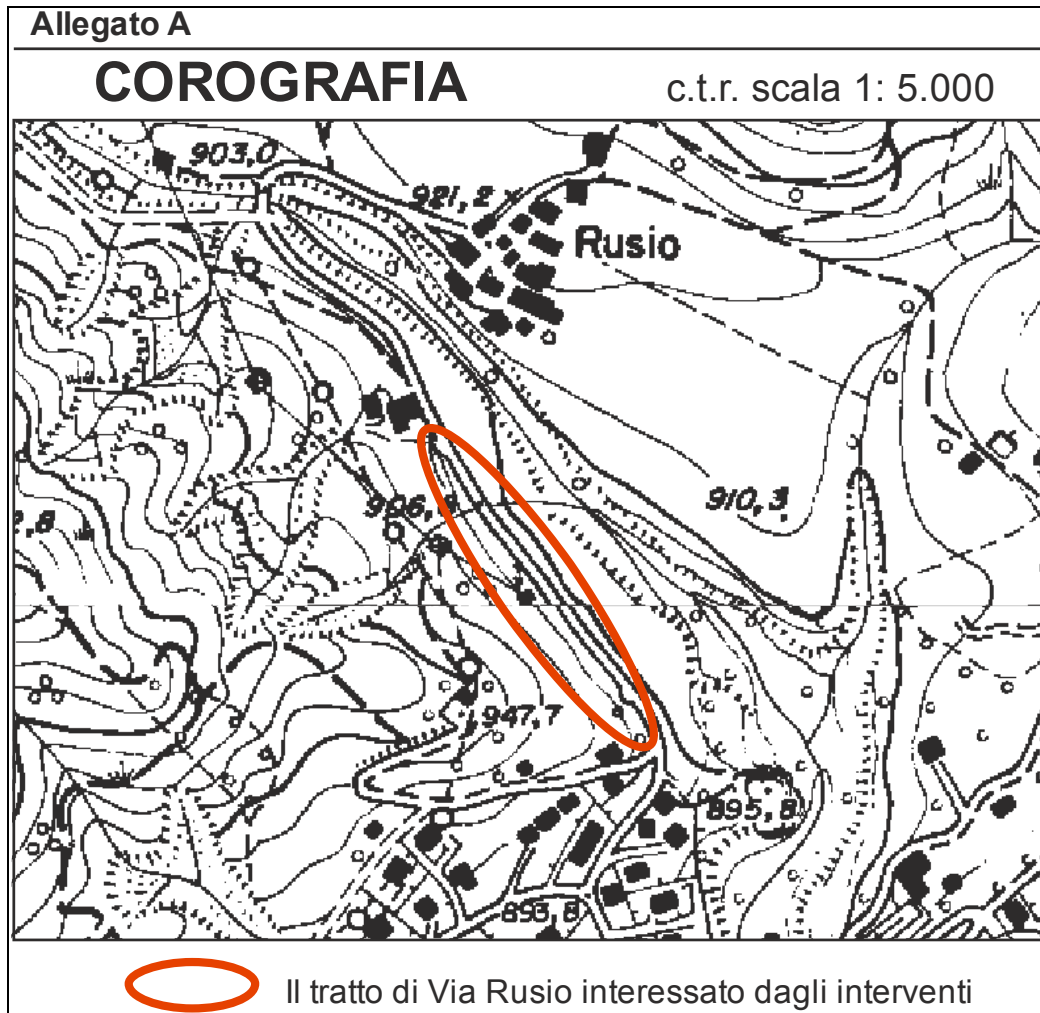
Febbraio 2022



Dott. For. ADRIANO PASINI  
Piazza Madonna delle Grazie, 1  
24020 ARDESIO (BG)

## Premessa

Il Comune di Castione della Presolana ha in programma l'intervento di “Rifacimento di tratti di muro di contenimento a valle e posa di barriere di protezione di Via Rusio “. Il progetto definitivo è redatto dal Dott. Ing. GIAMPIERO BENZONI - Studio ETA 4 di Onore (Bg).



L'intervento si svolge parzialmente in area boscata; la presente relazione, redatta in riferimento ai contenuti della D.G.R. n. 675/2007 e s.m.i., accompagna gli elaborati progettuali nella richiesta di autorizzazione per la trasformazione del bosco, ai sensi della L.R. n. 31/2008 art. 43.

## Le opere in progetto

L'intervento prevede l'allargamento della strada esistente da eseguirsi in parte a monte (dove è previsto un marciapiede) ed in parte a valle, mentre le superfici già destinate a strada verranno solo ripavimentate.

Oltre all'adeguamento della larghezza con la formazione dei muri e del marciapiede (sul lato a monte), i lavori comprendono tutte le altre opere di completamento: tubazione di scarico in pvc, rinfiacco in cls, pozzetto sifonato per caditoia in c.a.v., pozzetto acque meteoriche, griglia + chiusino in ghisa tipo carrabile, condotta acque meteoriche; l'intervento è completato dalla posa della barriera stradale di protezione verso valle e dalla nuova pavimentazione stradale in asfalto.

Sia a valle che a monte della strada, le opere in progetto interessano alcune superfici boscate e prato-pascolive.



***Le aree boscate interessate dagli interventi, a valle e a monte della Via Rusio***

## **Il bosco interessato**

Il bosco in esame rientra nella regione forestale mesalpica e nella zona fitoclimatica del Castanetum (Quercus-Tilia-Acer); il Piano di Indirizzo Forestale lo attribuisce alla tipologia “ FA13 – Rimboschimenti di conifere “. Infatti il soprassuolo situato a monte della Via Rusio è costituito da un rimboschimento adulto di pino nero (*Pinus nigra*), abete rosso (*Picea excelsa*), larice (*Larix decidua*), pino strobo (*Pinus strobus*), che nella fascia marginale alla strada, oggetto di trasformazione, lascia il posto ad un ceduo di frassino maggiore (*Fraxinus excelsior*), tiglio (*Tilia cordata*), betulla (*Betula alba*), nocciolo (*Corylus avellana*); a valle della strada il bosco si riduce ad un semplice filare di frassino con isolati esemplari adulti di abete rosso. Nel complesso le piante denotano un mediocre aspetto vegetativo, a tratti con portamento delle latifoglie quasi cespuglioso, anche a causa dei tagli di manutenzione dell'elettrodotto.

## **La trasformazione del bosco**

Dalle Tavole di Progetto (Planimetria dello stato di fatto e di progetto, Planimetria di Raffronto, Profilo longitudinale) si ricavano i dati necessari alla quantificazione delle superfici boscate da trasformare, sia a valle sia a monte della Via Rusio (il piano stradale esistente non è area boscata), come di seguito specificato.

L'allargamento della sede viaria a monte della strada, nel tratto compreso tra la Sezione D-D e la sezione L-L (tra il punto 6 ed il punto 14 del Profilo longitudinale), si svolge per una lunghezza m 167,16 e larghezza variabile da m 1,10 a m 3,50 con media di m 2,40 e determina una trasformazione definitiva della superficie boscata di mq 401,18.

L'allargamento della sede viaria a valle della strada, nel tratto compreso tra la Sezione G-G e la sezione I-I (tra il punto 9 ed il punto 12 del Profilo longitudinale), si svolge per lunghezza di m 67,18 e larghezza variabile da m 0,10 a m 1,80 (media di m 1,30) e determina una trasformazione definitiva della superficie boscata di mq 87,33.

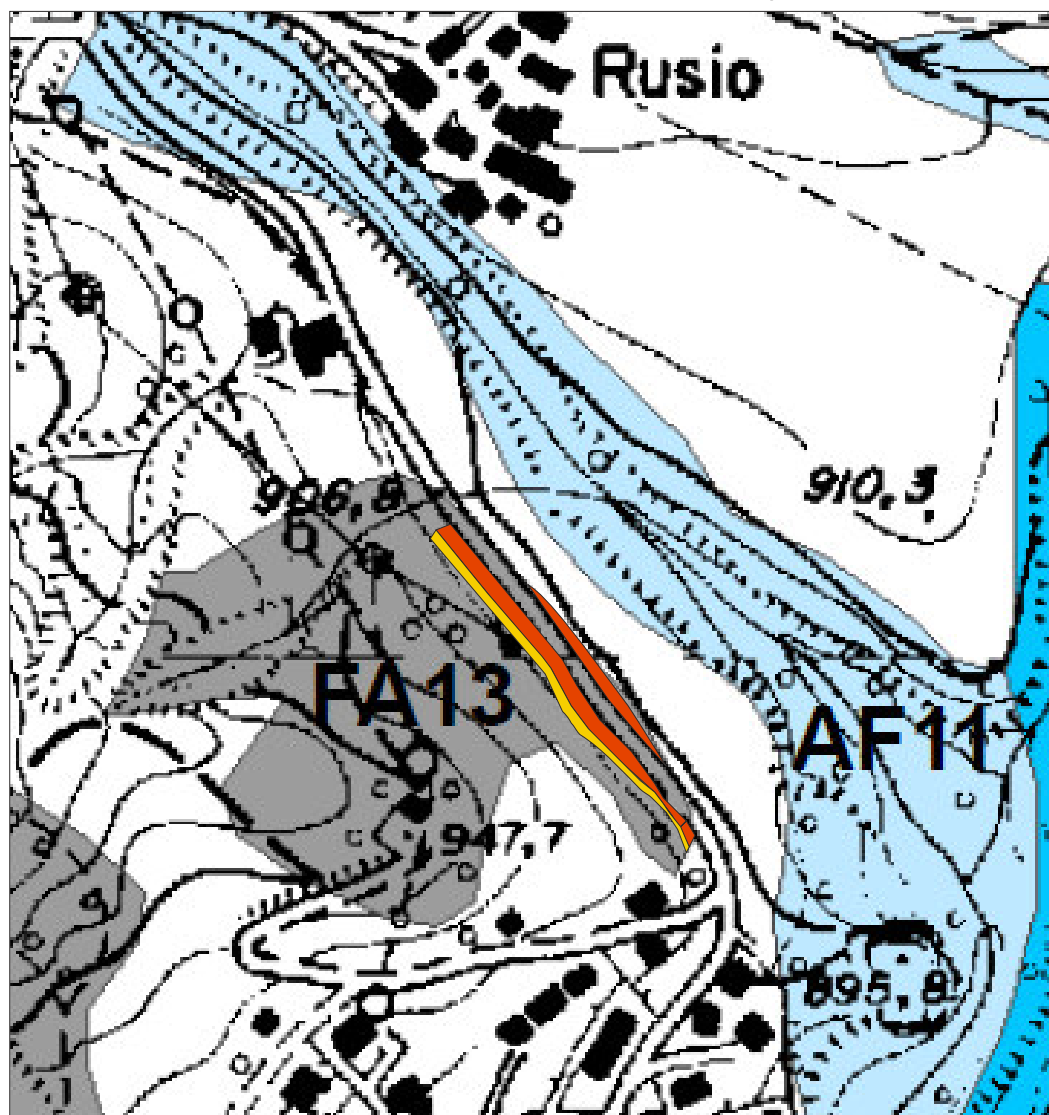
Nell'area boscata a monte della strada avrà origine anche una scarpata (lunghezza m 167,16 e larghezza m 2,00) sulla quale si configura una trasformazione del bosco di carattere temporaneo, in quanto al termine dei lavori queste superfici (mq 334,32) restano disponibili per il completo reinsediamento della vegetazione forestale spontanea; sul lato a valle le scarpate saranno nel prato poiché il bosco è limitato ad uno stretto filare che viene tutto trasformato.

Il seguente prospetto riassume i risultati esposti

Tipologia dell'opera	Tipo di trasformazione (mq)	
	Temporanea	Definitiva
Allargamento strada a monte		401,18
Allargamento strada a valle		87,33
Scarpate a monte	334,32	
	<b>334,32</b>	<b>488,51</b>
<b>Trasformazione totale</b>	<b>822,83</b>	

**Allegato B**

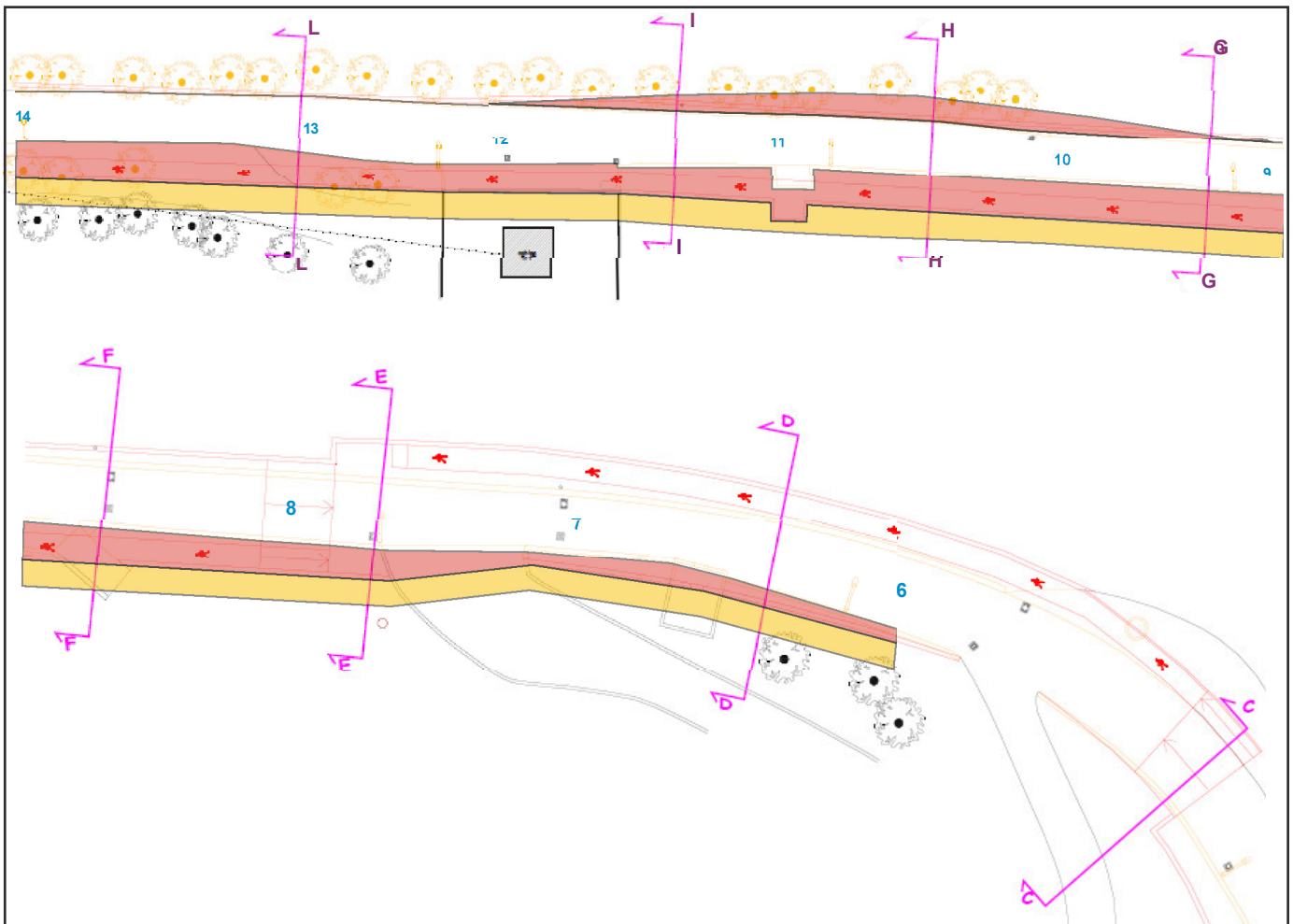
**CARTA DEI TIPI FORESTALI** (estratto dal P.I.F.)



- Fa13** Rimboschimenti di conifere
- Superficie boscata da trasformare in modo definitivo
- Superficie boscata da trasformare in modo temporaneo

# CARTA DELLE TRASFORMAZIONI

scala 1: 500



## LEGENDA

- Superficie boscata da trasformare in modo definitivo
- Superficie boscata da trasformare in modo temporaneo
- D Sezioni trasversali (Tavole 4A e 4B di Progetto)
- 6 Punti di rilievo del Profilo longitudinale (Tavola 4C di Progetto)

## Gli oneri compensativi

Trattandosi di un'opera di pubblica utilità con trasformazione del bosco inferiore a mq 2000, non sussiste l'obbligo della compensazione (D.g.r. 675/2005 e s.m.i.).