



PRO SILVA ITALIA

Sezione Nord Ovest

In collaborazione con:

Federazione Dottori Agronomi e Dottori Forestali dell'Umbria



Federazione Interregionale degli Ordini dei Dottori Agronomi e Forestali del Piemonte e Valle d'Aosta



Consorzio Forestale Alta Valle di Susa



Unione Montana Valle Susa



venerdì 11 dicembre 2020 ore 15:00

INCONTRO TECNICO A DISTANZA

***INTERVENTI CULTURALI POST INCENDIO CON CANTIERI AD ALTA
MECCANIZZAZIONE ED ATTIVITA' DI RICOSTITUZIONE ATTIVA
(IN COLLABORAZIONE CON REFOREST'ACTION)***



Francesco Ciasca

dottore forestale

(Ufficio Forestale UMVS - PQ2011 Soc. Coop.)



Simone Martin

dottore forestale j.

(Ufficio Forestale UMVS - PQ2011 Soc. Coop.)

**AUTUNNO 2017
(22/10 – 06/11)**



**INCENDIO MOMPANTERO,
BUSSOLENO E CHIANOCCO**

PRIMAVERA 2018



**EVENTI TEMPORALESCHI
RIPETUTI
(29/04, 02/05, 09/05, 13/05)**



**COLATE DI FANGO DI
LIEVE ENTITÀ**

07/06/2018



**PRECIPITAZIONE ESTREMA,
INTENSA E LOCALIZZATA**



**MUD-DEBRIS FLOW
In Comba delle Foglie e
loc. San Lorenzo
(materiale depositato 15-20.000 m³)**



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
ORDINANZA DEL CAPO DIPARTIMENTO DI
PROTEZIONE CIVILE N. 534 DEL 5/07/2018



REGIONE PIEMONTE
ORDINANZA COMMISSARIALE
N. 1/A18.000/534 DEL 12/09/2018



**Interventi urgenti di protezione civile
in conseguenza degli eventi meteorologici
verificatesi il giorno 7 giugno 2018 nel territorio
dei comuni di Bussoleno, Chianocco e Mompantero,
in Città Metropolitana di Torino**

Regione Piemonte - Direzione Opere pubbliche, difesa del suolo, economia montana, foreste, protezione civile, trasporti e logistica

- EVENTO 7 GIUGNO 2018 NEI COMUNI DI BUSSOLENO, CHIANOCCO E MOMPANTERO: PIANO INTERVENTI -

(Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 534 del 25 luglio 2018)

codice intervento	comune	bacino	oggetto	importo
TO_A18_534_18_15	Bussoleno	Comba delle Foglie	Stabilizzazione del versante di monte interessato dall'incendio con taglio piante, idrosemina, realizzazione di barriere antiersive e opere antisifonamento con materiale recuperato sul posto <u>rio Comba delle Foglie</u>	€ 313.000,00
TO_A18_534_18_20	Chianocco	Prebecch	Stabilizzazione del versante in dx orografica del rio Prebec a monte della loc. Gotrus con taglio piante, realizzazione di barriere antiersive e opere antisifonamento con materiale recuperato sul posto	€ 30.000,00
TO_A18_534_18_24	Mompantero	Rivoire	Stabilizzazione del versante con taglio piante impluvio rio Rivoire, realizzazione di barriere antiersive e opere antisifonamento con materiale recuperato sul posto	€ 60.000,00
TO_A18_534_18_25	Mompantero	Codrea	Stabilizzazione del versante con taglio piante impluvio rio Codrea, realizzazione di barriere antiersive e opere antisifonamento con materiale recuperato sul posto	€ 65.000,00
TO_A18_534_18_26	Mompantero	Fogasso	Stabilizzazione del versante con taglio piante impluvio rio Fogasso, realizzazione di barriere antiersive e opere antisifonamento con materiale recuperato sul posto	€ 62.000,00
TO_A18_534_18_27	Mompantero	Giandola	Stabilizzazione del versante con taglio piante impluvio rio Giandola, realizzazione di barriere antiersive e opere antisifonamento con materiale recuperato sul posto	€ 251.000,00
TOTALE				€ 781.000,00

Gli *“Interventi urgenti di protezione civile...”* per quanto riguarda le porzioni di territorio ricomprese all'interno delle testate dei bacini sono stati coordinati dall'Unione Montana Valle Susa e la progettazione è stata effettuata in stretto collegamento con il Tavolo Tecnico Regionale incaricato di redigere il

PIANO STRAORDINARIO DEGLI INTERVENTI DI RIPRISTINO DEL TERRITORIO PERCORSO DAGLI INCENDI BOSCHIVI NELL'AUTUNNO 2017

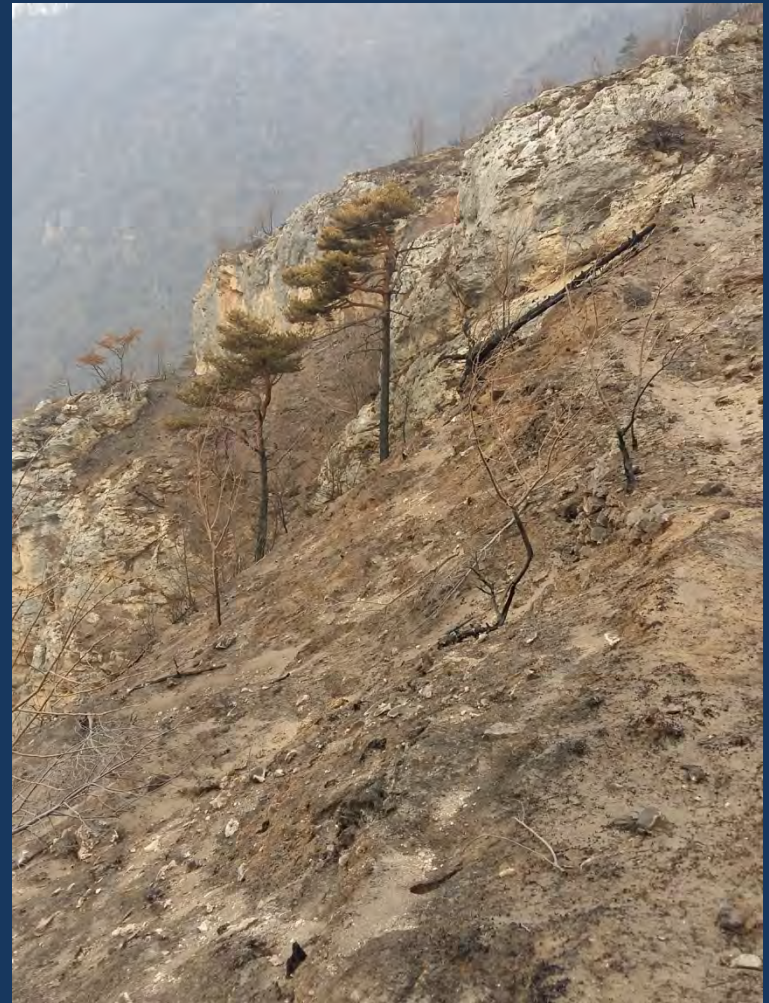


26/03/2019

Piano straordinario di interventi di ripristino del territorio percorso dagli incendi boschivi dell'autunno 2017

ai sensi dell'art. 17 della L.R. 4/2009

SUPERFICI PERCORSE DAL FUOCO: BUSSOLENO (29/10/2017)



SUPERFICI PERCORSE DAL FUOCO: MOMPANTERO



SUPERFICI PERCORSE DAL FUOCO: MOMPANTERO



SUPERFICI PERCORSE DAL FUOCO: MOMPANTERO



SUPERFICI PERCORSE DAL FUOCO: MOMPANTERO



SUPERFICI PERCORSE DAL FUOCO: BUSSOLENO



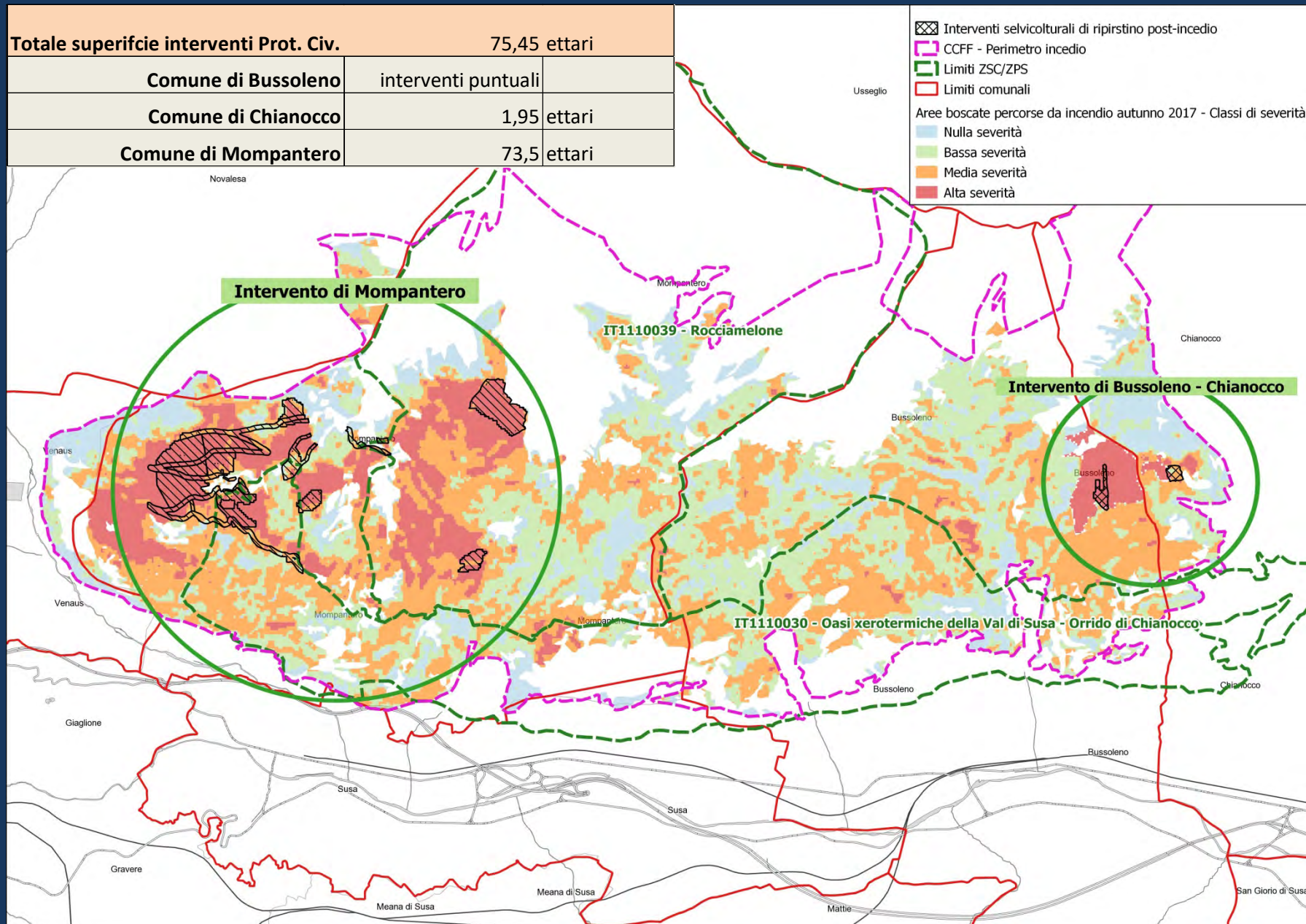
SUPERFICI PERCORSE DAL FUOCO: CHIANOCCO



Ad un anno dall'incendio la natura fa il suo corso



Cartografia generale degli interventi



Cartografia degli interventi in comune di Mompantero

Superficie tot interventi Prot. Civ.

COMUNE DI MOMPANTERO

73,5 ettari

Giandola

19,9 ettari

Rivorire

22,3 ettari

Codrea

18,7 ettari

Fogasso

12,6 ettari

Interventi di messa in sicurezza della strada Mompantero-La Riposa

Viabilità

30,4 ettari

MOMPANTERO

Bacini idrografici

Interventi di messa in sicurezza della strada Mompantero-La Riposa

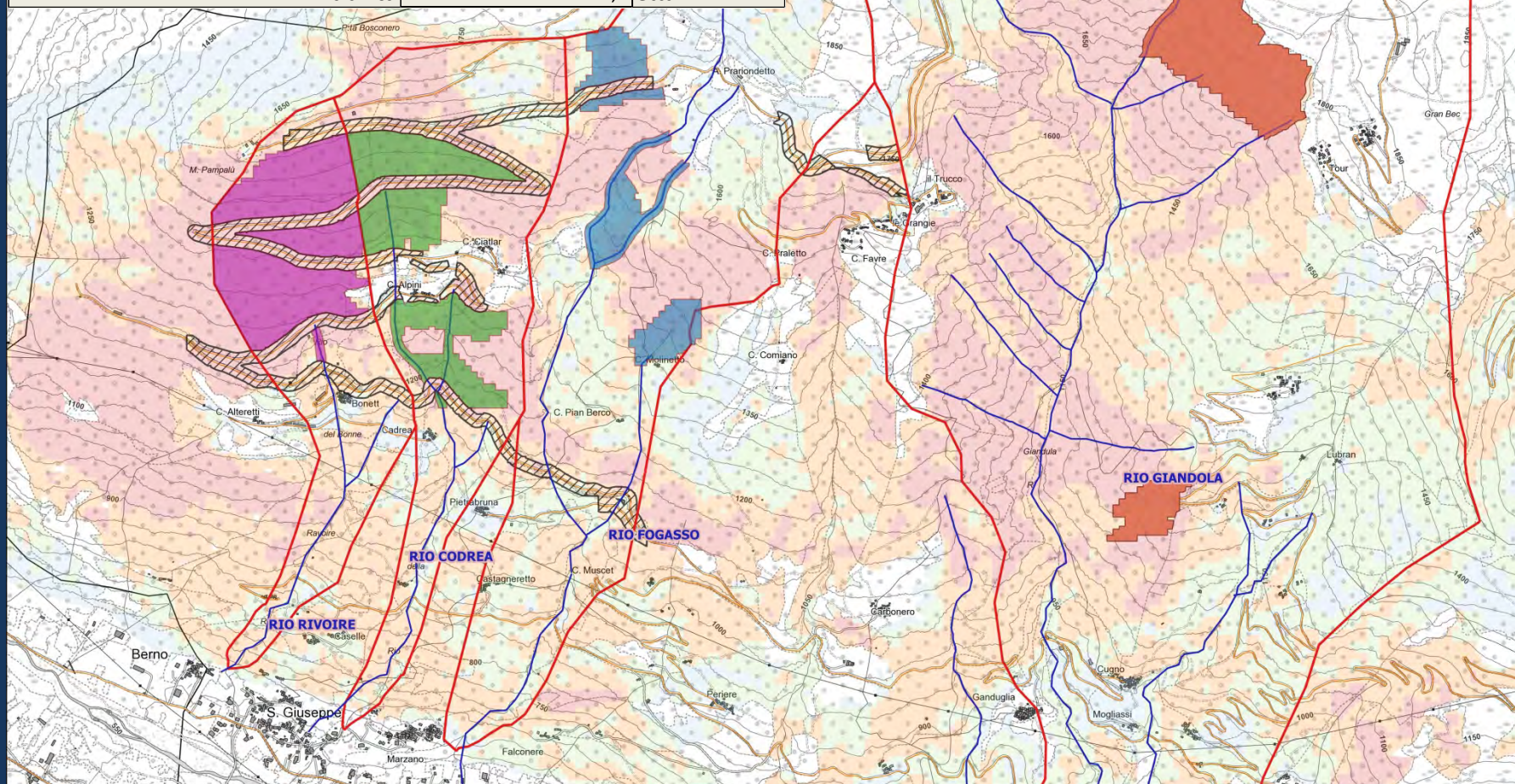
Area intervento Prot. Civ.

Rio Codrea

Rio Fogasso

Rio Giandola

Rio Rivoire



Cartografia di dettaglio degli interventi in comune di Mompantero – bacino Rivoire

NOME INTERVENTO	COMPOSIZIONE SP. PREVALENTE	RIPRESA (m³)	SUPERFICIE (Ettari)
Rivoire	Pino silvestre	1995	13,6
Rivoire ext	Pino silvestre	1490	8,7
TOTALE		3485	22,3

Legenda

— Idrografia

— Viabilità

▨ Interventi eseguiti di messa in sicurezza della viabilità

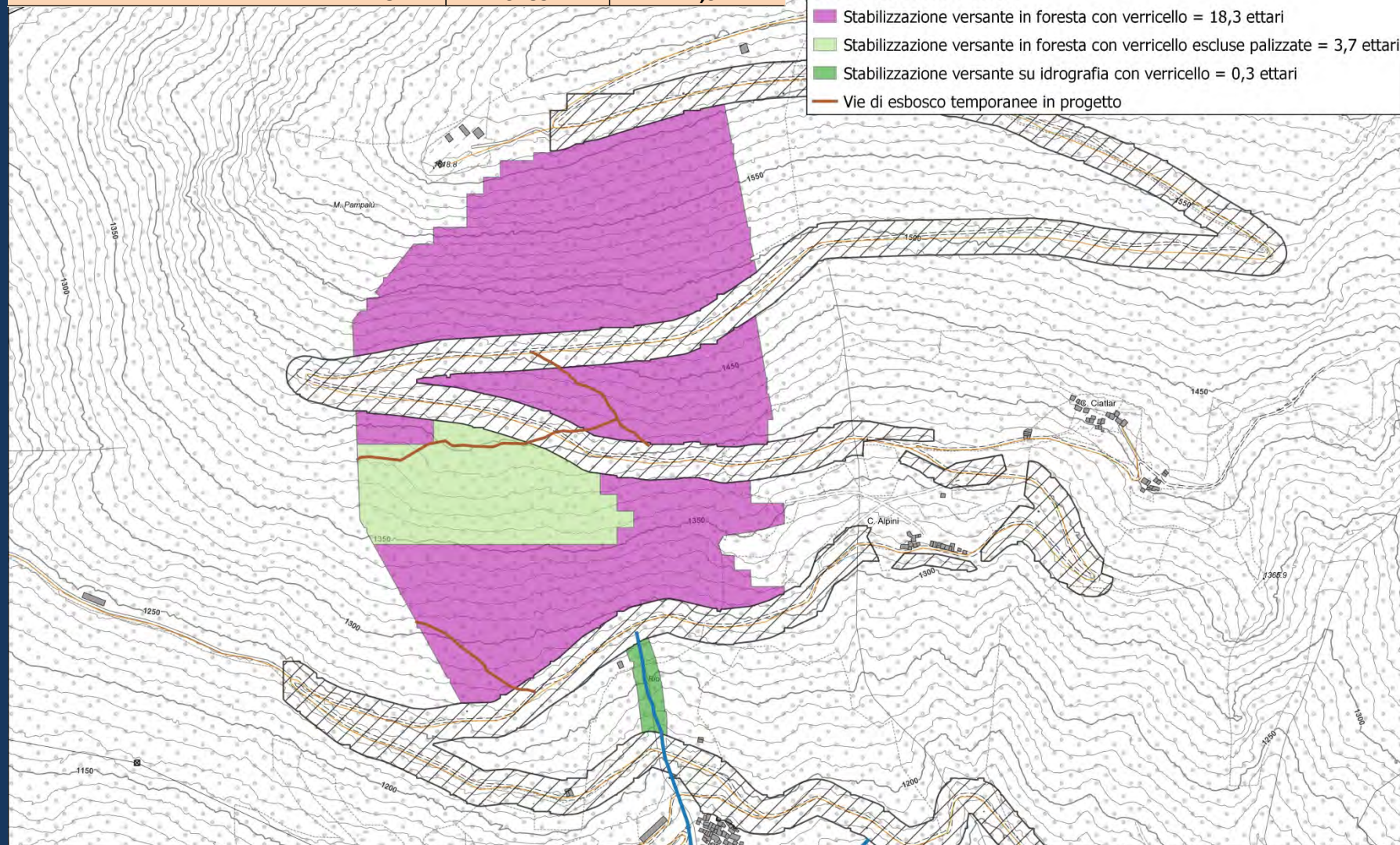
Intervento su Rio Rivoire

■ Stabilizzazione versante in foresta con verricello = 18,3 ettari

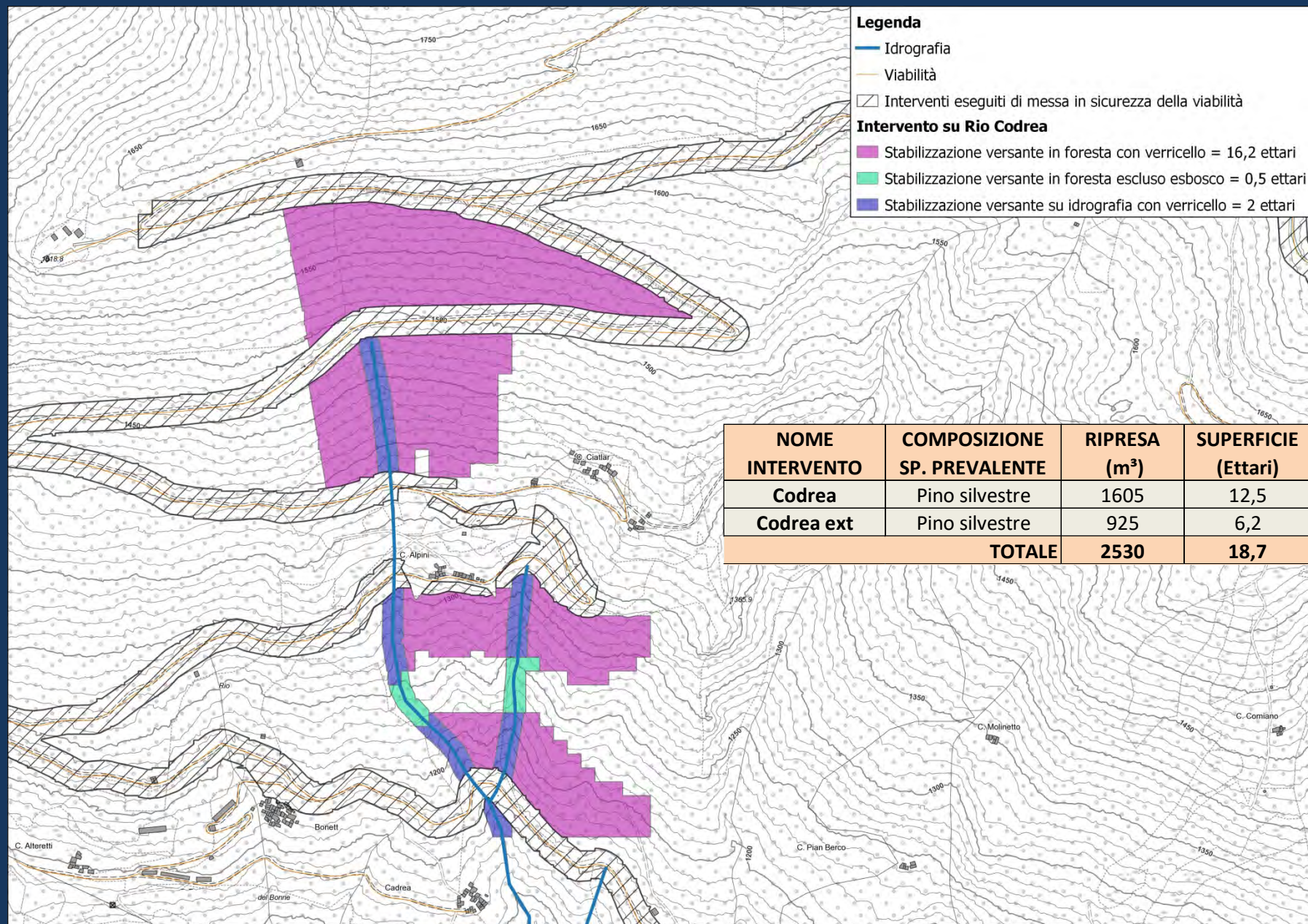
■ Stabilizzazione versante in foresta con verricello escluse palizzate = 3,7 ettari

■ Stabilizzazione versante su idrografia con verricello = 0,3 ettari

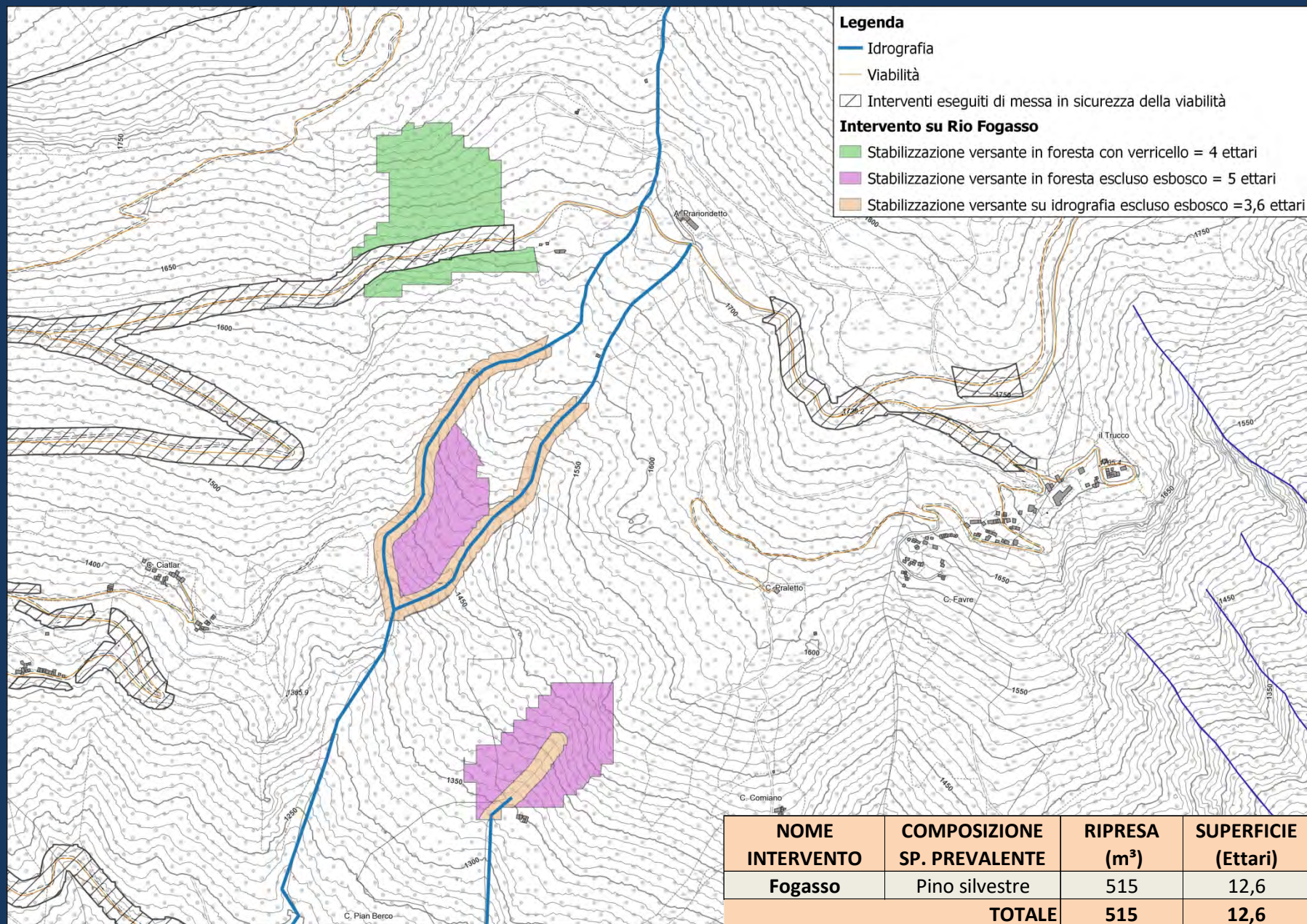
— Vie di esbosco temporanee in progetto



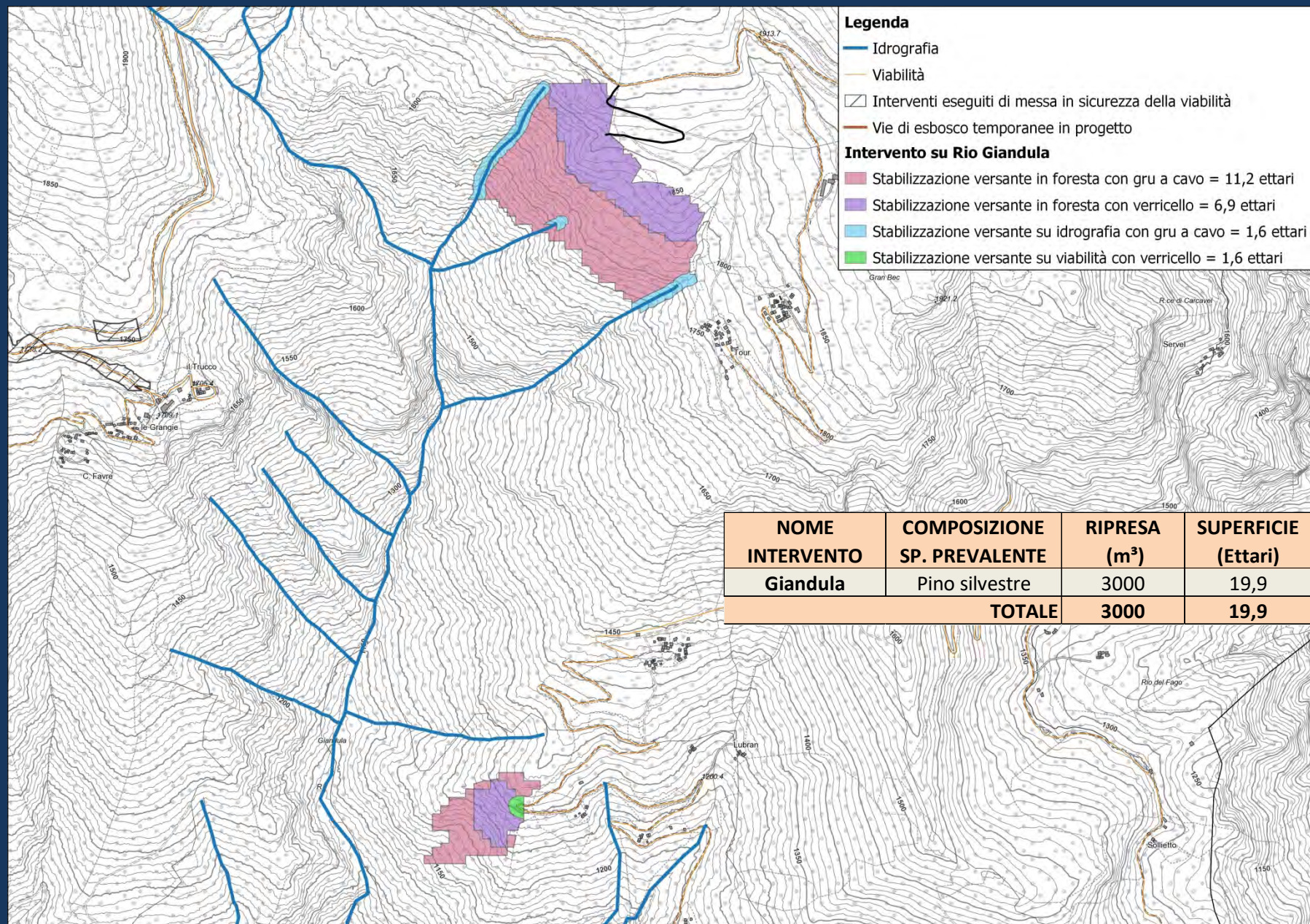
Cartografia di dettaglio degli interventi in comune di Mompantero – bacino Codrea



Cartografia di dettaglio degli interventi in comune di Mompantero – bacino Fogasso



Cartografia di dettaglio degli interventi in comune di Mompantero – bacino Giandula



Cartografia degli interventi nei comuni di Bussoleno e Chianocco

Superficie tot interventi Prot. Civ.

COMUNI DI BUSSOLENO e CHIANOCCO

4,95 ettari

Rio Comba delle Foglie

3,00 ettari

Rio Prebech

1,95 ettari

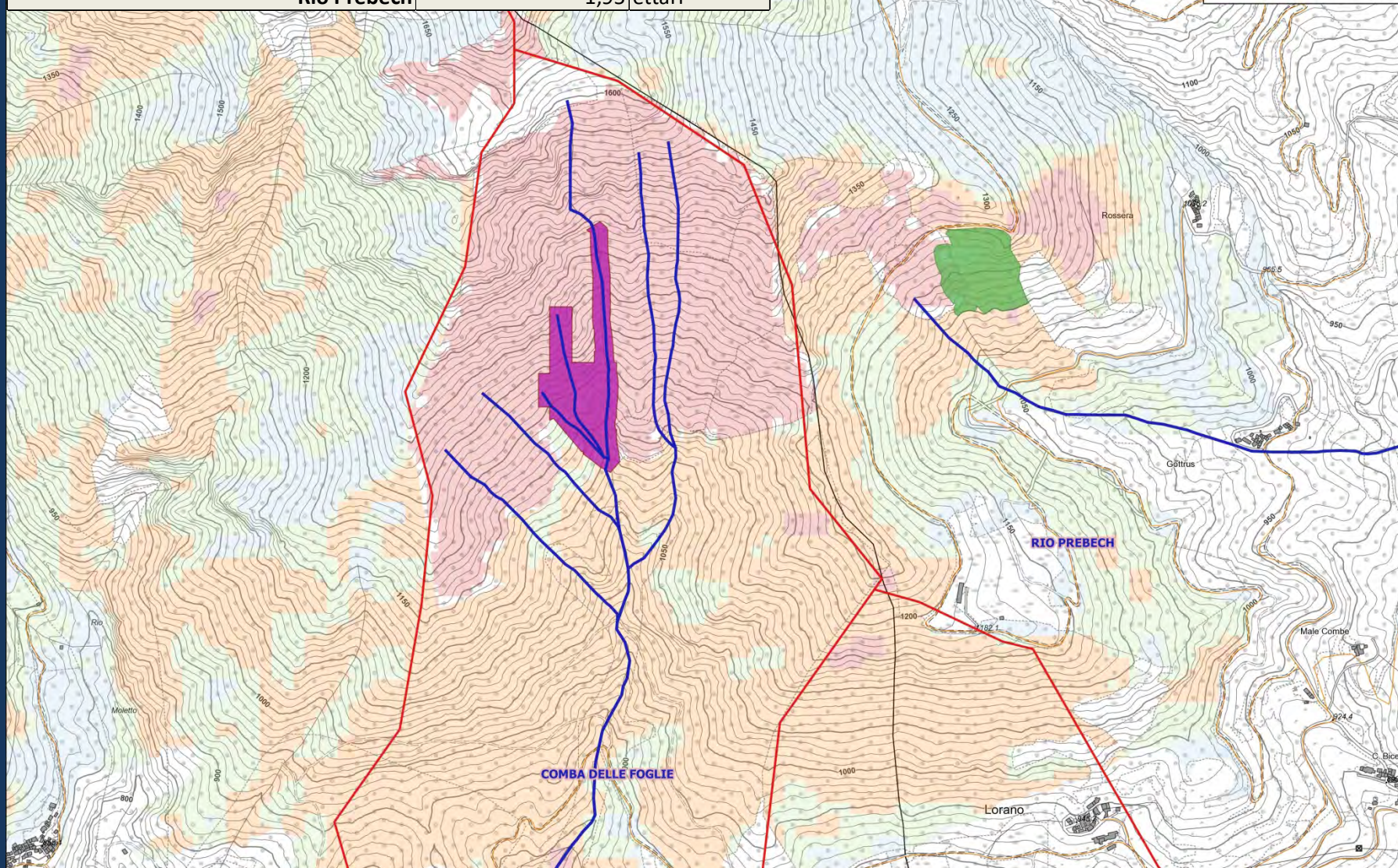
BUSSOLENO-CHIANOCCO

Bacini idrografici

Area intervento Prot. Civ.

Chianocco - Rio Prebech

Bussoleno - Comba delle Foglie



Cartografia di dettaglio degli interventi in comune di Bussoleno – bacino Comba delle Foglie

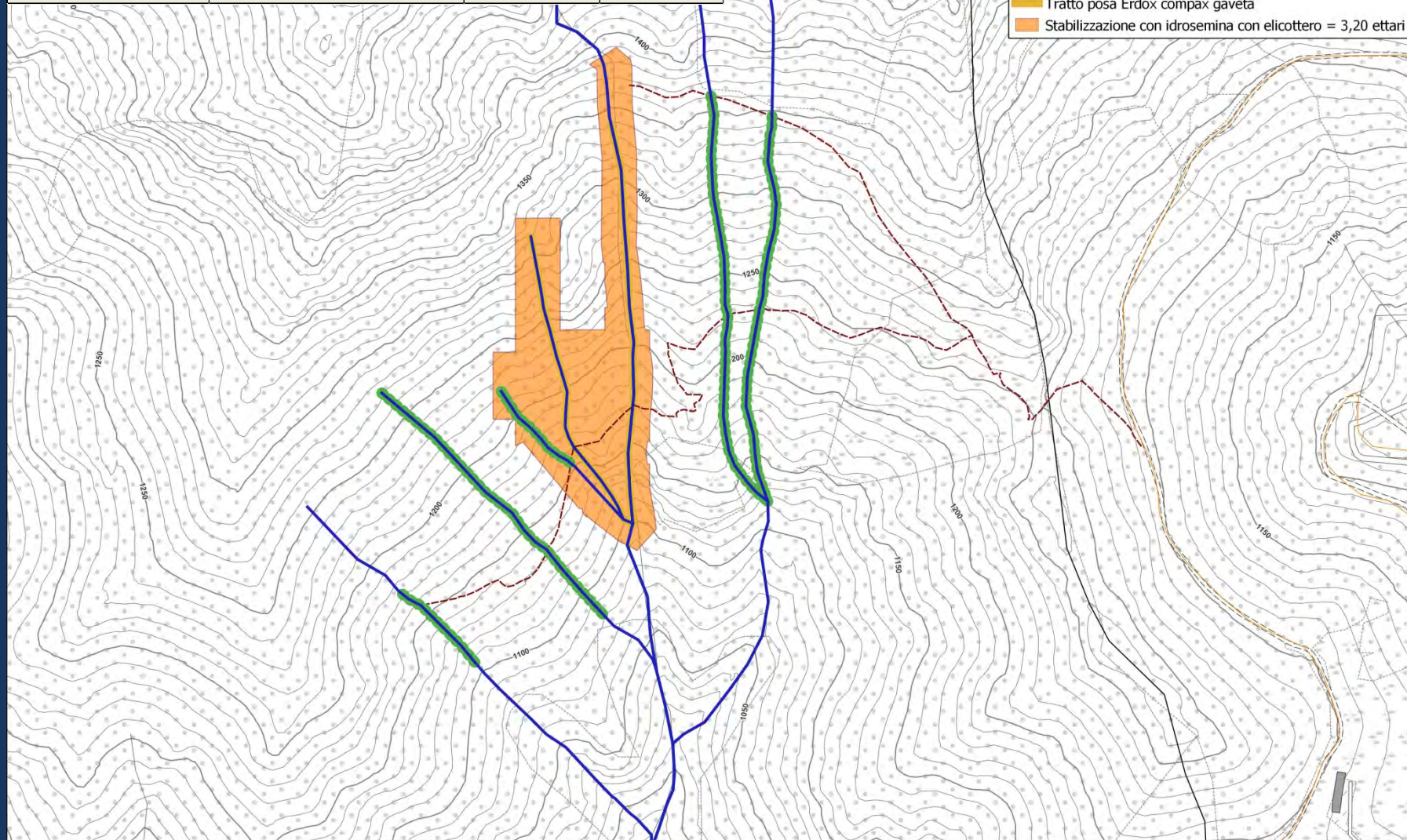
NOME INTERVENTO	INTERVENTO	Q.TA'	U.M.
Comba delle Foglie	Idrosemina	3,2	ettari
	Fascinate	1500	metri
	ERDOX GAVETA	30	cad.

Legenda

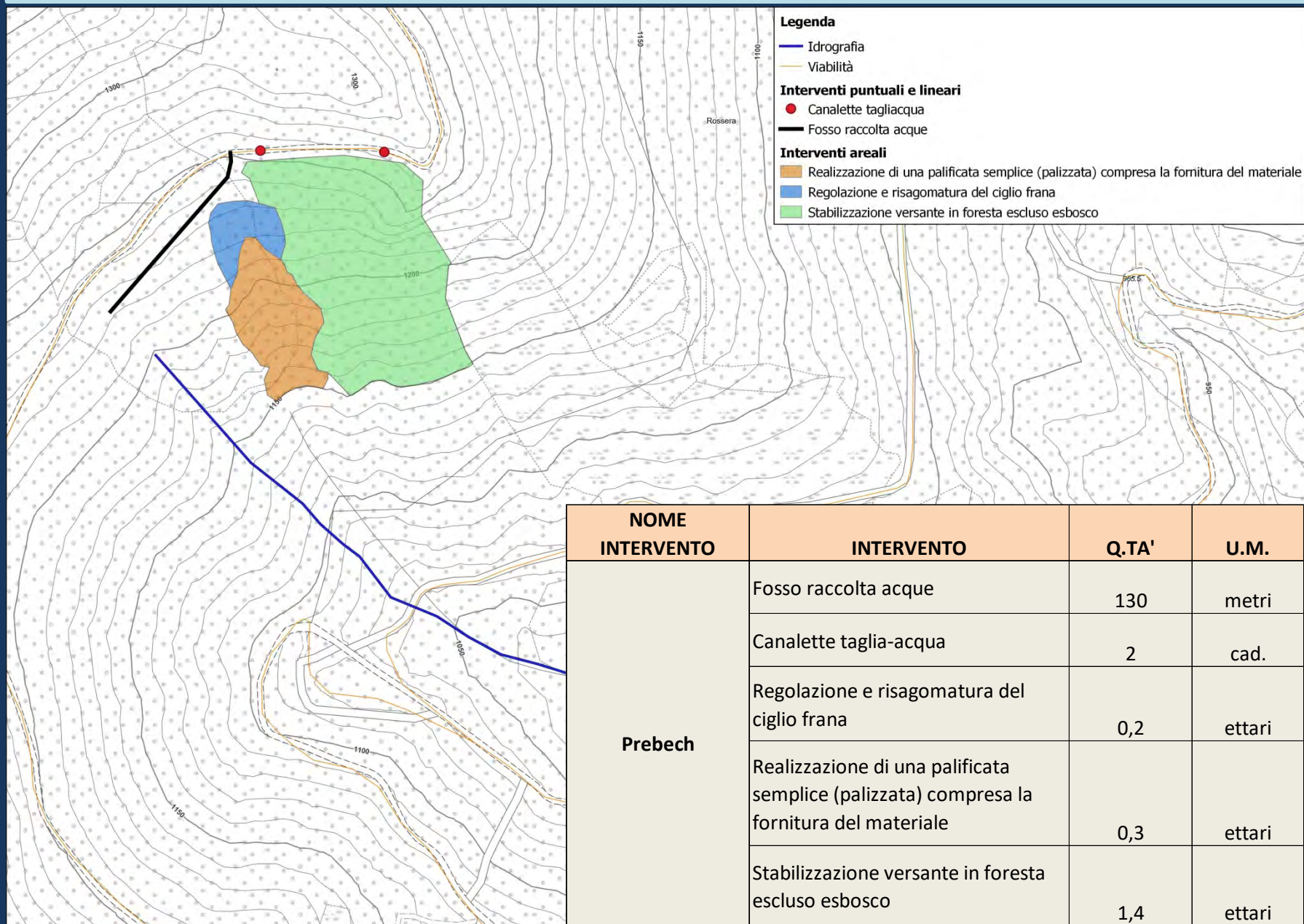
- Idrografia
- Viabilità
- Mulattiera di accesso al cantiere

Interventi Comba delle Foglie

- Tratto posa fascinata
- Tratto posa Erdox compax gaveta
- Stabilizzazione con idrosemina con elicottero = 3,20 ettari



Cartografia di dettaglio degli interventi in comune di Chianocco – bacino Prebech



Riepilogo quantitativo degli interventi e quantificazione economica

COMUNE	INTERVENTO	BACINO	COMPOSIZIONE SP. PREVALENTE	RIPRESA (m³)	AREA (Ettari)	IMPORTO LAVORI
Mompantero	Interventi messa in sicurezza strada Mompantero-Riposa	-	Pino silvestre	835	30,4	€ 53.323,53
Totale parziale				835	30,4	€ 53.323,53
Mompantero	Interventi Prot. Civile	Giandula	Pino silvestre	3000	19,9	€ 180.731,95
Mompantero	Interventi Prot. Civile	Rivoire	Pino silvestre	3485	22,3	€ 84.579,08
Mompantero	Interventi Prot. Civile	Codrea	Pino silvestre	2530	18,7	€ 73.931,55
Mompantero	Interventi Prot. Civile	Fogasso	Pino silvestre	515	12,6	€ 45.044,83
Bussoleno	Interventi Prot. Civile	Comba delle Foglie	-	0	3,0	€ 226.671,10
Chianocco	Interventi Prot. Civile	Prebech	Pino silvestre	0	2,0	€ 21.402,69
Totale parziale				9530	78,5	€ 632.361,20
TOTALE INTERVENTI POST-INCENDIO 2017				10365	108,9	€ 685.684,73

INDICI DI RILASCIO E PRELIEVO – esempio bacino Rivoire

TIPO	Provvigione (m³/ha)	A+B+C		A		B		C	
		Volume piante morte (m³/ha)	% piante morte	Volume piante morte da rilasciare per ombreggiamento (m³/ha)	% piante morte da rilasciare per ombreggiamento	Volume piante morte per palizzate (m³/ha)	% piante morte per palizzate	Volume piante morte da esboscare (m³/ha)	% piante morte da esboscare
Stabilizzazione versante in foresta	273	218	80%	65	30%	9	4%	144	66%
Stabilizzazione versante su idrografia	270	151	56%	-	0%	7	5%	144	95%
Stabilizzazione versante in foresta (non prevista la realizzazione di palizzate)	274	219	80%	66	30%	0	0%	153	70%

LAVORI IN CORSO



LAVORI IN CORSO – reticolo idrografico



LAVORI IN CORSO – versanti



LAVORI IN CORSO – versanti



LAVORI IN CORSO – versanti



LAVORI IN CORSO – versanti



LAVORI IN CORSO – versanti





Grazie per l'attenzione

Francesco Ciasca
dottore forestale

Simone Martin
dottore forestale j.

UNIONE MONTANA VALLE SUSA
- UFFICIO FORESTALE –
(ufficio.forestale@umvs.it)

PQ2011 Società Cooperativa
(info@pq2011.it)