

Comune di Grondona (AL)

**ELIMINAZIONE DI UNA SUPERFICIE BOSCATO
COMUNE DI GRONDONA (AL)**

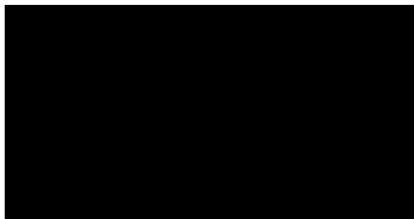


**Relazione specialistica forestale
Allegato al progetto
di costruzione invaso artificiale
Loc. Torrente Spinti
Comune di Grondona**

Grondona, luglio 2021

Il tecnico:

**Dott. Agr. Gianandrea
Profumo**



VISTO: il Committente
**Unione Montana Valli
Borbera e Spinti
Amministrazione
Comunale di Grondona**

Localizzazione e descrizione sintetica degli interventi

La presente relazione specialistica forestale descrive gli interventi da realizzarsi in Comune di Grondona (AL), consistenti nella realizzazione di un invaso artificiale sul Torrente Spinti.

L'Unione Montana delle Valli Borbera e Spinti Amministrazione Comunale di Grondona, intende realizzare l'invaso artificiale per gestire meglio la disponibilità d'acqua.

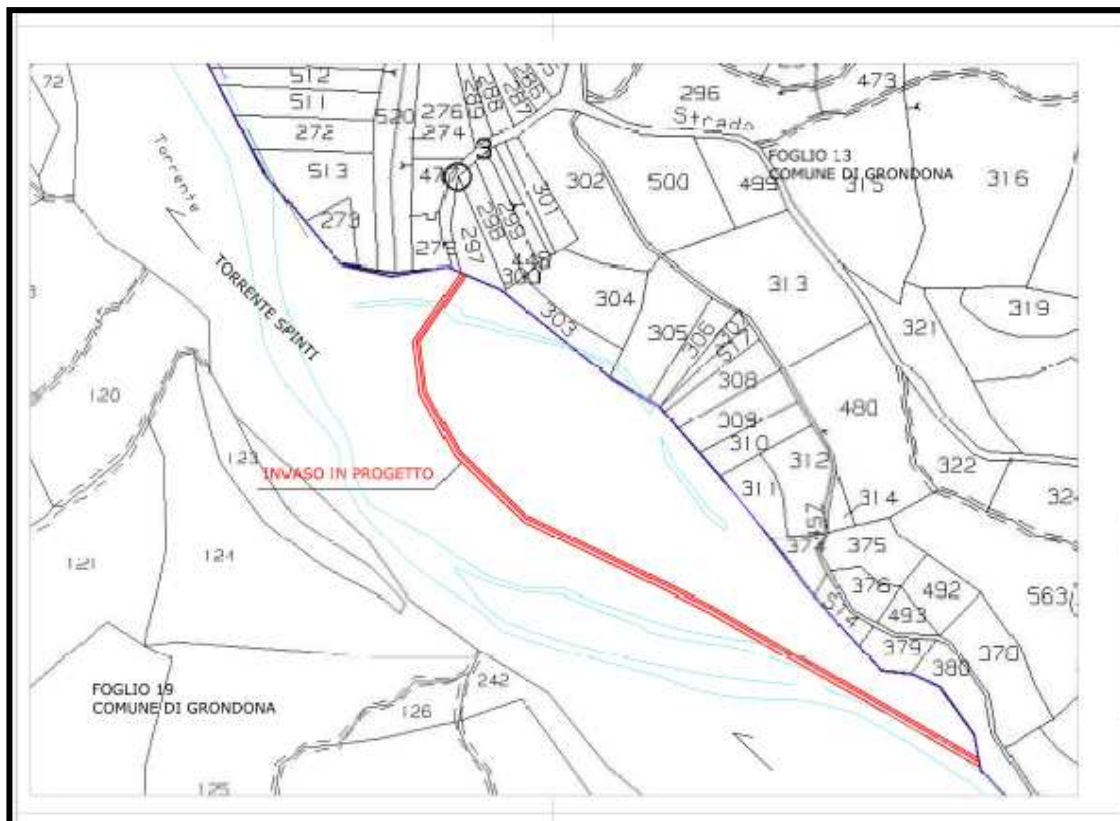
Dati e tipologia del soggetto richiedente

Il committente è l'Unione Montana delle Valli Borbera e Spinti, Amministrazione Comunale di Grondona.

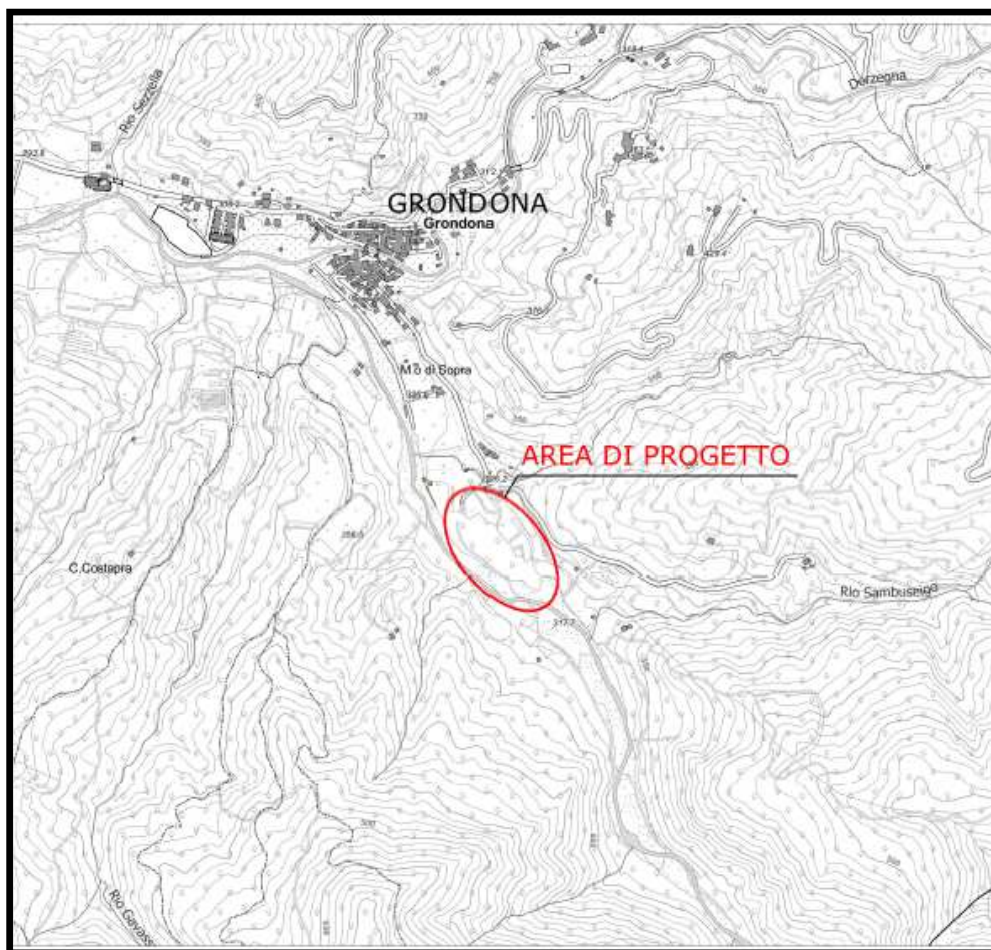
Il sottoscritto Dott. Agronomo Gianandrea Profumo, con Studio in Acqui Terme, Strada Monterosso 73, iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della regione Liguria al n°73, C.F. PRFGND67T24D969E, P.I. 01154570996, veniva incaricato di redigere, la relazione specialistica forestale da allegare al progetto di realizzazione dell'invaso artificiale.

Inquadramento catastale del sito e titolo d'uso degli immobili.

L'intera area oggetto di intervento è catastalmente così censita:



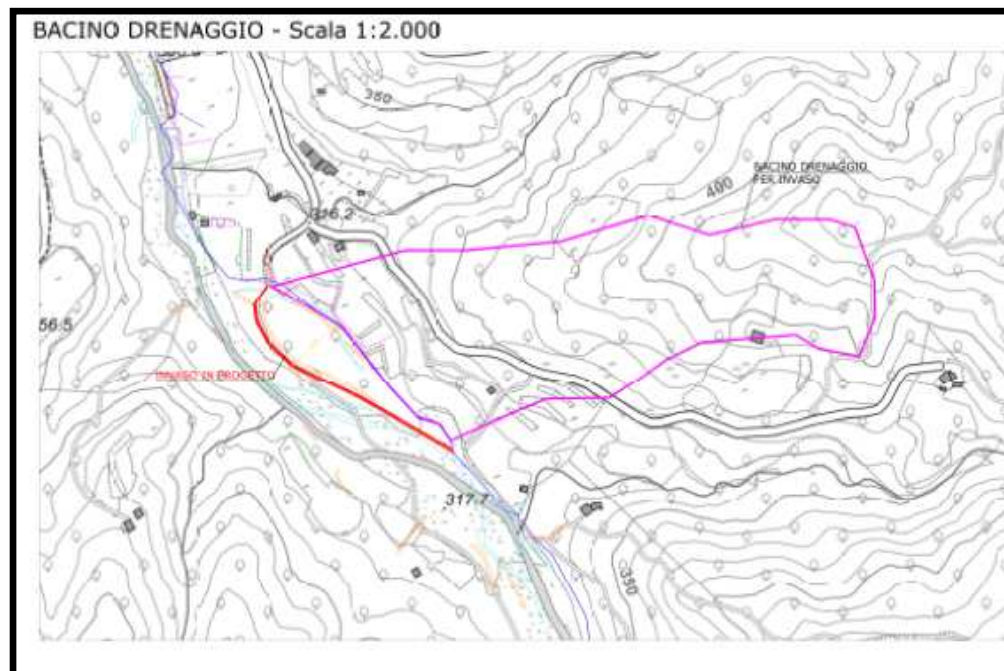
estratto di mappa dell'area interessata dai lavori (non in scala) – in rosso



carta CTR regione Piemonte con area di progetto – in rosso

Inquadramento dell'area d'intervento.

Il sito d'intervento è ubicato sul Torrente Spinti, ed il suo bacino di drenaggio è identificato nella figura sottostante

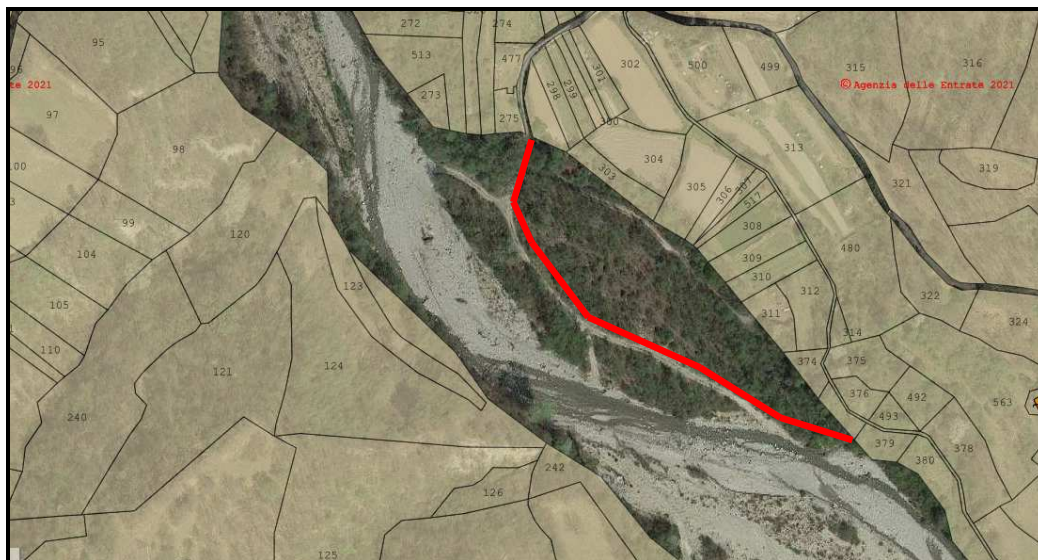


Inquadramento ambientale e stato colturale dell'area

Durante il sopralluogo, oltre ad effettuare le fotografie dello stato attuale, sono stati anche eseguiti rilievi topografici e vegetazionali con cui individuare le specie arboree costituenti il bosco d'invasione, caratterizzato dal salice e pioppo.

In base a tipi forestali della Regione Piemonte il soprassuolo presente è classificato nel tipo forestale: **BOSCAGLIA D'INVASIONE CON MESCOLANZA DI PIOPPO BIANCO.**

...Popolamenti arborei d'invasione costituiti da diverse latifoglie, indifferenti al tipo di substrato e al gradiente idrico, che si possono presentare sia in purezza che in mescolanza. Boschi di neoformazione, spesso con struttura irregolare



La superficie complessiva è di circa 3.500 m², la copertura è superiore al 20%, la boscaglia è caratterizzata da:

componente arborea: pioppo bianco (*Populus alba*) accacia (*Robinia pseudoaccacia*), carpino bianco (*Carpinus betulus*), salice bianco (*Salix alba*),

componente arbustiva: maggiociondolo (*Laburnum anagyroides*), ginestra dei carbonai (*Cytisus scoparius*)

le piante arboree presenti nell'area oggetto d'intervento sono caratterizzate da dimensioni variabili con diametri del tronco misurati a petto d'uomo, compresi tra 10- 15 cm di diametro.





vista del bosco dalle vicinanze e al suo dall'interno

Le immagini sopra riportate illustrano l'ingombro dell'area boscata e come appare all'interno la cenosi forestale: questa, come già accennato, non è continua, ma in essa sono presenti delle aree meno dense, con più chiare.

Descrizione delle opere

La soluzione progettuale adottata è costituita, da un sistema misto, con un unico vaso in linea sul Torrente Spinti, con la funzione di comprendere le due infrastrutture sotto riportate:

- 1) Realizzazione di un vaso artificiale di volume complessivo mc. 15.000 circa, con funzione di immagazzinamento della risorsa idrica durante i periodi di disponibilità.
- 2) Realizzazione di una cassa di espansione in linea per la laminazione delle piene.

Di seguito, schematicamente, si riassumono le operazioni che verranno eseguite sulla componente arborea e arbustiva presente all'interno dell'area di progetto.

FASE 1: taglio raso di tutta la vegetazione arborea ed arbustiva, allestimento del materiale legnoso ricavato in tronchi e ramaglie, successivo allontanamento dei tronchi e rami più grossi per l'utilizzo del legname come legna da ardere e cippatura della ramaglia più fine ed aspersione a terra del cippato come ammendante o abbruciamento delle ramaglie stesse;

FASE 2: eliminazione di tutte le ceppaie degli alberi e degli arbusti tagliati mediante asportazione/estirpazione con escavatori di media potenza e triturazione delle stesse sul luogo della loro presenza; oppure la ramaglia residua potrà essere anche bruciata sul luogo di produzione;

Nel rimanere a completa disposizione per qualsiasi chiarimento potesse occorrere, con perfetta osservanza si sottoscrive.

Grondona, luglio 2021

Dott. Agr. Gianandrea PROFUMO