

# Scheda tecnica dell'intervento "Ripristino dei boschi bruciati nel Versante Sud del Campo dei Fiori"

## Inquadramento generale

Il territorio del Parco "Campo dei Fiori", che si estende per un'area di circa 6.300 ettari distribuita su 17 comuni (Brinzio, Castello Cabiaglio, Cuvio, Orino, Cocquio Trevisago, Gavirate, Comerio, Barasso, Luvinate, Varese, Casciago, Masciago Primo, Bedero Valcuvia, Rancio Valcuvia, Cunardo, Induno Olona, Valganna e Varese) e la Provincia di Varese, la Comunità Montana Valli del Verbano e la Comunità Montana del Piambello, è stato interessato da eventi naturali catastrofici di notevole importanza nel corso degli ultimi anni. Si ricordano in particolare:

- il vasto incendio nell'autunno del 2017 che ha interessato il Versante Sud del Campo dei Fiori e la Rasa di Varese;
- l'incendio sul Monte Martica nel gennaio 2019;
- la tempesta del 2-3 ottobre 2020;
- le alluvioni nel corso degli anni 2017-2020.

Tali eventi hanno compromesso seriamente il territorio del Parco, con evidenti conseguenze dal punto di vista paesaggistico, ambientale, naturalistico, antropico.

L'incendio del 2017 ha in particolare interessato un'area di 374 ha, compromettendo totalmente una superficie di ha 52,7 circa.

Di seguito un esempio dello stato in cui versa il territorio del Parco.



*Figura 1: alveo del torrente Tinella*



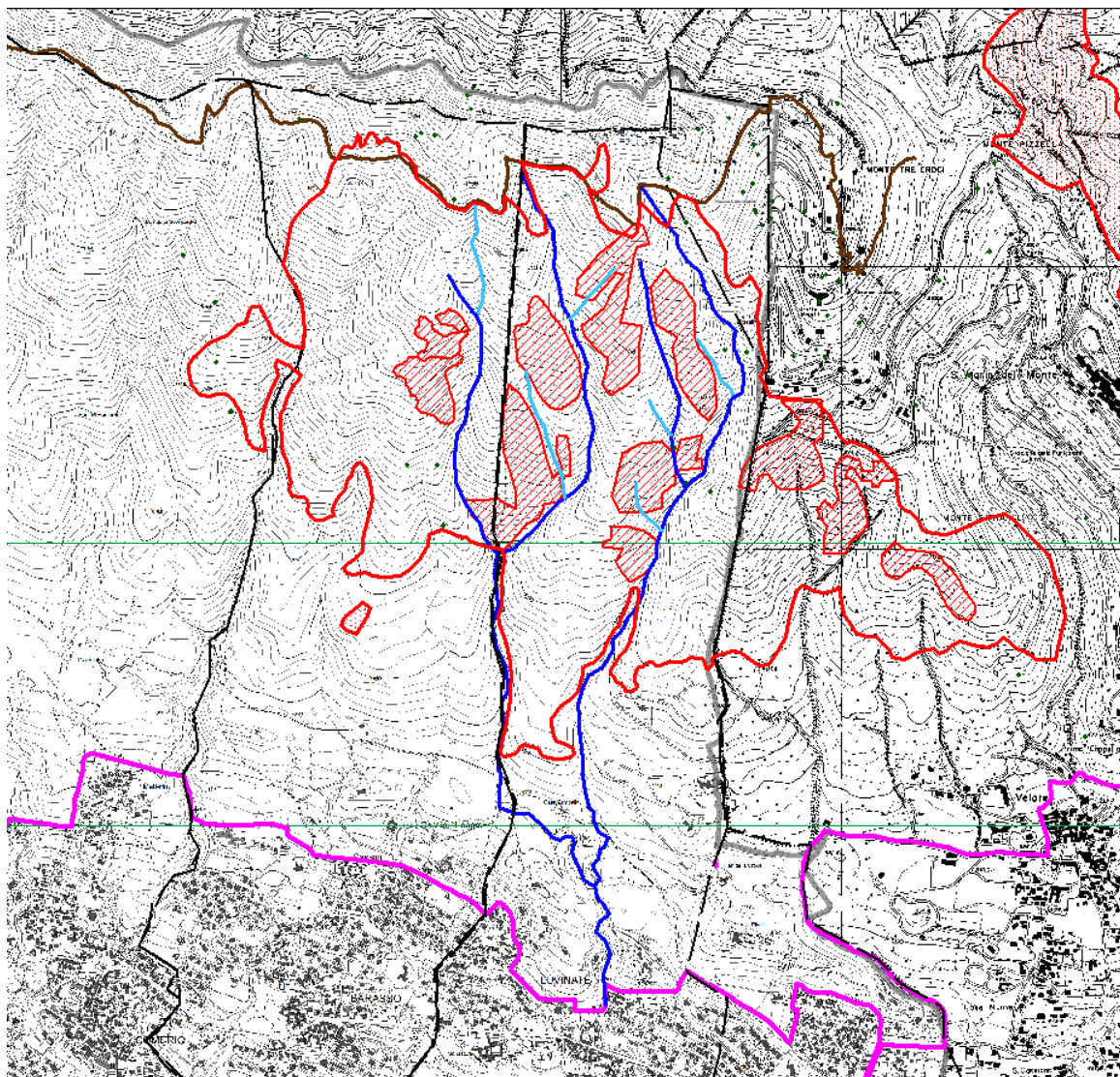


*Figura 2: effetti degli incendi. Sullo sfondo il Lago di Varese*



*Figura 3: fenomeni di erosione nei pressi del torrente Tinella*





*Figura 4: area percorsa dal fuoco durante l'incendio del 2017 (poligono rosso)  
Severità dell'incendio > 80% per 52,7 ettari (indicate con tratto diagonale rosso)*

### Finalità dell'intervento

Si ritiene necessario intervenire sulle aree interessate dagli incendi riscontrate nel corso dei numerosi sopralluoghi e monitoraggi, effettuati anche con il supporto di ARPA Lombardia.

In particolare si propone di intervenire, in questa fase, progettando e realizzando opere di stabilizzazione e messa in sicurezza dei versanti rientranti nel bacino idrografico del torrente Tinella mediante ripiantumazione delle aree interessate dagli incendi, interventi per la riduzione dei fenomeni di erosione del suolo e degli apporti detritici, con tecniche preferibilmente di ingegneria naturalistica, del trasporto di materiale a valle e del rischio idraulico associato al torrente.

Le aree interessate dagli incendi sono situate all'interno dell'area a Parco Naturale istituito con l.r. 17/2005 e sono tutte classificate bosco ai sensi dell'art. 42 della l.r. 31/2008. Si tratta in prevalenza di boschi cedui invecchiati di Castagno. Sono presenti anche boschi di faggio, sia cedui che fustaie, e Acero-Frassineti con Tiglio o Carpino soprattutto nelle aree più fresche, nelle forre e lungo gli alvei. Le aree di intervento sono situate a quote comprese tra i 600 m e i 1000 m s.l.m., difficilmente accessibili in quanto prive di infrastrutture forestali e piste di accesso.

### Enti coinvolti

- ERSAF, Ente regionale per i servizi all'agricoltura e alle foreste. ERSAF svolgerà il ruolo di referente dell'intervento, ente attuatore, stazione appaltante e stazione operativa.

- Parco “Campo dei Fiori”: ruolo di facilitatore dell’intervento, con particolare e non esclusivo riferimento a:
  - Promozione e comunicazione istituzionale dell’intervento;
  - Facilitazione nel processo di raccolta delle autorizzazioni necessarie alla realizzazione degli interventi ai fini dell’indizione della Conferenza dei Servizi;

I due enti sopra citati collaboreranno direttamente attivando apposita convenzione

#### Modalità di attuazione dell’intervento e cronoprogramma

L’intervento verrà realizzato espletando le seguenti attività con completamento entro il 31.12.2023.

Attività
Effettuazione di rilievi preliminari, ai fini della redazione dello studio di fattibilità tecnica ed economica
Redazione dello studio di fattibilità tecnica ed economica, contenente l’individuazione delle criticità progettuali e una prima quantificazione economica degli interventi
Ottenimento delle autorizzazioni da parte dei proprietari delle aree
Appalto per l’affidamento dei servizi tecnici di redazione della progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori
Progettazione
Convocazione della conferenza dei servizi
Avvio dell’appalto per l’affidamento dei lavori

#### Scheda economica

L’indicazione della destinazione delle somme è puramente indicativa e potrà variare in funzione delle risultanze degli studi preliminari.

VOCE DI COSTO	Importo
Lavori	1.000.000,00 €
IVA su lavori	220.000,00 €
<b>somme a disposizione</b>	
progettazione	90.000,00 €
oneri	3.600,00 €
IVA	20.592,00 €
Espropri, accordi bonari.	20.000,00 €
sensibilizzazione, comunicazione, convegni	20.000,00 €
Rilievi preliminari alla redazione del progetto con approfondimento e studio naturalistico ambientale (propedeutico alla fattibilità tecnico economica)	25.000,00 €
somme da destinare (inclusive di spese per incentivi, quota per spese generali ERSAF, contributi ANAC, commissioni tecniche, imprevisti)	100.808,00 €
<b>TOTALE</b>	<b>1.500.000,00 €</b>

03.02.2021

Gianluca Maffoni