



COMUNE DI VILLE DI FIEMME
PROVINCIA DI TRENTO
C.A.P. 38099 - tel. 0462-340244
Ufficio Tecnico – via Giovanelli n. 38
indirizzo e-mail: info@comune.villedifiemme.tn.it
indirizzo p.e.c.: comune@pec.comune.villedifiemme.tn.it
cod. fisc. e p. IVA 02570230223



**PROGETTO DI SVILUPPO DEL TERRITORIO
E DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE
ANNO 2024**

Codice CUP assegnato al progetto: C16G24000070004

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

Ville di Fiemme (TN), 28 marzo 2024



IL TECNICO COMUNALE
ing. Marco Maurina

Marco Maurina

1. Premessa

Il Comune di Ville di Fiemme dispone di un territorio scarsamente urbanizzato, caratterizzato dalla presenza di una vasta superficie destinata a bosco e territorio naturale, con solo una piccolissima percentuale occupata da insediamenti abitativi e relative opere di infrastrutturazione. Risulta pertanto fondamentale, nell'ambito del delicato equilibrio idrogeologico tra i due ambiti, quello naturale e quello antropizzato, la cura e la manutenzione del territorio.

Gran parte del territorio amministrativo del Comune di Ville di Fiemme è collocato in alta montagna dove ormai la presenza antropica è dovuta, in via principale, a fini esclusivamente turistici.

Il bosco è considerato una risorsa primaria per le comunità di montagna, ma negli ultimi anni si sta assistendo ad un'eccessiva modernizzazione della gestione del patrimonio forestale con conseguente mancanza latente di un presidio stabile del territorio. La manutenzione del territorio, la storia insegna, è un tassello fondamentale per assicurare condizioni di sicurezza adeguate al mondo antropizzato nel delicato equilibrio idrogeologico. Lo dimostrano quotidianamente le numerose situazioni di "catastrofe" dovute all'incuria o addirittura alla carenza del sistema di deflusso delle acque meteoriche. La realizzazione di opere di infrastrutturazione come le strade (che siano di tipo extraurbano o forestali) crea inevitabilmente un disequilibrio nel sistema idrogeologico del territorio, che bisogna compensare con una corretta gestione del deflusso delle acque meteoriche.

2. Finalità e descrizione dell'iniziativa

In quest'ottica il Comune di Ville di Fiemme, visti gli ottimi risultati ottenuti nel corso degli anni, intende procedere ad attivare un'iniziativa che porti un miglioramento delle condizioni di deflusso delle acque all'interno dell'ambito naturale del territorio (inciso comunque dalle opere di infrastrutturazione), mediante la sistemazione e la manutenzione dei sistemi di allontanamento delle acque meteoriche associate alle strade forestali (sistemazione delle canalette di sgrondo, pulizia dei canali di deflusso delle acque, manutenzione dei fossi di drenaggio, ecc.) e dalla pulizia degli impluvi apicali dei corsi d'acqua, soprattutto quelli a carattere stagionale. Non è prevista alcuna manutenzione dei torrenti iscritti al registro delle acque pubbliche, in quanto non di competenza comunale. In parte l'iniziativa sarà rivolta anche alla manutenzione straordinaria delle aree verdi di proprietà pubblica e che si collocano in prossimità delle aree di intervento di manutenzione delle infrastrutture. In generale si tratta comunque di lavori di manutenzione volti principalmente alla sostituzione degli elementi degradati delle infrastrutture viabili forestali come le canalette di sgrondo delle acque meteoriche, i cordoli, i fossi di guardia, ecc. ed alla loro corretta manutenzione. I lavori dovranno pertanto essere svolti da personale comunque dotato di un minimo di esperienza nel campo.

Si precisa che tutto il materiale necessario alla manutenzione delle opere (assi per canalette, ferramenta di assemblaggio, legname per arredi, ecc.), oltre ai materiali di consumo (carburante dei mezzi di trasporto, miscela delle attrezzature per la cura del verde, bobine di filo per i decespugliatori), sarà messo a disposizione direttamente dall'Amministrazione comunale, la quale dispone già di un certo quantitativo a magazzino.

I lavori previsti sono di semplice esecuzione ed hanno un prevalente contenuto di manodopera. Considerata la loro entità ed il lavoro svolto gli anni scorsi, in funzione della lunghezza complessiva delle strade forestali in gestione al Comune e dell'estensione del territorio comunale, nonché delle aree a verde interessate dalla manutenzione, si prevede l'impiego di un contingente di massimo 8 operai a tempo pieno da impiegarsi per un periodo di circa 5 mesi a partire da maggio e n. 2 operai per i mesi di novembre e dicembre. Il lavoro sarà eseguito principalmente con utensili manuali che verranno in parte forniti dal cantiere comunale ed in parte dovranno essere forniti direttamente dalla ditta aggiudicataria. Si richiede inoltre che almeno 2 operai abbiano seguito il corso di formazione sull'utilizzo in sicurezza della motosega e siano in possesso del relativo attestato in corso di validità. Come sopra precisato, qualora necessario, il Comune provvederà a fornire il materiale da porre in opera in sostituzione di quello degradato (canalette di sgrondo delle acque meteoriche, pali e stanghe delle staccionate, ecc.) di cui dispone presso il magazzino comunale o che acquisterà con spesa a carico del bilancio comunale e due mezzi per il trasporto degli operai.

3. Importi del progetto

Di seguito vengono indicati e quantificati i lavori da eseguirsi per la realizzazione del progetto:

- demolizione/smontaggio di canalette danneggiate o deteriorate in legno o in metallo su carreggiata di strada forestale per l'allontanamento delle acque meteoriche e posa in opera di canalette di recupero o nuove in legno o in metallo:
m 1.100 – Strade località Aguai e Solaiolo in CC Carano;
m 800 – Strade località Ganzaie e Cugola in CC Daiano;
m 1.000 – Strade località Cucal e Lavazè in CC Varena;
- pulizia di canali di sgrondo laterale e canalette di strada forestale: km 25,00;
- manutenzione del piano viabile di sentiero: km 12,00;
- sostituzione di staccionata in legno a margine della viabilità forestale e aree attrezzate: m 600;
- lavori di manutenzione lungo la viabilità forestale e in corrispondenza delle aree attrezzate per la regolarizzazione del piano viabile, al fine di consentire il corretto deflusso delle acque meteoriche: mq. 4.000.

L'Amministrazione, in questa particolare congiuntura economica, ritiene indispensabile favorire l'occupabilità di soggetti che si trovavano in condizione di disoccupazione e/o di precarietà lavorativa e pertanto individua quale **clausola essenziale del presente progetto di lavori il vincolo di impiego minimo garantito** per l'esecuzione degli stessi di n. 8 persone a tempo pieno per 40 ore settimanali, per un periodo di 5 mesi, da svolgersi nel periodo compreso tra maggio e settembre e n. 2 operai per i mesi di novembre e dicembre, per un totale di n. 44 mensilità.

Preventivo di spesa:

costo del lavoro:

n. 44 mensilità a tempo pieno
totale

€ 123.650,00

€ **123.650,00**

costo di gestione e vari:

oneri della sicurezza

€ 1.500,00

costo di gestione (ribassabile)

€ 15.018,00

totale

€ **16.518,00**

progetto totale

€ 140.168,00

imprevisti

€ 750,00

IVA

€ 31.001,96

contributo ANAC

€ 35,00

arrotondamento

€ 0,04

TOTALE

€ **171.955,00**

Come *oneri della sicurezza* sono computati i costi per la delimitazione dell'area di cantiere, gli apprestamenti provvisori e di mezzi e servizi di protezione individuali e collettivi per l'esecuzione dei lavori in sicurezza.

Si specifica che sono a carico della ditta aggiudicatrice:

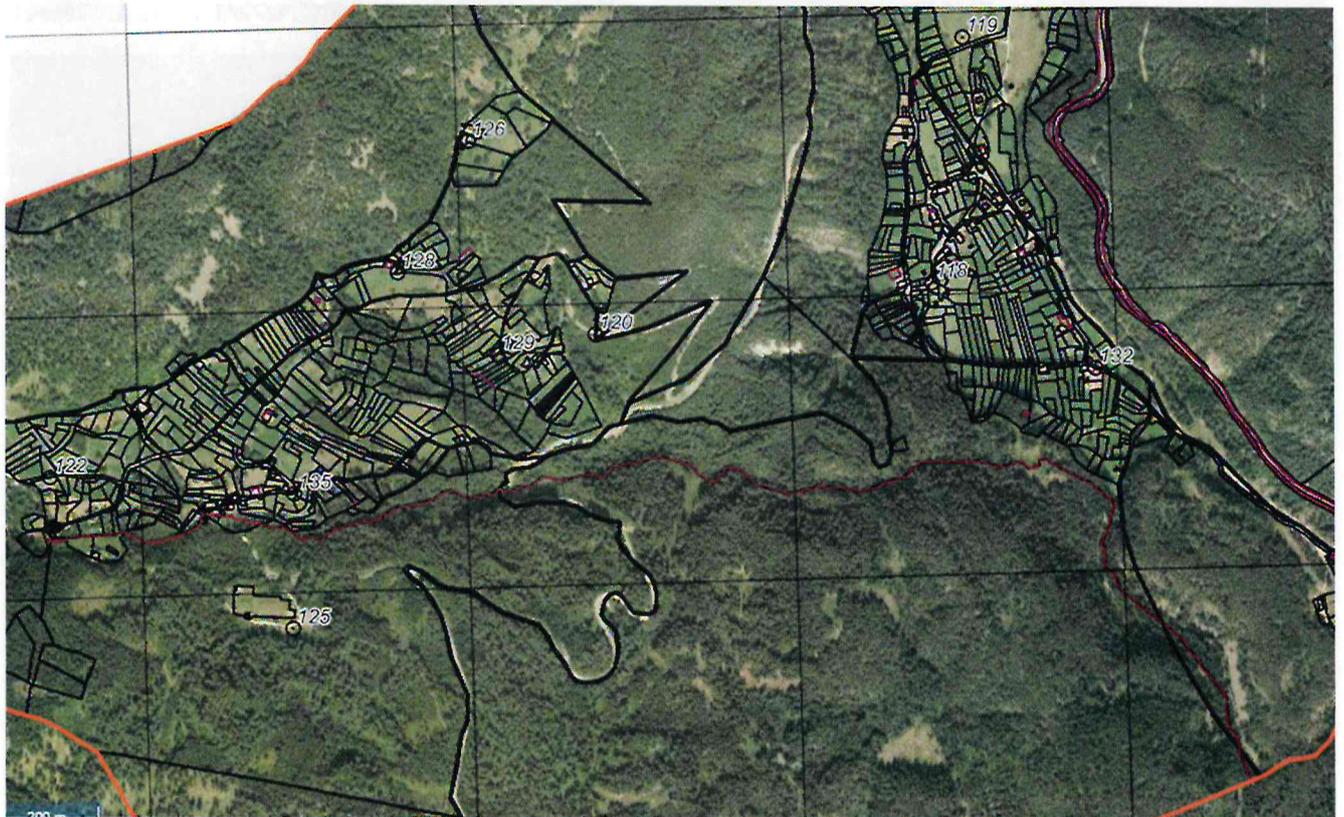
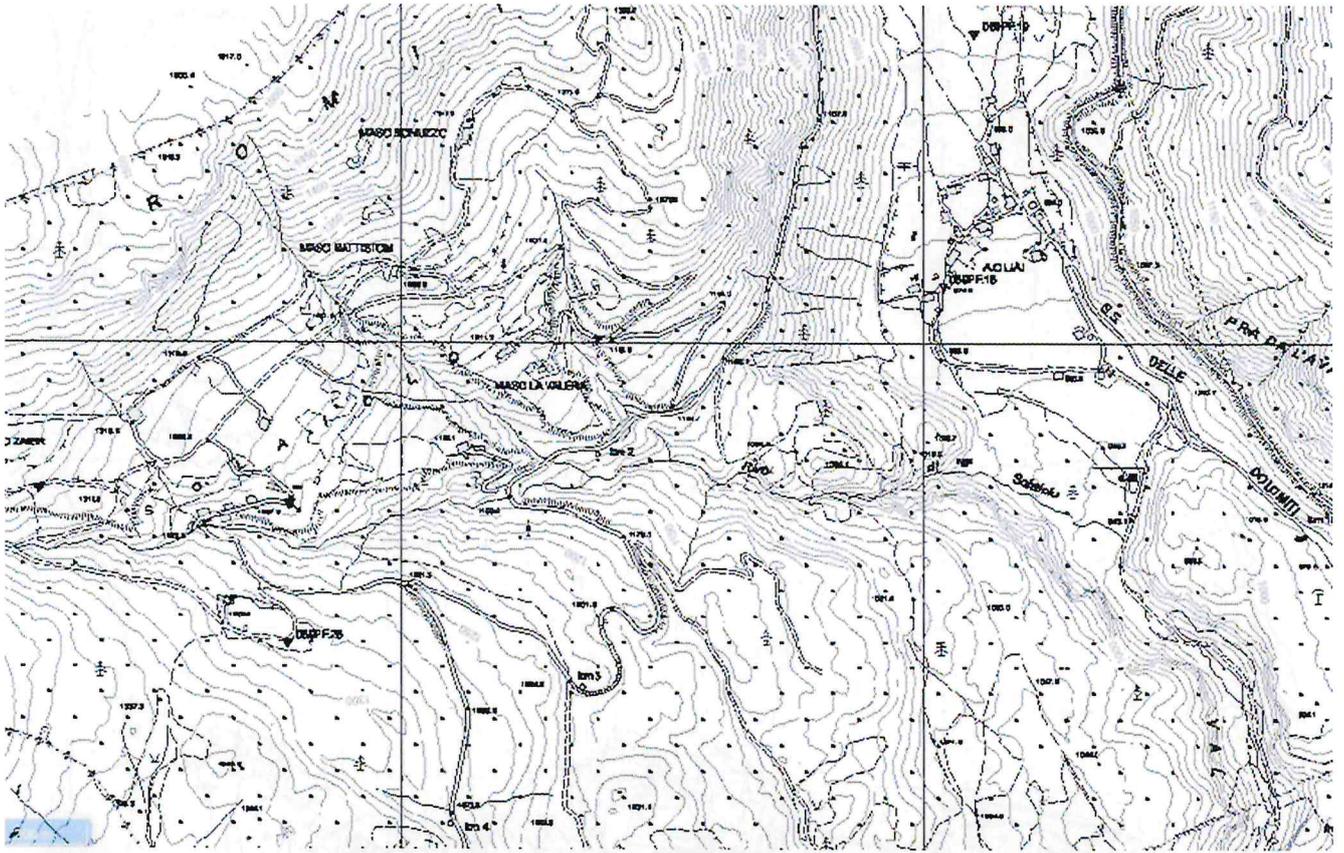
- tutti gli oneri amministrativi e di gestione legati all'assunzione, gestione presenze, paghe, TFR e CUD della squadra operai;
- costo per il vestiario da lavoro, i dispositivi di protezione individuale - DPI, la fornitura di attrezzature e utensili quali decespugliatori (almeno 4), motoseghe, pale, vanghe, picconi, rastrelli, ecc.;
- attività di coordinamento della squadra;
- costi vari amministrativi indiretti e imprevisti legati alla gestione del progetto.

Si precisa che tutto il materiale necessario alla manutenzione delle opere (assi per canalette, ferramenta di assemblaggio, legname per arredi, ecc.), oltre ai materiali di consumo (carburante dei mezzi di trasporto, miscela delle attrezzature per la cura del verde, bobine di filo per i decespugliatori), sarà messo a disposizione direttamente dall'Amministrazione comunale.

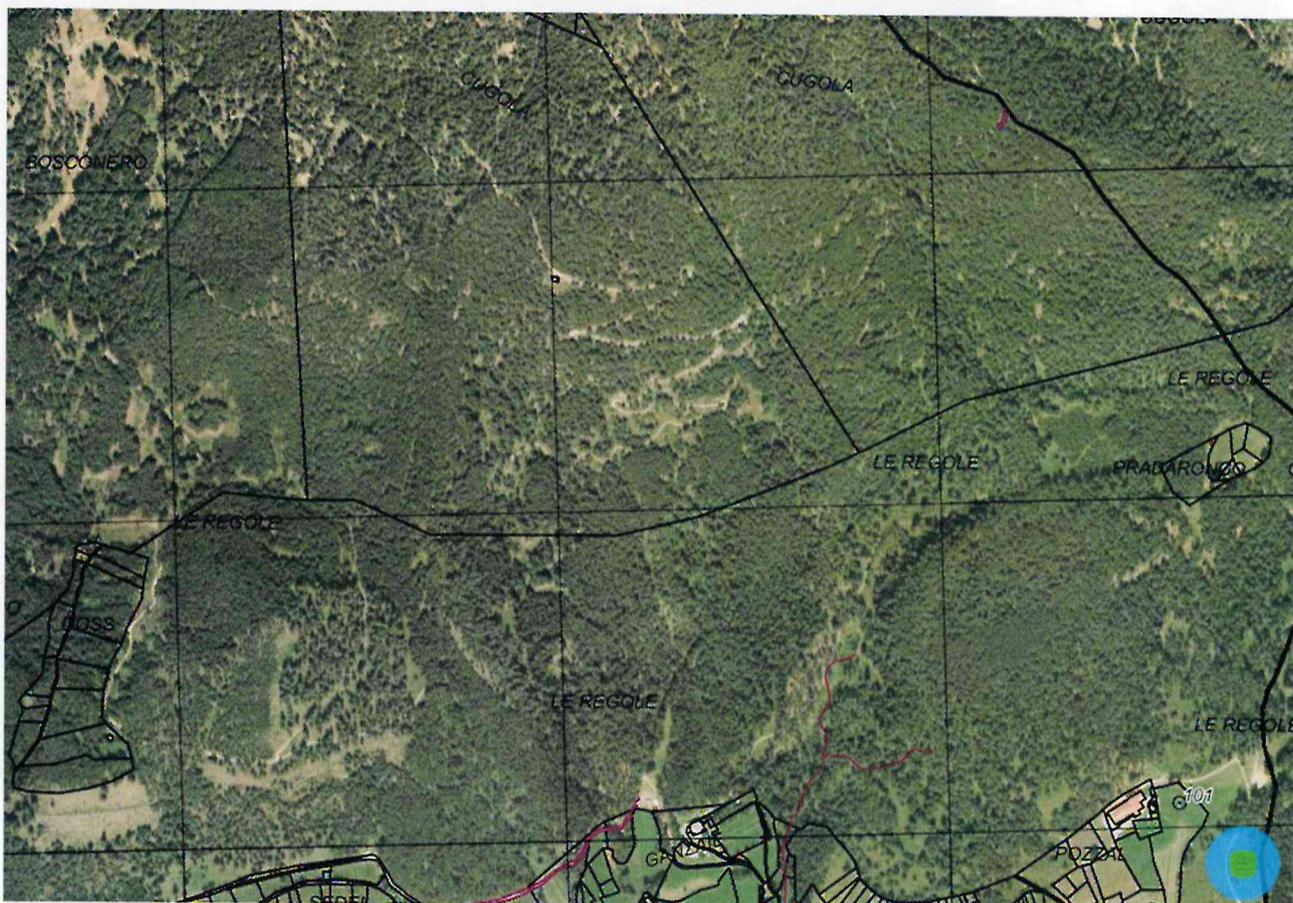
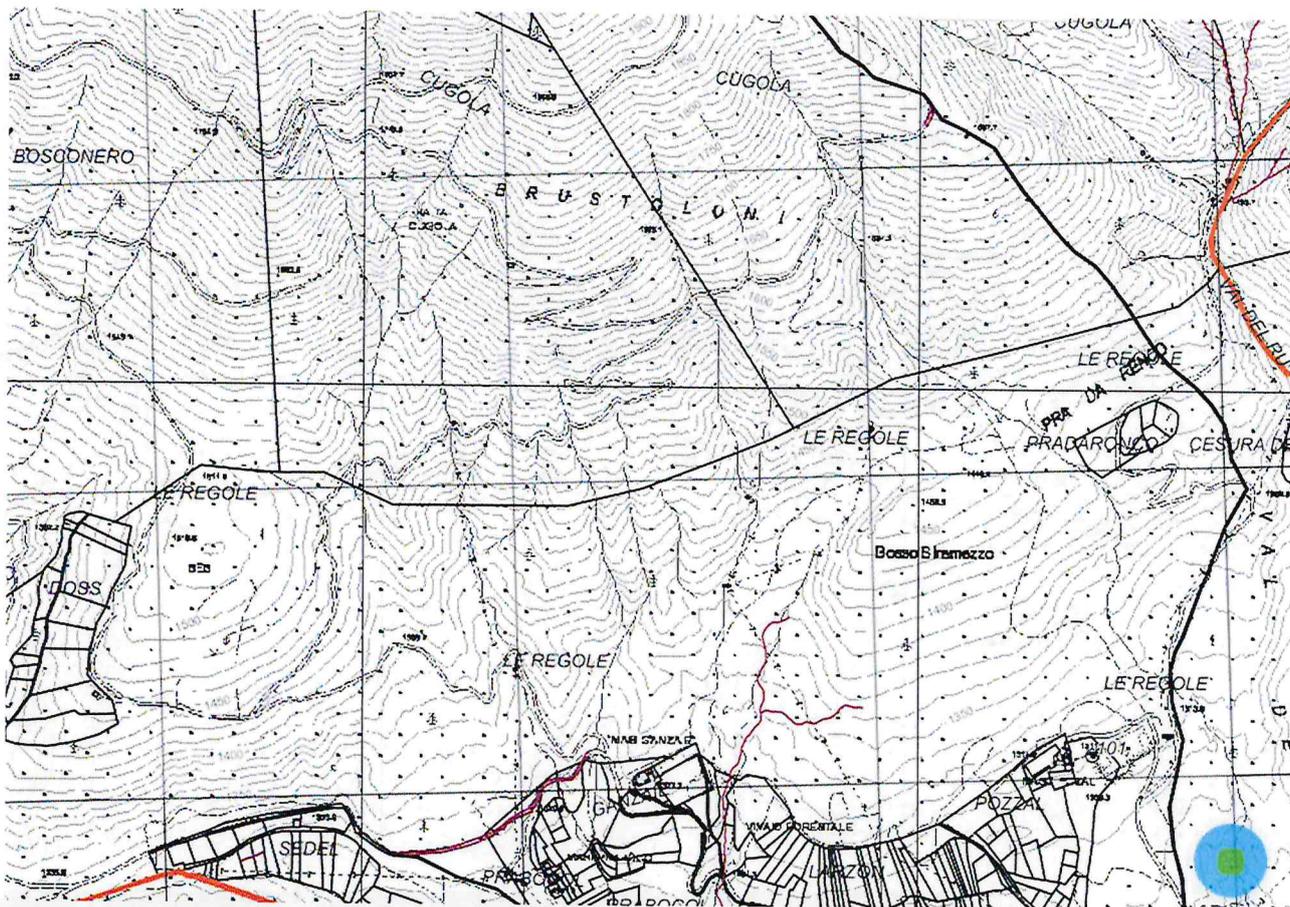
**PROGETTO DI SVILUPPO DEL TERRITORIO
E DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE
ANNO 2024**

LOCALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI

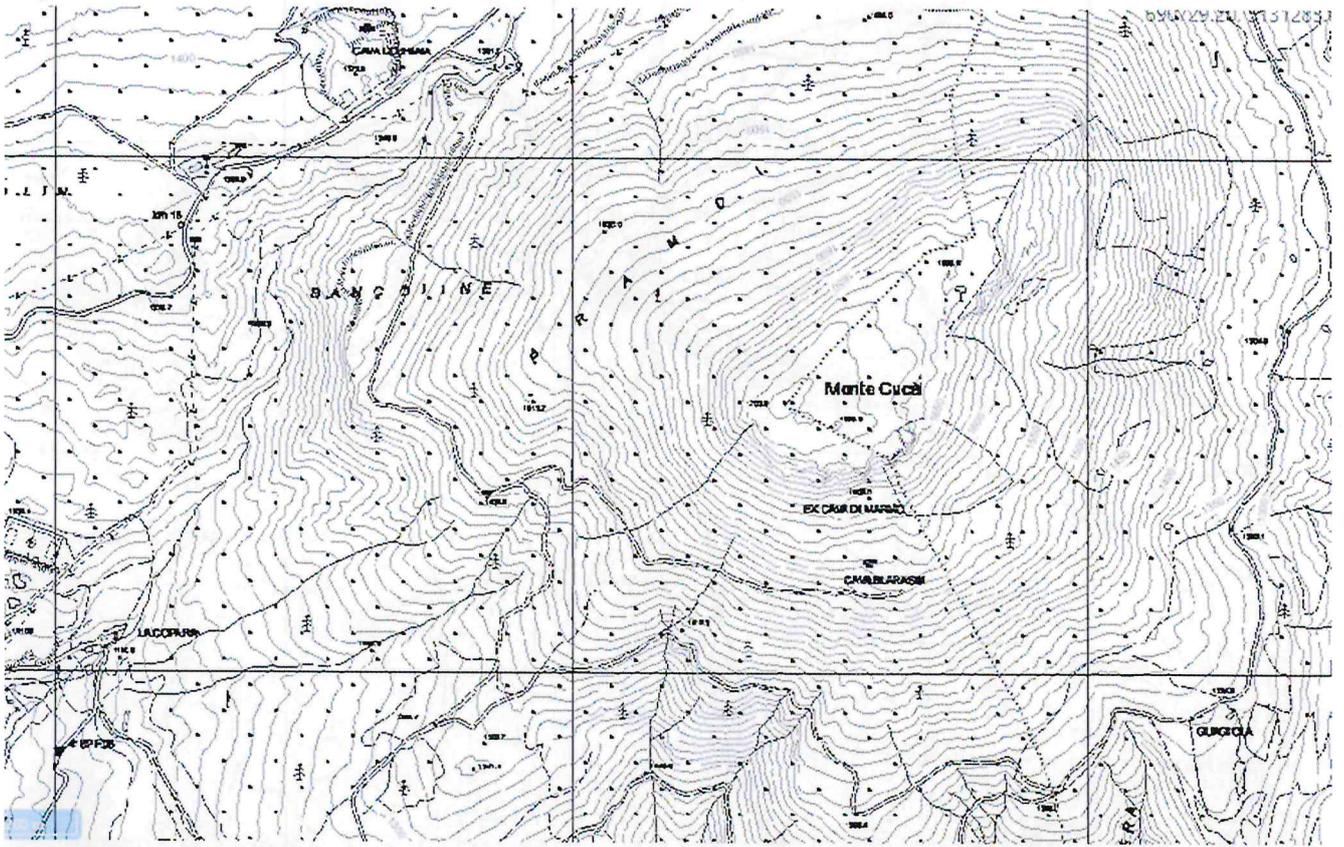
Interventi in C.C. Carano: località Aguai e Solaiolo



Interventi in C.C. Daiano: località Ganzai e Cugola



Interventi in C.C. Varena: località Cucal e Lavazè

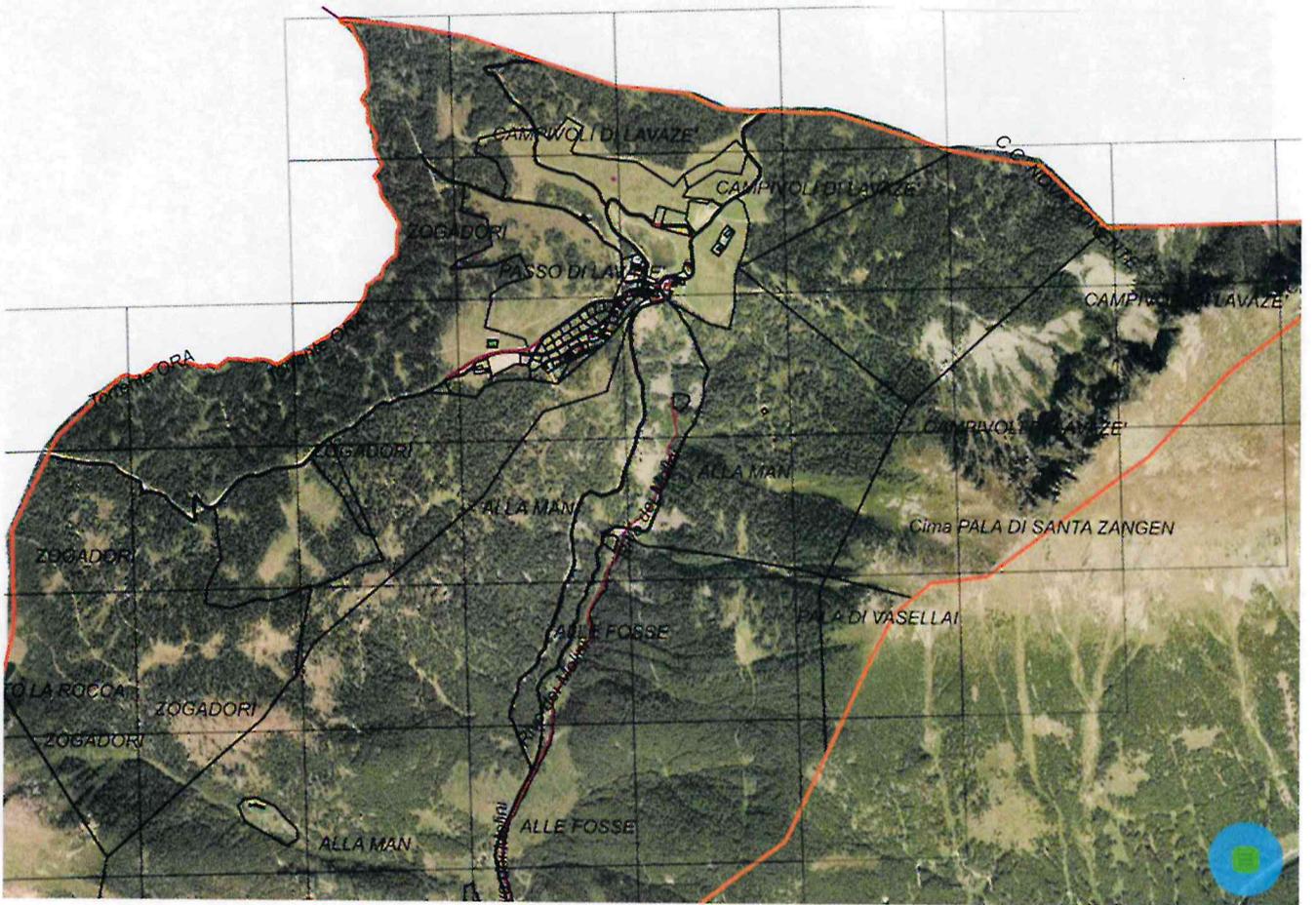
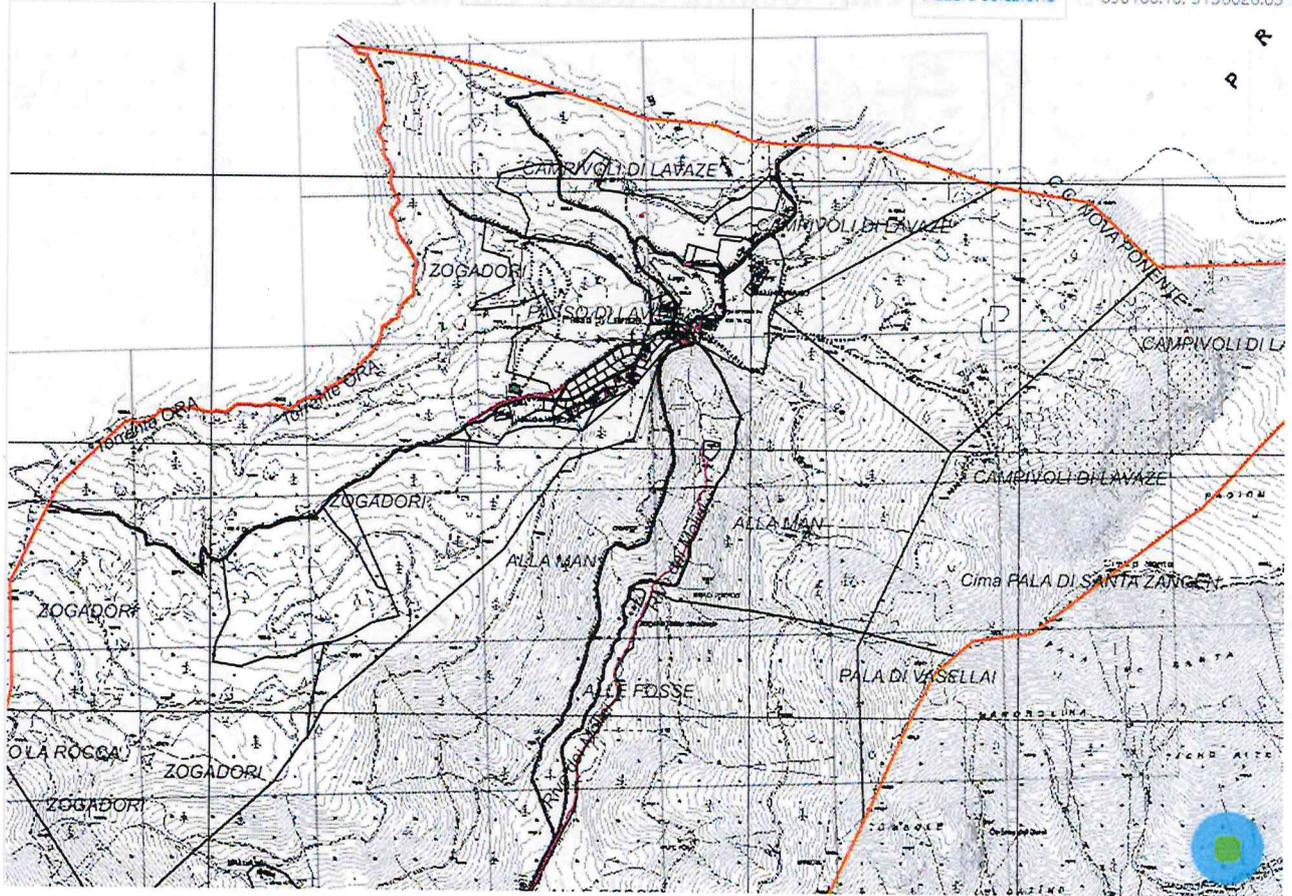


Particella da ricercare

Indirizzo da ricercare

Azzera selezione

690160.16, 5136026.83



Documentazione fotografica tipo

