Comune di CANOSIO

Lavori di manutenzione straordinaria vasca di carico Comba Vali

Livello di progettazione:	**PROGETTO DEFINITIVO**
Oggetto elaborato:	**Relazione tecnica per il vincolo idrogeologico**

Progetto:

Sede Legale: Corso Nizza 88 - 12100 Cuneo
Tel. 800194065 - Fax 0171.326710
Partita IVA: 02468770041
Capitale sociale € 5.000.000
e-mail: acda@acda.it

Progettazione: *(Ordine Ingegneri di Torino n.3947V°)* *(Ordine Dottori Agronomi e Forestali Torino n° 450)*	Dott. Ing. Livio Martina Dott. Agr. Renata Curti
Responsabile Unico del Procedimento:	Dott. Ing. Roberto Beltritti

COMMESSA	*Livello di progetto*	*Categoria di progetto*	*Tipo elaborato*	*N. elaborato*	*REV.*	*DATA*
UM006	**DE**	**GE**	**TX**	**03**	**00**	**28.01.2020**

REV.	*Descrizione:*	*DATA:*	*Redatto da:*	*Verificato da:*	*Approvato da:*
00	EMISSIONE per consegna progetto	28.1.2020	Dott. Agr. Renata Curti	Ing. Livio Martina	R. Beltritti

Questo elaborato è di proprietà di ACDA spa, qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata
ACDA azienda cuneese dell'acqua spa
Sede Legale: Corso Nizza 88- 12100 Cuneo - Tel. 800.194.065 - Fax 0171.326710 - e-mail: acda@acda.it
Capitale sociale € 5.000.000 - Partita IVA: 02468770041

REGIONE PIEMONTE *PROVINCIA DI CUNEO* *COMUNE DI CANOSIO*

COMUNE DI CANOSIO. LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA VASCA DI CARICO COMBA VALI

PROGETTO DEFINITIVO

RELAZIONE TECNICA PER IL VINCOLO IDROGEOLOGICO

Indice:

1 PREMESSA 2
2 INQUADRAMENTO DELL'AREA DI INTERVENTO 3
3 INQUADRAMENTO PEDOLOGICO 3
4 OPERE IN PROGETTO 3
5 VINCOLI ED AUTORIZZAZIONI DA RICHIEDERE 4
6 ANALISI DELLE INTERFERENZE TRA IL PROGETTO E IL CONTESTO AMBIENTALE 5
7 INTERVENTI DI MITIGAZIONE IN PROGETTO 5
8 OBBLIGHI COMPENSATIVI 5
9 ALLEGATI 5

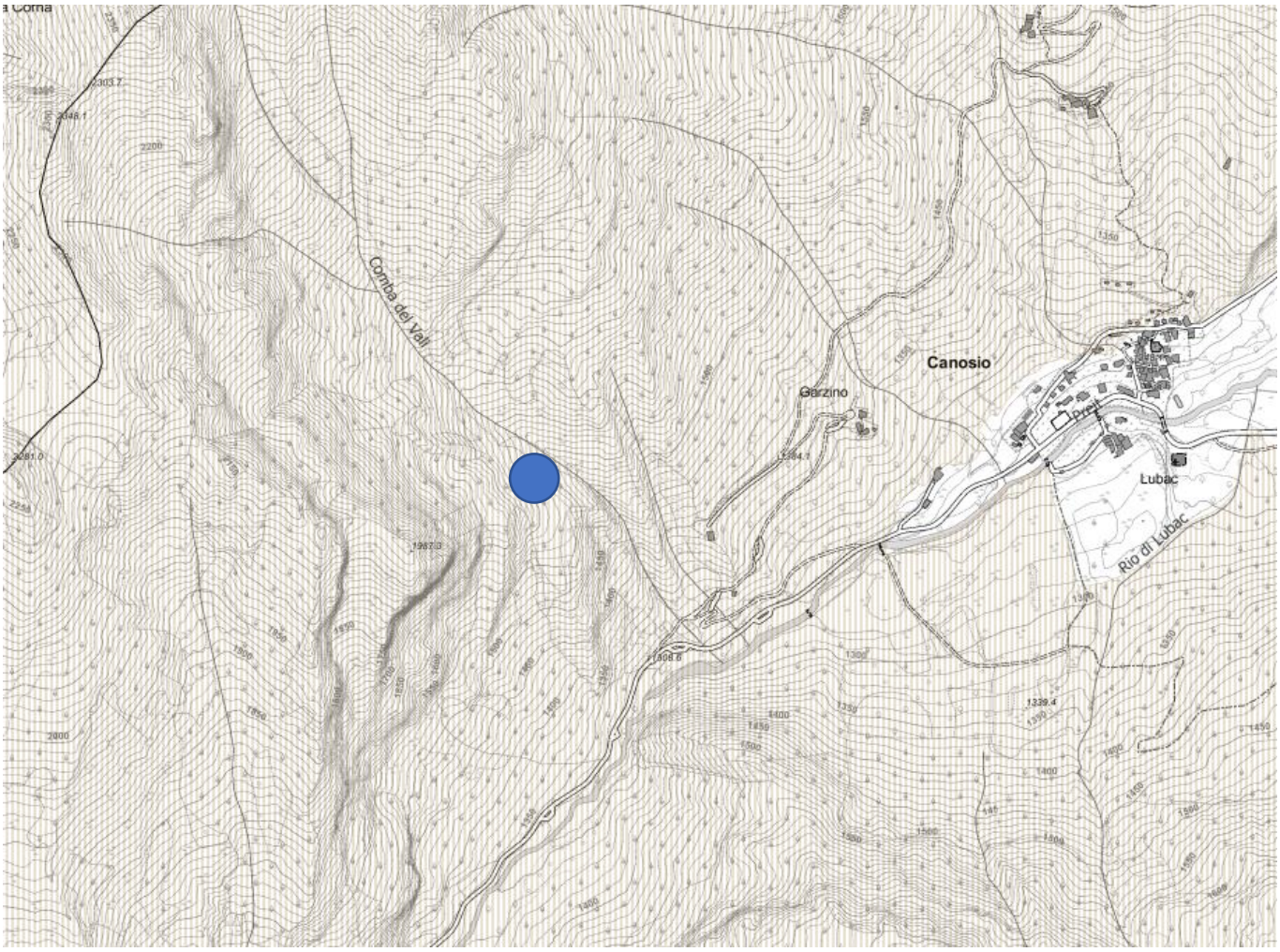
1 PREMESSA

La presente Relazione per il vincolo idrogeologico è redatta a supporto del progetto degli interventi di manutenzione della vasca di carico ubicata in Comba Vali a Canosio a quota 1600 m s.l.m. circa che alimenta l'acquedotto di Canosio e della frazione San Giovanni danneggiata dalla valanga.

I siti di intervento ricadono all'interno della perimetrazione delle aree soggette a vincolo idrogeologico ai sensi della L.R. 45/89 e pertanto è necessario l'ottenimento della relativa autorizzazione per l'esecuzione dei lavori.

Ai sensi della Circolare 3 AMB del 31.08.2018 la competenza spetta al Comune in quanto trattasi di:

- interventi che interessano superfici inferiori a 5.000 metri quadri o volumi di scavo inferiori a 2.500 metri cubi.



2 INQUADRAMENTO DELL'AREA DI INTERVENTO

L'area di intervento è posta sul versante sud della Rocca Corna in sponda destra della Comba del Vali.

L'area è molto impervia e difficilmente raggiungibile a piedi.

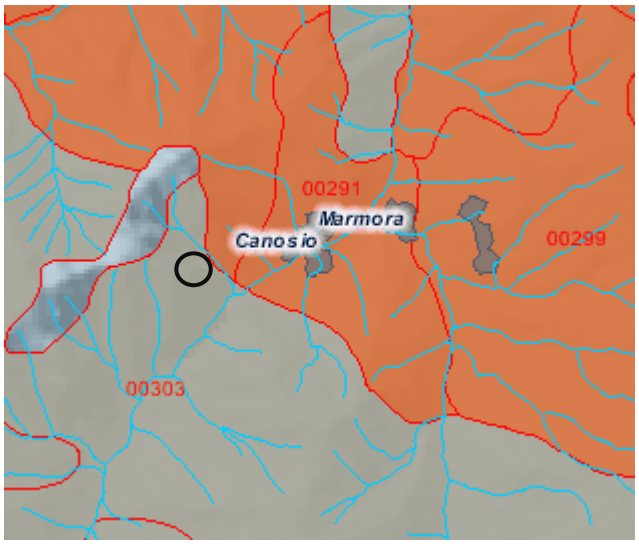
La copertura alle quote vegetate superiori è a lariceto-cembreto variante a pino uncinato con strato arbustivo rodoreto-vaccinieto a quelle inferiore a latifoglie miste riconducibile all'acero-tiglio-frassineto di invasione.

Il versante presenta roccia affiorante e lo strato erbaceo non ha una copertura continua.

3 INQUADRAMENTO PEDOLOGICO

Per la caratterizzazione dei suoli ricadenti nell'area oggetto di variante si fa riferimento alla cartografia redatta dall'IPLA in scala 1:250'000 per la Regione Piemonte.

I suoli afferiscono all'unità cartografica 0303. Si tratta di Entisuoli di montagna "*Suoli non evoluti all'interno dei quali non sono riconoscibili orizzonti di alterazione e i processi pedogenetici sono ad un grado iniziale. Sono tipici degli alti versanti alpini e delle pendenze accentuate. Sono spesso soggetti a fenomeni erosivi*."



Questi suoli afferiscono alla VII classe di Capacità d'Uso - sottoclasse e1, ovvero suoli con "Suoli con limitazioni severe; il loro uso e ristretto al pascolo poco produttivo e al bosco di protezione", la sottoclasse indica "Limitazione stazionale pendenza".

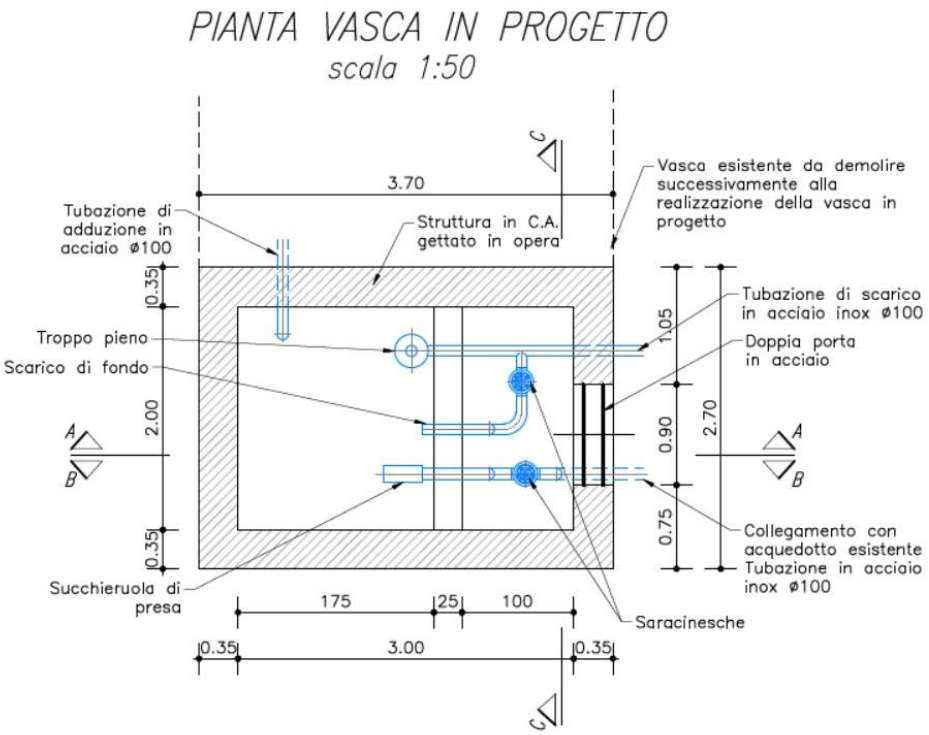
4 OPERE IN PROGETTO

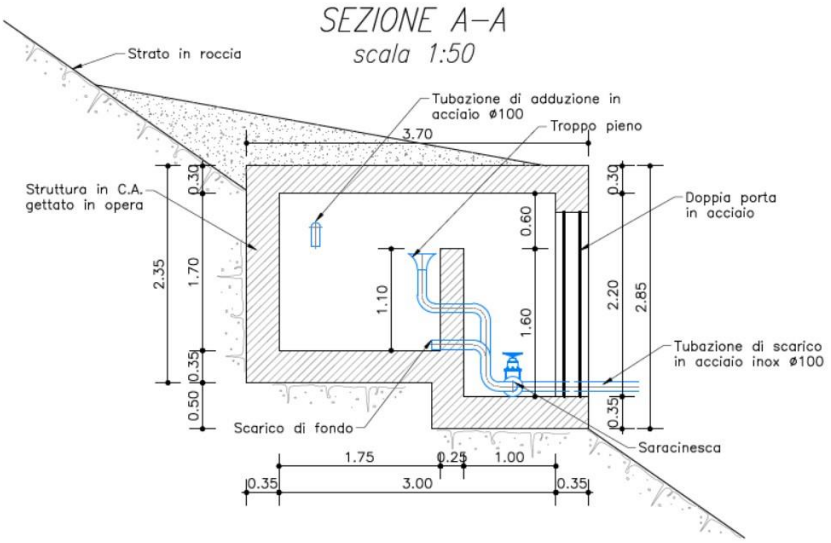
L'opera in progetto è costituita da una vasca in ca delle dimensioni interne di mt 2x 3 con una cameretta di manovra in cui sono ubicate le manovre idrauliche.

Il troppo pieno sarà realizzato con uno sfioratore a calice diametro 300 mm

A fine lavori sul solaio di copertura verrà steso il terreno di scavo

Nelle sottostanti figure sono riportate la pianta dell'opera e la sua sezione principale





5 VINCOLI ED AUTORIZZAZIONI DA RICHIEDERE

Il progetto di realizzazione degli interventi di manutenzione della vasca esistente dovrà acquisire i seguenti pareri ed autorizzazioni:

- Autorizzazione ATO
- Autorizzazione paesaggistica ai sensi D.lgs 42/04 (Comune di Canosio)
- Permesso a costruire (Comune di Canosio)
- Vincolo idrogeologico ai sensi L.R. 45/89: a tal fine viene predisposta la Relazione geologica ma non la Relazione forestale in quanto gli interventi interessano aree ad uso agricolo non boscate.

6 ANALISI DELLE INTERFERENZE TRA IL PROGETTO E IL CONTESTO AMBIENTALE

I lavori realizzati riguardano interamente superfici con rocciosità affiorante e copertura erbacea di versante.

La superficie oggetto di intervento è pari a circa 10 mq oltre al cantiere temporaneo.

I movimenti terra, sempre all'interno dell'area soggetta a vincolo sono:

- Riporto da eseguirsi a mano = 11,10 mc
- scavo da eseguirsi esclusivamente a mano = 11,10 mc

Per un totale di materiale movimentato pari a = 22,22 mc

Taglio piante: non è previsto taglio piante in quanto gli interventi vengono realizzati esclusivamente su aree agricole.

7 INTERVENTI DI MITIGAZIONE IN PROGETTO

Non sono previsti interventi di mitigazione.

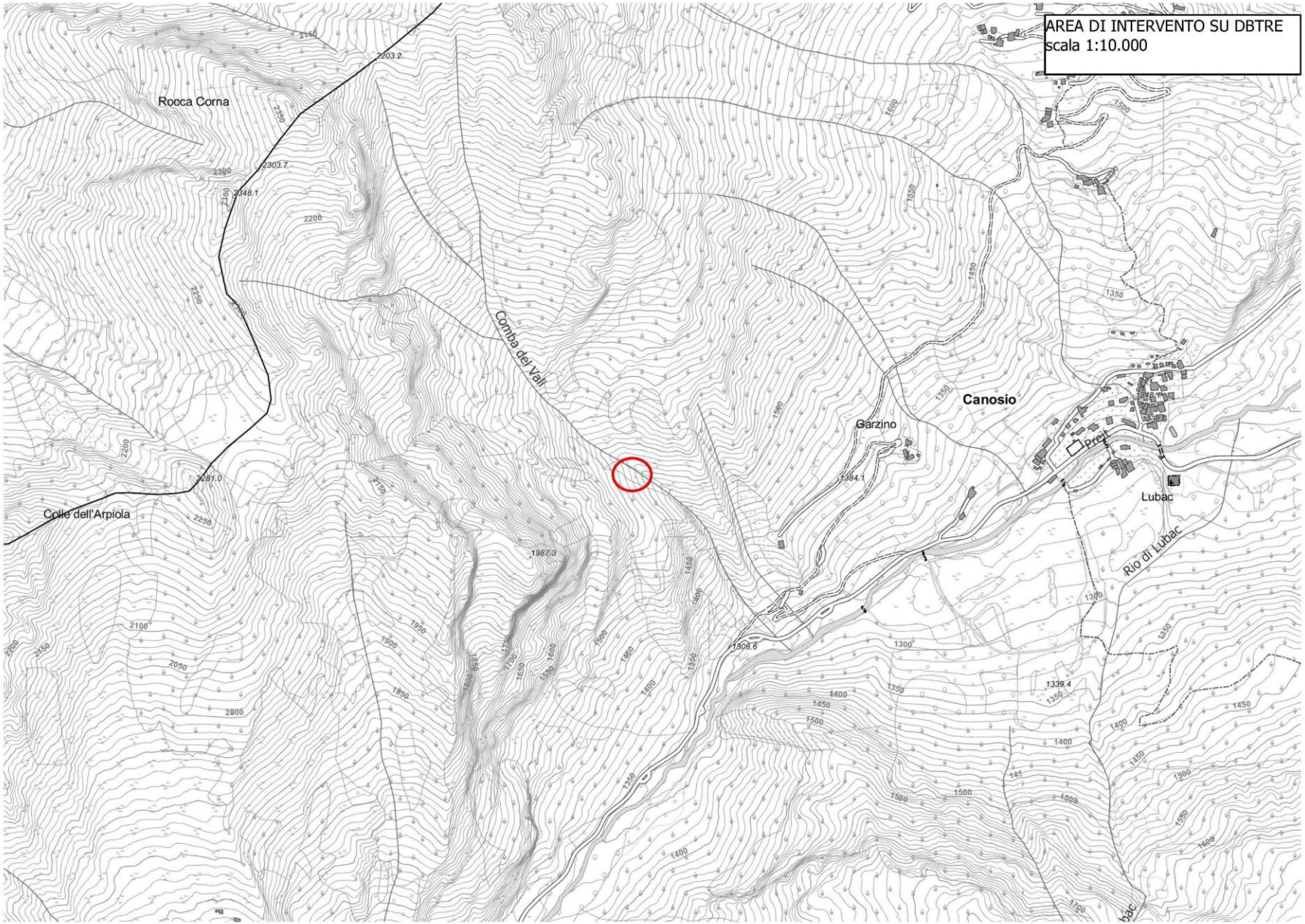
8 OBBLIGHI COMPENSATIVI

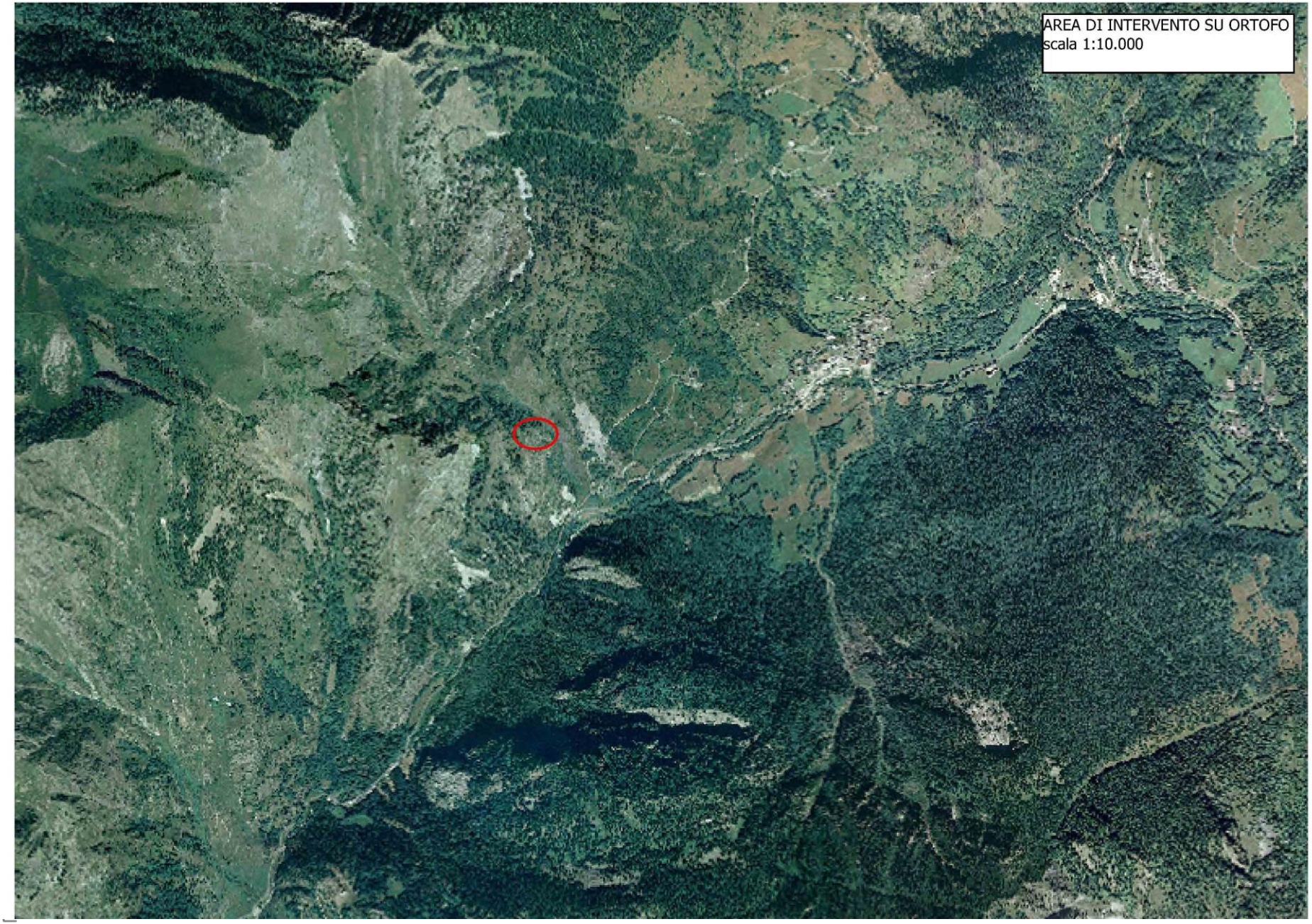
Non essendo previsto taglio piante non è dovuta compensazione ai sensi della L.R. 4/2009.

9 ALLEGATI

Inquadramento su DBTRE 2019

Sovrapposizione su foto aerea


AREA DI INTERVENTO SU DBTRE
scala 1:10.000
Rocca Corna
Colle dell'Arpiola
Comba dei Vali
Canosio
Garzino
Prel
Lubac
Rio di Lubac


AREA DI INTERVENTO SU ORTOFO
scala 1:10.000