



SEDE

Via Roma, 41 – 25057 Sale Marasino (BS)

Tel/fax: 030-9824390

Indirizzo e-mail: [info@sebinfor.it](mailto:info@sebinfor.it)

C.F. 98096890177 – P.IVA 02198450989 – REA 427573

A

**COMUNE DI OME**  
Provincia di Brescia  
Comunità Montana del Sebino Bresciano



**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

**Progetto:** Pulizia alveo del torrente "Valle Artegane", reticolo idrico minore del Comune di Ome.

**Importo:** 29.325,00 €

**Finanziamento:** L.R. 31/2008, artt. 25-26, Azione 8.D.

1. Relazione Tecnica
2. Elenco prezzi
3. Prezzi unitari per tipologia di intervento
4. Computo Metrico Estimativo
5. Estratto CTR.....scala 1:10.000
6. Estratto Catastale.....scala 1:5.000
7. Fotografia Aerea.....scala 1:5.000

Sale Marasino, 06/04/2011

Il Direttore Tecnico  
(dott. for. *Marcello Baietta*)

Allegato "A"  
alla delibera di GIUNTA COMUNALE  
n. 34 del 18/4/2011  
Il Sindaco  
*Dr. Giuseppe Vitali*  
IL SEGRETARIO COMUNALE



## RELAZIONE TECNICA

### PREMESSA

Premesso che:

- il Comune di Ome rientra nel comprensorio amministrativo della Comunità Montana del Sebino Bresciano ed è socio del Consorzio Forestale del Sebino Bresciano "Sebinfor";
- lo stesso Comune, con Delibera di Giunta Comunale n°27 del 26/04/2004, ha provveduto ad approvare e rendere operativa la Convenzione per l'affidamento in gestione al Consorzio delle superfici agro-silvo-pastorali di sua proprietà individuando nel Sebinfor il soggetto deputato alla gestione, valorizzazione e tutela delle suddette.
- il Consorzio Forestale ha presentato specifica domanda di finanziamento per l'intervento oggetto del presente progetto secondo quanto previsto dalle norme procedurali e modalità attuative previste dal bando della Misure Forestali della L.R. 31/2008 artt. 25-26 Azione 8.D, così come approvate dalla Giunta Esecutiva della Comunità Montana del Sebino Bresciano con Deliberazione n°79 del 16/08/2010;
- la Comunità Montana Sebino Bresciano, con Deliberazione della Giunta Esecutiva n°25 del 28/02/2011, ha finanziato la domanda rendendo disponibile un importo di € 20.700,00 a copertura della totalità dei costi previsti;

il Consorzio, in ragione di quanto sopra, redige il presente progetto definitivo-esecutivo, al fine di sottoporlo all'approvazione della Giunta Comunale e poter procedere nell'iter istruttorio e nella realizzazione dei lavori.

### QUADRO ECONOMICO DI PREVISIONE

In base alla norme procedurali previste dal bando si riporta di seguito un quadro finanziario di ripartizione delle quote di finanziamento esplicitante le % massime ammissibili a finanziamento a carico dei vari enti.

Ente finanziatore	% di finanziamento a carico	Importo
Comunità Montana Sebino Bresciano	100%	€ 29.325,00
Comune di Ome	0%	€ 0,00
<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 29.325,00</b>

### INDIVIDUAZIONE AREA D'INTERVENTO

Il torrente Artegane percorre tutta l'omonima valle per poi suddividersi nei due rami della Valle Artegne e della Valle Locchi.

L'intero corpo idrico fa parte del Reticolo idrico minore del Comune di Ome; il tratto oggetto di intervento presenta uno sviluppo di 1.400 metri circa ed un dislivello di 230 metri, a partire dal margine delle aree urbanizzate a quota 240 m s.l.m., per risalire sino ai quasi 500 m s.l.m. ove termina il ramo principale del torrente, a nord-ovest della Colma Alta.

La scelta di intervenire su questo torrente si giustifica in ragione dello stato di degrado in cui versa attualmente; l'alveo e le scarpate risultano per lunghi tratti invasi da macchie di rovi, arbusti

e vegetazione infestante, quando non siano addirittura presenti materiali di scarto e rifiuti abusivamente scaricati sul fondo dell'alveo.

## CLASSIFICAZIONE LIVELLO DI RISCHIO

Il torrente oggetto del presente intervento non ha dato origine negli ultimi 5 anni a particolari problematiche di tipo idrogeologico, in base alla classificazione prevista dalla misura di finanziamento presenta quindi un livello di rischio basso.

## OBIETTIVI DELL'INTERVENTO

La situazione descritta non favorisce certo il normale deflusso delle acque captate dal torrente e può costituire un potenziale pericolo, soprattutto nell'eventualità che si verifichino eventi meteorologici di particolare intensità, che originino portate molto consistenti e che determinino il rischio di esondazione in determinati punti critici, ove risulti drasticamente diminuita la sezione di flusso a causa dello stato di degrado dell'alveo.

Ciò comporta la necessità di provvedere ad una ripulitura del torrente considerato, al fine di scongiurare possibili eventi di piena.

## DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Gli interventi che si prevede di realizzare possono riassumersi così come segue:

### 1. Intervento di taglio sulla vegetazione infestante il fondo dell'alveo e le scarpate

Si provvederà, mediante idonee attrezzature (motosega, decespugliatore, attrezzi da taglio manuali) a tagliare ed asportare la vegetazione invadente, costituita da un intricata e fitta boscaglia di rovi ed arbusti (in particolare Sambuco e Nocciolo), che ha invaso in molti punti il fondo ed i versanti della valle e che compromette il regolare scorrimento delle acque di scolo lungo l'alveo.

L'operazione di pulizia verrà condotta per una fascia di larghezza complessiva di circa sei metri, estesa per la larghezza dell'alveo e risalendo lungo entrambe le sponde, in maniera da garantire una buona luce anche per alcuni anni a venire.

A causa dell'orografia delle aree non è ipotizzabile l'asportazione e l'esbosco dall'alto delle risulte di taglio. Ne segue che il materiale vegetale derivato dall'intervento, onde non essere abbandonato sul letto del torrente, verrà accumulato in aree idonee al di fuori dell'alveo, con tutte le precauzioni del caso.

Sale Marasino, 06/04/2011

Il Direttore Tecnico  
(dott. for. Marcello Balguera)



CONSORZIO FORESTALE DEL SEBINO BRESCIANO "SEBINFOR"  
(BS)



SEDE

Via Roma, 41 – 25057 Sale Marasino (BS)

Tel/fax: 030-9824390

Indirizzo e-mail: [info@sebinfor.it](mailto:info@sebinfor.it)

C.F. 98096890177 – P.IVA 02198450989 – REA 427573

## ELENCO PREZZI

### A) Manodopera

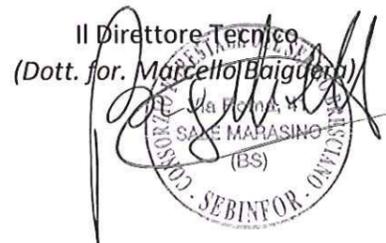
cod.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
1	Operaio specializzato Super capo squadra	ora	19,00 €
2	Operaio specializzato	ora	16,50 €
3	Operaio qualificato super	ora	15,50 €

### B) Mezzi e attrezzature

cod.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
1	Motosega leggera fino a 2 kW, con lunghezza spranga mediamente di 38 cm, compreso carburanti e lubrificanti, escluso operatore	ora	3,00 €
2	Motosega media fino a 4 kW, con lunghezza spranga mediamente di 45 cm, compreso carburanti e lubrificanti, escluso operatore	ora	5,00 €
3	Decespugliatore zainato con potenza oltre 2kW escluso operatore	ora	5,00 €

Sale Marasino, 06/04/2011

Il Direttore Tecnico  
(Dott. for. Marcello Baiguera)





**SEDE**

Via Roma, 41 – 25057 Sale Marasino (BS)

Tel/fax: 030-9824390

Indirizzo e-mail: [info@sebinfor.it](mailto:info@sebinfor.it)

C.F. 98096890177 – P.IVA 02198450989 – REA 427573

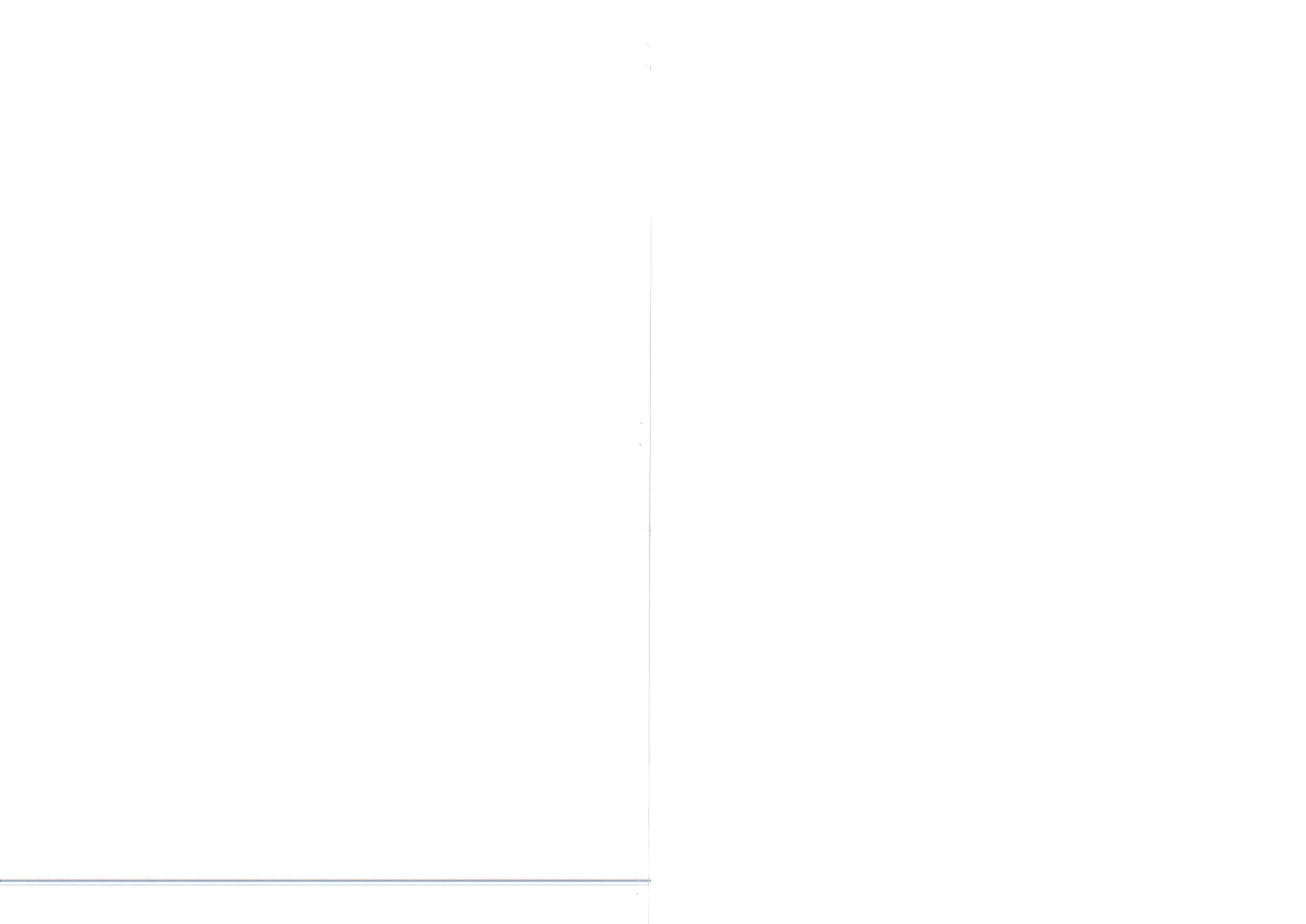
**PREZZI UNITARI PER TIPOLOGIA DI INTERVENTO****1) Intervento di taglio sulla vegetazione infestante il fondo dell'alveo e le scarpate**

(rif. Prezziario Regione Lombardia per i Lavori Forestali voce E.1.1.5)

cod.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo unitario
a	Taglio della vegetazione arbustiva, arborea e di alto fusto di piccole dimensioni invadente alveo e sponde, per un fascia di larghezza complessiva di circa sei metri, eseguito con motosega, compreso accatastamento ordinato del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.	mq	3,00 €

Sale Marasino, 06/04/2011

Il Direttore Tecnico  
(Dott. for. *Marcello Biguerra*)



**SEDE**

Via Roma, 41 – 25057 Sale Marasino (BS)

Tel/fax: 030-9824390

Indirizzo e-mail: [info@sebinfor.it](mailto:info@sebinfor.it)

C.F. 98096890177 – P.IVA 02198450989 – REA 427573

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO****1) Intervento di taglio sulla vegetazione infestante il fondo dell'alveo e le scarpate**

Descrizione

Taglio della vegetazione arbustiva, arborea e di alto fusto di piccole dimensioni invadente alveo e sponde, per un'afascia di larghezza complessiva di circa sei metri, eseguito con motosega, compreso accatastamento ordinato del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.

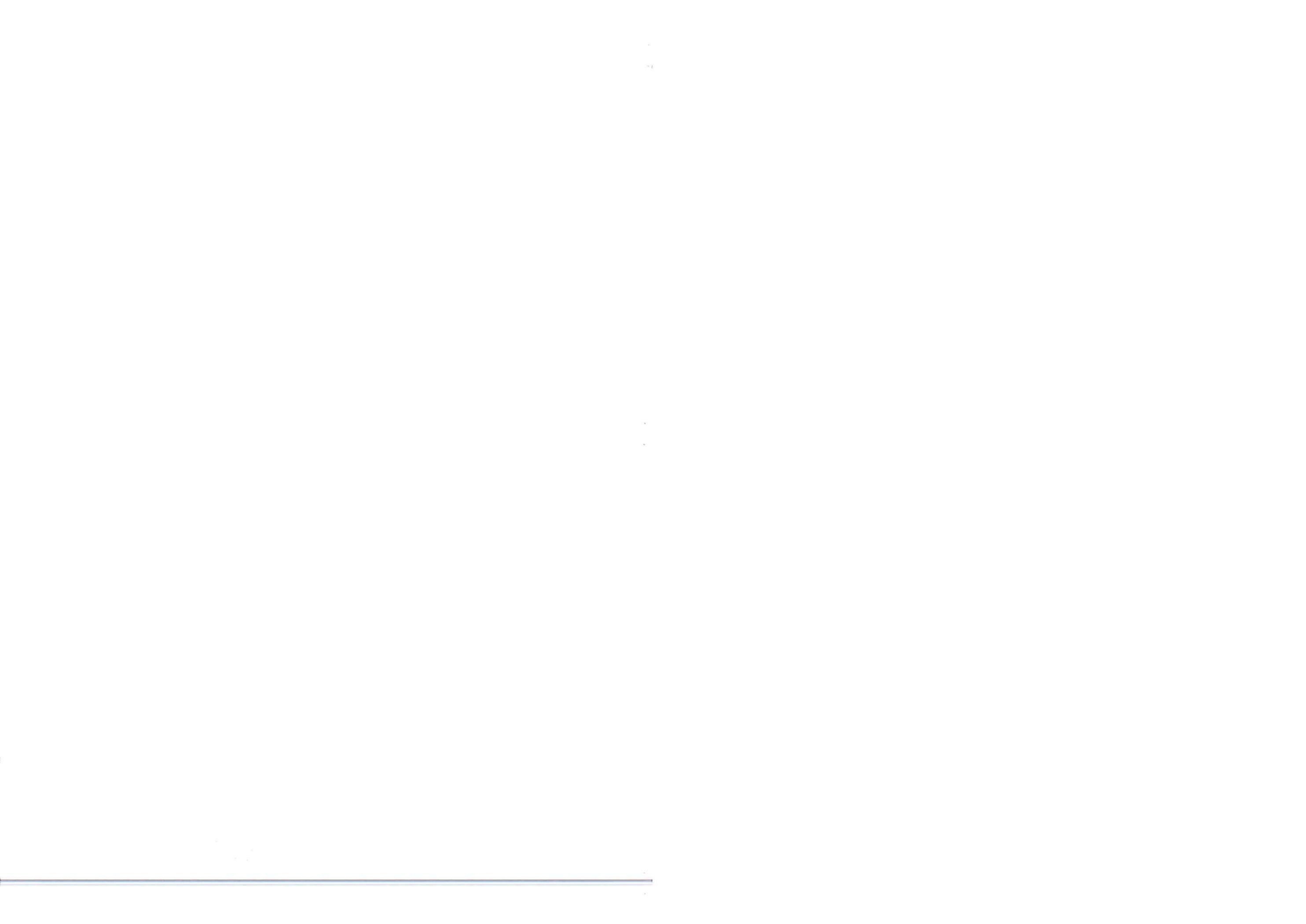
cod.	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Costo TOTALE
a	mq	8.500	3,00 €	25.500,00 €

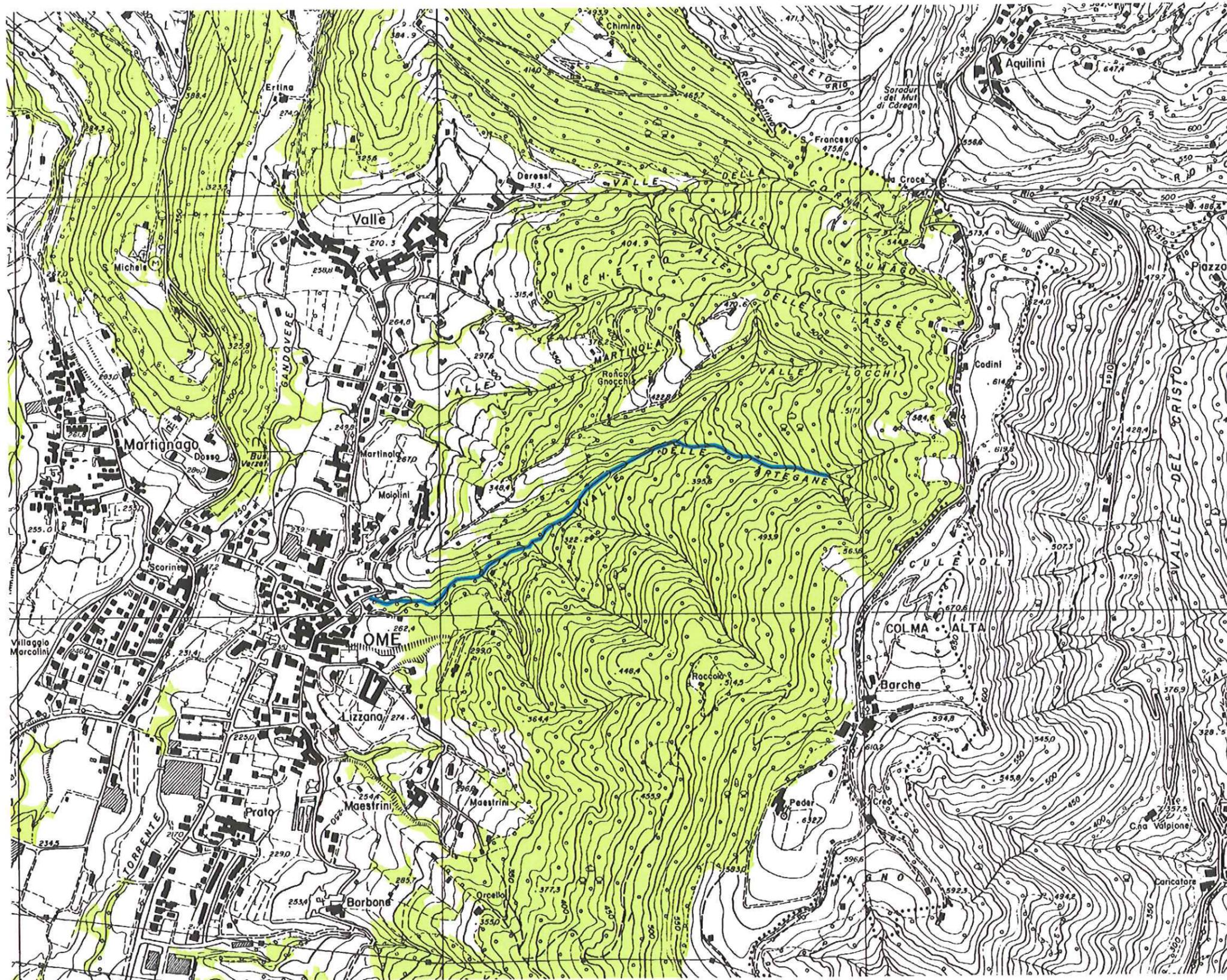
Importo lavori	25.500,00 €
Oneri della sicurezza (1% importo lavori)	255,00 €
Spese tecniche progettazione e D.L. (12% importo lavori)	3.060,00 €
Oneri gestione cantiere (2% importo lavori)	510,00 €
<b>Importo totale progetto*</b>	<b>29.325,00 €</b>

(\*) Fuori campo iva in quanto relativo ad attività istituzionale statutaria svolta in favore di un soggetto consorziato

Sale Marasino, 06/04/2011

Il Direttore Tecnico  
(Dott. for. Marcello Balduera)





## Legenda

— Linea Intervento

### Tipologia Bosco

■ Latifoglie

■ Conifere e latifoglie

■ Conifere

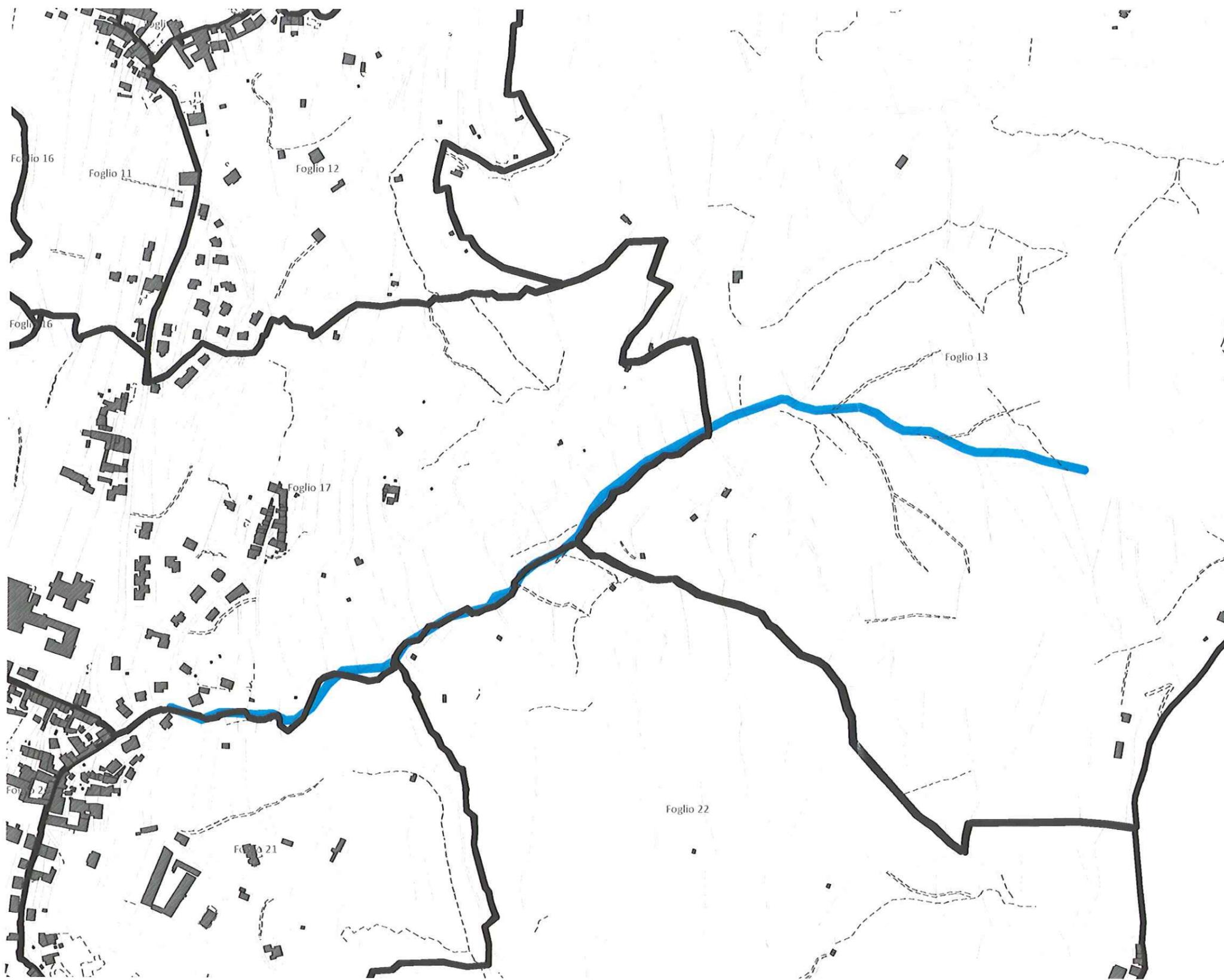


1:10.000



Il Direttore Tecnico  
 (dr. for. *Marcello Baiguera*)





## Legenda

— Linea Intervento



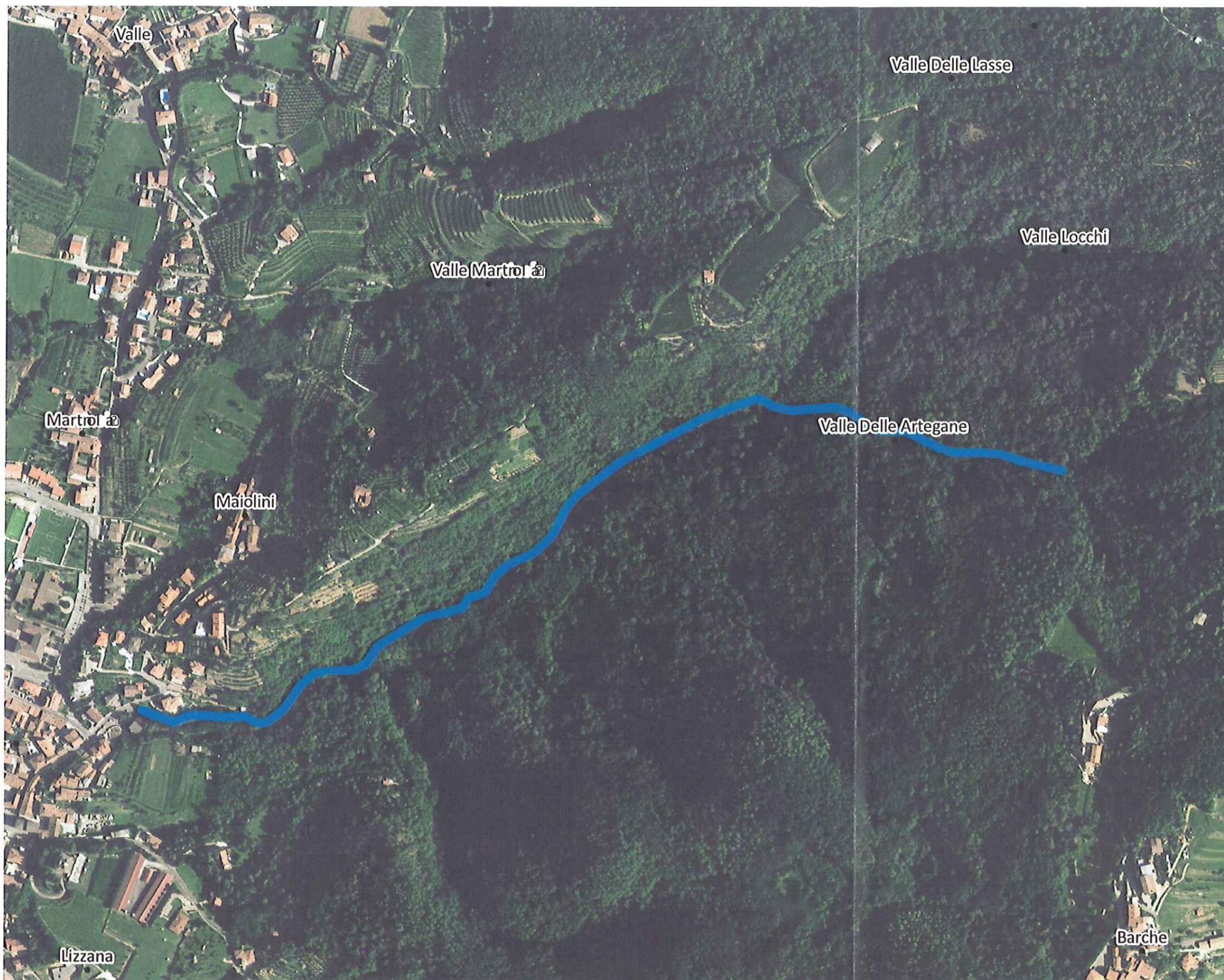
1:5.000



Il Direttore Tecnico  
(dr. for. Marcello Baiguera)

*Marcello Baiguera*  
CONSORZIO FORESTALE DEL SEBINO BRESCIANO  
SEBINFOR - ONLUS





## Legenda

— Linea Intervento



1:5.000



Il Direttore Tecnico  
 (dr. for. *Marcello Baiguera*)

