



CITTA' DELL'AMATRICE
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

PROVINCIA DI RIETI

PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE
ai sensi dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 107 del 22 agosto del 2020

AMBITO 2 – TERRE SUMMATINE
COLLALTO

PROGETTISTA:

Ing. Alessandro d'Andrea



Alessandro d'Andrea

COMUNE DI AMATRICE:

Sindaco Dott. Giorgio Cortellesi

COLLABORATORI:

Arch. Ilaria Marchione

Dott. Geol. Francesco Cimino

Dott. For. Alberto Evangelista

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
SETTORE VIII – Lavori Pubblici, Manutenzione e
monitoraggio Ricostruzione Pubblica:

Ing. Tania Micaloni

PARTE I:

- Relazione generale

PARTE II:

- Elaborati grafici;
- Quadro conoscitivo;
- Elementi programmatici;
- Ricostruzione privata;
- Ricostruzione pubblica;
- Cronoprogramma della ricostruzione.

REV. n°	Data	Descrizione
00	Luglio 2022	Emissione



PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE

PARTE I - RELAZIONE GENERALE

1	PREMESSA	1
2	QUADRO CONOSCITIVO	3
2.1	VALORI DEL TERRITORIO.....	3
	VALORI STORICI: CRONOGRAFIA DELL'INSEDIAMENTO UMANO DELLA FRAZIONE.....	3
2.2	VULNERABILITÀ DEL TERRITORIO	6
	SISMICITÀ DELL'AREA.....	6
	RISCHIO IDROGEOLOGICO.....	6
2.3	VALUTAZIONE DEGLI STRUMENTI URBANISTICI E DI PIANIFICAZIONE VIGENTI	7
2.4	ANALISI DELLE TRASFORMAZIONI.....	8
2.5	RILEVAZIONE DELLO STATO DEL DANNO DELL'EDIFICATO A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI	10
2.6	QUALIFICAZIONE DEL SISTEMA CENTRO ABITATO	11
3	PRINCIPALI ELEMENTI PROGRAMMATICI DEL PSR	13
3.1	FRUIBILITÀ E SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO	13
3.2	RICOSTRUZIONE PRIVATA	15
3.3	RICOSTRUZIONE PUBBLICA.....	17
	QUADRO TECNICO ECONOMICO	17
4	ATTUABILITÀ E CRONOPROGRAMMA DELLA RICOSTRUZIONE	19
5	SINTESI E CONCLUSIONI	21

PARTE II - ELENCO ELABORATI GRAFICI**QUADRO CONOSCITIVO**

1. CARTOGRAFIA DI BASE

- 1.0.1 Carta Tecnica Regionale
- 1.0.2 Mappa catastale d'impianto
- 1.0.3 Mappa catastale attuale

2.0 RICOGNIZIONE VINCOLISTICA

- 2.0.1 Piano Regolatore Generale
- 2.0.2 Piano Particolareggiato
- 2.0.3.A Piano Territoriale Paesistico Regionale Tav. A – Sistemi ed ambiti del paesaggio
- 2.0.3.B Piano Territoriale Paesistico Regionale Tav. B – Beni paesaggistici
- 2.0.4 Piano del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga - Zonizzazione
- 2.0.5 Rete Natura 2000
- 2.0.6 Vincolo idrogeologico

2.1 SISMICITÀ E CRITICITÀ IDROGEOLOGICHE

- 2.1.1 Carta della microzonazione sismica di III livello
- 2.1.2 Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica
- 2.1.3 Carta delle frequenze
- 2.1.4 Carta geologico-tecnica e Sezioni geologiche
- 2.1.5 Carta delle indagini
- 2.1.6.A Piano di assetto idrogeologico del bacino del fiume Tronto

2.1.6.B	Piano di gestione del rischio alluvioni (Direttiva Alluvioni 2007/60/CE)
2.1.7	Carta di sintesi della criticità
2.2	TRASFORMAZIONI RECENTI DEL CENTRO ABITATO
2.2.1	Aerofotogrammetrico dello stato dell'area urbana dopo la rimozione delle macerie. Confronto con lo stato preesistente
2.2.2	Trasformazioni recenti del centro abitato della Frazione
2.2.3	Il territorio post-sisma 2016: Aree SAE, aree camper e aree di delocalizzazione temporanea (OCSR n. 5/2016 e OCSR n. 9/2016). Valutazione della congruenza con le previsioni urbanistiche
2.3	STATO DEL DANNO
2.3.1	Stato di danno degli edifici pubblici e privati. (Schede AEDES)
2.3.2	Zone rosse, stato delle demolizioni e rimozioni macerie
2.3.3	Categorizzazione delle macerie secondo il MIBACT
2.4	ANALISI DEL CENTRO ABITATO
2.4.1	Analisi della qualità del disegno architettonico degli edifici e degli spazi pubblici
2.4.2	Documentazione fotografica del centro abitato

ELEMENTI PROGRAMMATICI

- 3.0.1 Viabilità, sicurezza e proposte di miglioramento degli spazi pubblici
- 3.0.2 Edificato interferente con l'adeguamento della viabilità pubblica e spazi privati o pubblici oggetto di possibile trasferimento della proprietà

RICOSTRUZIONE PRIVATA

- 3.1.1 Residenti e categorizzazione dell'edificato: edifici singoli, aggregati edilizi e possibili interventi unitari
- 3.1.2 Indirizzi per la ricostruzione in relazione ai gradi di qualità delle componenti morfologiche ed insediative urbane
- 3.1.3 Stato degli interventi privati

RICOSTRUZIONE PUBBLICA

- 3.2.1 Interventi di ricostruzione e riparazione pubblica

CRONOPROGRAMMA DELLA RICOSTRUZIONE

- 4.0.1 Attuabilità e interferenze degli interventi di ricostruzione privati
- 4.0.2 Cronoprogramma della ricostruzione

Allegato 1 – Disposizioni regolamentari**Allegato 2 – Scheda di valutazione del progetto**



PARTE I _ RELAZIONE GENERALE

1 PREMESSA

Il territorio del Comune di Amatrice è stato interessato dalla sequenza sismica iniziata il 24 agosto 2016 e a seguito della quale si sono verificati ingenti danni, tali da rendere inagibili la gran parte delle strutture presenti nel territorio. Gli eventi sismici del 2016 hanno messo in crisi i sistemi urbani del Comune di Amatrice (capoluogo e frazioni), generando un'emergenza abitativa, sociale e funzionale.

Il sisma ha stravolto il contesto locale, modificando sensibilmente la morfologia urbana. I danni all'edificato e gli interventi funzionali alle esigenze della delicata fase emergenziale hanno prodotto nuove polarità, e vi è oggi la necessità di ricomporre un quadro che evidenzia, in via prioritaria, il nuovo assetto urbano generato a seguito dell'emergenza, le nuove geografie urbane, i tempi e i modi per integrare urbanizzato preesistente e interventi in fase emergenziale. Terminata la fase emergenziale e post-emergenziale, ci si trova nella necessità di programmare e stabilire le linee guida generali necessarie a governare la ricostruzione dell'intero territorio comunale che si palesa difficile e complessa, ma si pone come obiettivi principali il rispetto delle caratteristiche storico-architettoniche, culturali-identitarie e paesaggistico-ambientali.

Il **Programma Straordinario di Ricostruzione** (in seguito indicato come PSR) è lo strumento previsto dall'art. 3-bis del Decreto Legge n. 123 del 24 ottobre 2019, attraverso il quale vengono fissate le linee guida e le necessità programmatiche della ricostruzione, anche al fine di accelerare e facilitare il processo di ricostruzione. Con l'Ordinanza del Commissario Straordinario per la Ricostruzione n. 101/2020, è stato approvato l'elenco dei comuni maggiormente colpiti dal sisma, tra i quali ricade il Comune di Amatrice.

Il Comune di Amatrice ha avviato l'iter per la redazione del Programma Straordinario di Ricostruzione del proprio territorio comunale, suddividendo lo stesso in 5 differenti ambiti:

- **Ambito 0 – Capoluogo:** Amatrice centro, Zona di espansione, San Cipriano, Collemagrone e Ponte a Tre Occhi;
- **Ambito 1 – Via Salara:** comprende 18 frazioni (Aleggia, Bagnolo, Casalene, Casali di Sopra, Casali di Sotto, Collegentile, Collemoresco, Domo, Forcelle, Pasciano, Patarico, Poggio Vitellino, San Giorgio, Santa Giusta, Scai, Torrita, Torritella, Varoni);
- **Ambito 2 – Terre Summatine:** comprende 16 frazioni (Casale, Casale Bucci, San Capone, Collalto, Cornillo Vecchio, Cossito, Crognale, Faizzone, San Lorenzo a Flaviano, Petrana, Rio, Rocchetta, Sant'Angelo, Sommati, San Tommaso, Saletta);
- **Ambito 3 – Monti della Laga:** comprende 16 frazioni (Prato, Cascello, Collepaggiuca, Voceto, Collocetra, Moletano, Cossara, Francucciano, San Martino, Ferrazza, Castel Trione, Capricchia, Retrosi, Fiumata, Preta, Cornillo Nuovo);

- **Ambito 4 – Picente / Lago Scandarello:** comprende 13 frazioni (San Lorenzo a Pinaco, Pinaco Arafranca, Musicchio, Colli, San Benedetto, Le Conche, Lo Scandarello, Configno, Cornelle di Sopra, Cornelle di Sotto, Colletroio, Roccapassa, Nommisci);

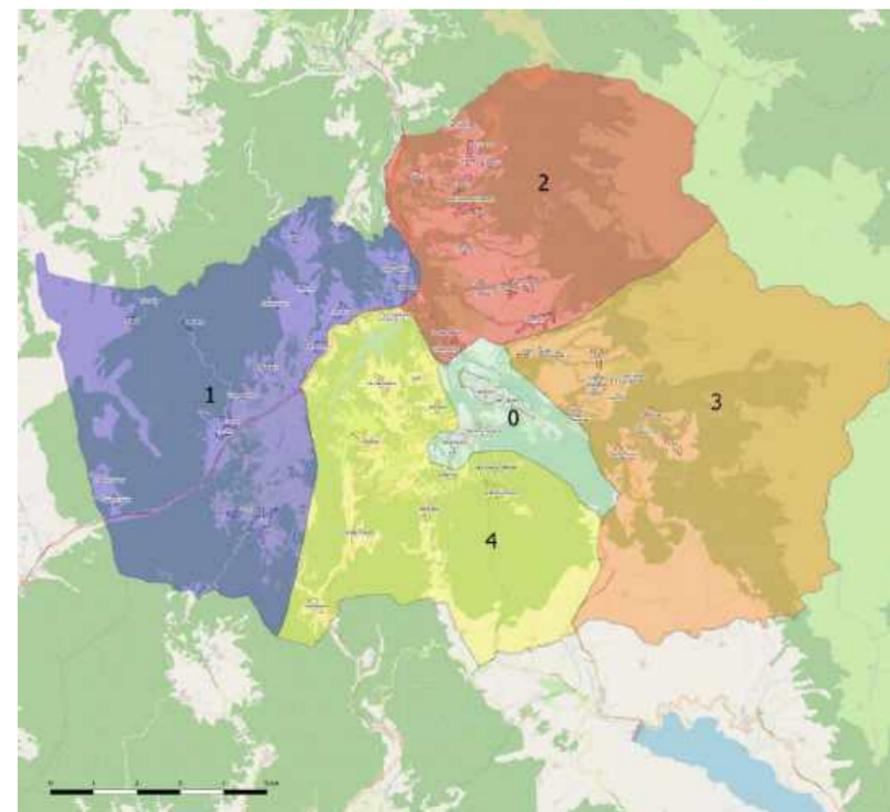


Figura 1 - Suddivisione del territorio comunale in ambiti operativi per la stesura del PSR

Il PSR presentato di seguito si riferisce alla frazione di **Collalto**, e individua le necessità programmatiche per la conclusione del processo di ricostruzione della frazione. La relazione è organizzata per macroargomenti nel modo seguente:

- **Quadro conoscitivo:** in esso vengono individuati e analizzati tutti gli aspetti che permettono una caratterizzazione del centro abitato, attraverso la valutazione degli strumenti di pianificazione, la caratterizzazione della pericolosità sismica e delle criticità idrogeologiche, l'analisi delle trasformazioni del centro abitato, la rilevazione dello stato di danno dell'edificato a seguito degli eventi sismici e la qualificazione storico-identitaria e architettonica del costruito;



PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE

- **Principali elementi programmatici:** vengono individuati i contenuti strategici e programmatici del processo di ricostruzione, individuando le possibilità di miglioramento della sicurezza e della fruibilità delle frazioni;
- **Ricostruzione privata:** con riferimento all'edificato privato agisce tenendo conto della tipologia, dello stato di danno, del tipo di intervento e dell'obiettivo di qualità architettonica da raggiungere con la riparazione o ricostruzione dell'edificio.
- **Ricostruzione pubblica:** con riferimento alla parte pubblica interviene andando ad individuare gli interventi necessari allo specifico centro abitato, distinguendo le opere finanziate, da quelle definitive e provvisorie da finanziare
- **Cronoprogramma della ricostruzione:** viene presentata una sintesi sulla fattibilità della ricostruzione e viene definita la velocità di realizzazione di quanto programmato.

Collalto è uno dei centri abitati ricompresi all'interno dell'Ambito 2 "Terre Summatine" del Programma Straordinario di Ricostruzione del Comune di Amatrice. La frazione è sita a Nord della cittadina di Amatrice alle coordinate geografiche Lat. 42.674773753173824, Long. 13.28722411689323, e ad una quota media sul livello del mare di 1081 m. L'edificato della frazione è costituito da circa 40 edifici. La popolazione che viveva nella frazione prima del sisma del 24 agosto 2016 in maniera stabile era di circa una decina di persone.

Nel lavoro che segue, sia la relazione generale che gli elaborati sono riferiti al perimetro di approfondimento del P.S.R. per la frazione di Collalto, individuato come areale di interesse ai fini della ricostruzione post-sisma. Tale perimetro è stato individuato sulla scorta degli edifici costituenti realmente la frazione, e si discosta da quelli individuati dagli strumenti urbanistici vigenti (si rimanda al Paragrafo §2.3 della presente relazione per un approfondimento sulla situazione degli strumenti urbanistici vigenti).

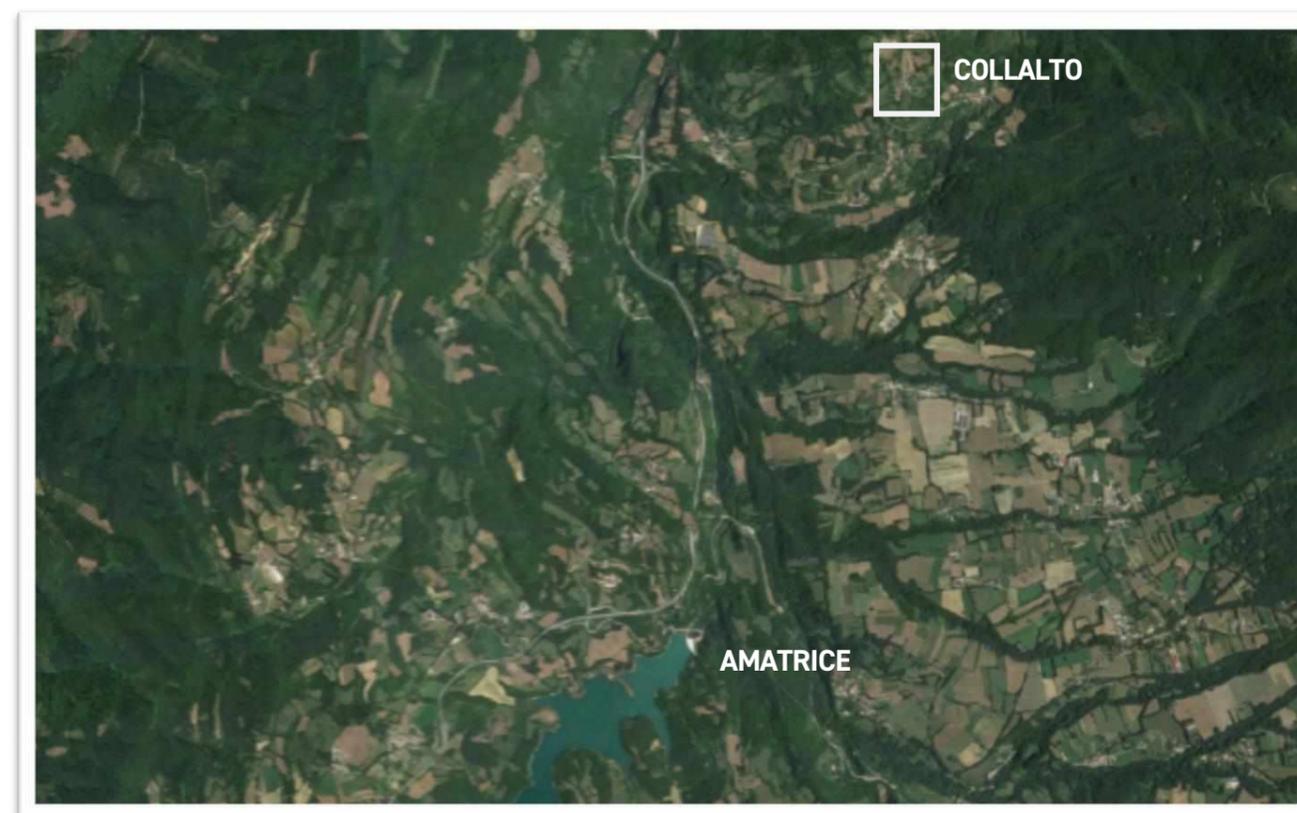


Figura 2 - Inquadramento territoriale della frazione di Collalto



2 QUADRO CONOSCITIVO

Il quadro conoscitivo costituisce il documento di sintesi attraverso il quale sono sintetizzati tutti i temi propedeutici alla programmazione della ricostruzione e alla definizione di strategie di sviluppo della frazione.

Il quadro conoscitivo si compone dei seguenti contenuti:

- Valori del territorio: partendo dalla cronografia dell'insediamento umano della frazione, vengono riportate attraverso le vicende storiche della stessa le valenze del patrimonio culturale ed immateriale, prendendo in considerazione infine il contesto naturalistico-ambientale
- Vulnerabilità del territorio: attraverso questo contenuto sono rilevate tutte le aree che presentano un rischio idrogeologico e/o di pericolosità sismica. Il censimento comprende le aree a rischio frana e a rischio esondazione individuate dal Piano di Assetto Idrogeologico del fiume Tronto e dal Piano di gestione del rischio alluvioni, e le aree instabili individuate attraverso la campagna di studi condotta a seguito degli eventi sismici disposta dall'O.C.S.R. n.24/2017. Oltre a queste criticità idrogeologiche viene analizzata la pericolosità sismica, riassunta attraverso il "fattore di amplificazione sismica (FA)", risultante dalla campagna studi di microzonazione sismica di terzo livello (MS3). La sintesi sulle criticità individuate, si traduce nella reale possibilità di ricostruire in sito l'edificato della frazione. Qualora non sia possibile si procede con la delocalizzazione dell'edificato in altro luogo
- Valutazione di adeguatezza degli strumenti di pianificazione: attraverso questo contenuto sono analizzate le previsioni degli strumenti di pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale che intervengono sulla frazione. Con particolare riferimento agli strumenti di pianificazione urbanistica sono analizzati i limiti, ed è prodotta per questi una verifica di adeguatezza
- Analisi delle trasformazioni del centro abitato: attraverso questo contenuto viene condotta un'analisi tesa all'identificazione delle principali trasformazioni subite dall'edificato. Le trasformazioni sono desunte dal confronto tra la mappa catastale attuale, la mappa catastale d'impianto e le ortofoto subito precedente e successiva al sisma del 24 agosto 2016. Oltre all'analisi condotta sull'edificato oggetto di intervento di riparazione o ricostruzione, sono analizzate le trasformazioni subite dal territorio nel periodo emergenziale post-sisma, rappresentate dalla realizzazione di strutture provvisorie. Per queste è poi valutata la congruenza con le previsioni urbanistiche del PRG e/o del Piano Particolareggiato al fine di comprendere la possibilità di trasformazione in definitiva
- Rilevazione dello stato del danno dell'edificato a seguito degli eventi sismici: attraverso questo contenuto viene analizzato lo stato del danno riportato dall'edificato della frazione. Questo dato è desunto dagli esiti di agibilità da scheda AeDES e dalle Ordinanze Sindacali di demolizione.

L'informazione che risulta in conclusione è l'individuazione ed il numero di edifici coinvolti nel processo di ricostruzione. Per gli edifici, oggetto di Ordinanza Sindacale di demolizione, è verificato lo stato di esecuzione del provvedimento e la tipologia di macerie secondo la classificazione eseguita dal MIBAC

- Qualificazione storico-identitaria e architettonica dell'edificato: Attraverso questo contenuto viene attribuito ai prospetti dell'edificato della frazione un livello di qualità, il quale è determinato in relazione alla conservazione degli elementi storico identitari e più in generale alla qualità architettonica del costruito.

2.1 VALORI DEL TERRITORIO

VALORI STORICI: CRONOGRAFIA DELL'INSEDIAMENTO UMANO DELLA FRAZIONE

Il centro abitato della frazione di Collalto è costituito da aggregati edilizi e da edifici singoli realizzati tra la seconda metà del 1700 e gli inizi del 1900. Come il resto dei centri abitati presenti sul territorio, fu gravemente danneggiato a seguito delle sequenze sismiche degli anni 1639 e 1703.

La popolazione dell'epoca, per ricostruire, attinse ai materiali degli edifici crollati e laddove non sufficienti a quelli disponibili in natura, costituiti da:

- massi e ciottoli di pietra calcarenitica, impiegati per la realizzazione delle murature a sacco degli edifici o per i muretti a secco di delimitazione delle proprietà;
- argille, impiegate insieme ad altri materiali per la realizzazione di malte con le quali legare le pietre nelle murature;
- legno, in particolare quello di castagno, utilizzato per la realizzazione dei solai di piano, di copertura e per i balconi.

La ricostruzione fu eseguita con l'impiego di materiali semplici e poco lavorati. Gli stipiti di porte e finestre con la ricostruzione furono realizzati in muratura a sassi o in mattoni di terracotta, mentre gli architravi con assi di legno.

L'impianto urbanistico è caratterizzato dalla non regolarità che evidenzia una mancata pianificazione preliminare o quantomeno un ampliamento dell'abitato teso alla saturazione degli spazi. Probabilmente l'impianto urbanistico della frazione fu condizionato dalla morfologia del territorio, caratterizzato da pendii e pianori.



PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE

Nei decenni successivi al secondo dopo guerra, in particolare negli anni 70, 80 e 90, si è assistito allo stravolgimento dell'architettura tradizionale dei centri abitati, attraverso l'inserimento di materiali propri dell'innovazione, i quali hanno prodotto nei prospetti degli edifici confusione formale e disordine visivo.



Figura 3- Prospetti alterati durante il corso del 1900

Alla data del sisma del 2016 l'edificato della frazione di Collalto era caratterizzato dal mantenimento dei caratteri architettonici tradizionali solo su pochi edifici. La maggior parte delle stratigrafie lentamente arricchitesi nel corso dei secoli è stata stravolta in buona sostanza dall'avvento del cemento e dei materiali in voga nel periodo, i quali hanno creato una cesura, cambiando irreversibilmente il volto del centro abitato.

Ad aggravare la situazione, l'abbandono della frazione da parte dei residenti in cerca di una nuova occupazione lavorativa nelle grandi città.

Per quegli edifici che hanno mantenuto i caratteri tradizionali, si distingue una gerarchia nelle aperture, costituita:

- per gli accessi alle abitazioni da elementi ad arco;
- per gli accessi ai locali ripostiglio, cantine o dispense da elementi rettangolari.

Le cornici rettangolari erano di tipo trilitico a conci, costituite da tre elementi, due piedritti verticali ed un architrave orizzontale. L'arco delle porte di accesso alle abitazioni, invece, era quasi sempre del tipo a tutto sesto con cornici semplici che al più presentavano delle scanalature. Le cornici delle finestre erano quasi sempre di tipo rettangolare, senza orlature, fregi e stemmi.

Altra peculiarità è la dimensione delle aperture sempre molto contenuta al fine di massimizzare la resistenza meccanica dell'edificio e ridurre al minimo lo scambio termico degli ambienti con l'esterno. Questi aspetti sono



Figura 4- ingresso ad arco e rettangolari

quelli identitari di un popolo, di una lingua fatta di regole non scritte quale era l'architettura prima dell'avvento dei piani regolatori e dei vari piani di governo del territorio.

IL PATRIMONIO PUBBLICO

Nella frazione di Collalto è riscontabile un fontanile, posto nella piazzetta centrale del nucleo originario, che ha costituito (probabilmente) fino alla realizzazione della rete idrica a servizio delle singole abitazioni, l'unica fonte per l'approvvigionamento di acqua potabile per gli abitanti della frazione. Il fontanile è stato sicuramente manomesso negli anni ed oggi non sono riscontrabili i materiali originali di costruzione.



Figura 5- Fontanile

A metà strada tra Collalto e San Capone sorge una piccola chiesetta di rurale fattanza che serviva entrambi i centri, la chiesa di Santa Maria del Popolo e di San Massimo.

I finanziamenti disposti dal commissario di Governo e dal Mibac per la ricostruzione e il consolidamento delle chiese danneggiate non comprendono i Beni mobili che originariamente arricchivano quelle chiese e che, proprio come gli immobili, hanno subito danni a causa del terremoto e sono stati messi in sicurezza nei depositi temporanei in attesa di restauro.

Attraverso il portale di Art Bonus si prevede l'utilizzo delle donazioni per il restauro dei beni mobili provenienti dalle Chiese del territorio del Comune di Amatrice, attualmente collocati presso i depositi di Cittaducale e Rieti.

Per Collalto sono state recuperate due opere:



Figura 6 e 7 – In alto la chiesa pre-sisma, in basso post-sisma



PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE



Figura 8- Madonna con il Bambino in gloria ante e post intervento

1. Dipinto su tela centinato avente come soggetto "Madonna con Bambino in gloria":

Tecnica: Olio su tela

Datazione: XXIII sec.

Stato di conservazione: Polvere incoerente superficiale cadute di colore vernice alterata e vecchi ritocchi

Interventi previsti: Pulitura della superficie, risarcimento localizzato delle cadute di colore, integrazione pittorica, verniciatura

Grazie ad Art Bonus il dipinto è stato recuperato, come si vede nell'immagine di fianco.



Figura 9- Sant'Agostino e l'Angelo

2. Dipinto su tela a coronamento della cona lignea avente come soggetto "Sant'Agostino e l'Angelo"

Tecnica: Olio su tela

Datazione: XXIII sec.

Ambito/Autore: laziale

Stato di conservazione: Povere incoerente superficiale distacchi diffusi degli strati pittorici vernice alterata e vecchi ritocchi

Interventi previsti: Pulitura della superficie, risarcimento localizzato delle cadute di colore Integrazione delle lacune, integrazione pittorica Verniciatura

Costo intervento stimato: euro 4.800,00

VALORI NATURALISTICI-AMBIENTALI

La frazione di Collalto è inserita in un contesto ambientale, paesaggistico e culturale di pregio, caratterizzato da una natura incontaminata con la presenza di prati, pascoli e boschi che lo rendono attrattivo per un turismo di tipo "naturalistico" e per la pratica di attività agro-zootecniche di qualità.

La frazione ricade all'interno del territorio del Parco Nazionale e Monti della Laga. Il territorio esterno al centro abitato è costituito da aree boscate ed aree a prato utilizzate per attività agricole e zootecniche. Dalla frazione di Collalto partono inoltre diversi sentieri escursionistici, tra cui il Sentiero Italia, nella Tappa SI 020 - Da Amatrice a Accumoli.



Figura 10- Sentiero Italia

2.2 VULNERABILITÀ DEL TERRITORIO

SISMICITÀ DELL'AREA

Il Comune di Amatrice è situato nel settore orientale della Regione Lazio, al centro di una conca verdeggiante, incastonata a sua volta in un'area al confine tra quattro regioni italiane: Lazio, Umbria, Marche e Abruzzo, in una zona strategica di passaggio tra versante adriatico e quello tirrenico, nell'alto bacino idrografico del fiume Tronto. Il territorio dal punto di vista morfologico risulta occupato prevalentemente da rilievi montuosi appartenenti alla catena dei Monti Sibillini nel settore settentrionale e dai Monti della Laga nel settore sud orientale. Il settore laziale - abruzzese dell'Appennino centrale rappresenta la zona di giunzione tra l'arco dell'Appennino settentrionale e quello dell'Appennino meridionale, a convessità rispettivamente nord orientale e sud orientale (**Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**).

Questo settore è delimitato a W e ad E da due importanti elementi tettonici: rispettivamente la "linea Olevano - Antrodoto - Mt. Sibillini" e la "linea Ortona - Roccamonfina" o "linea Sangro - Volturno". Per quanto riguarda la sismicità storica, la consultazione su internet del Database Macrosismico Italiano - 2015 (<https://emidius.mi.ingv.it/CPTI15-DBMI15/>) ha restituito n.84 eventi di intensità al sito (Is) maggiore uguale al IV grado (MCS) nel periodo compreso tra l'anno 1000 e il 2016:

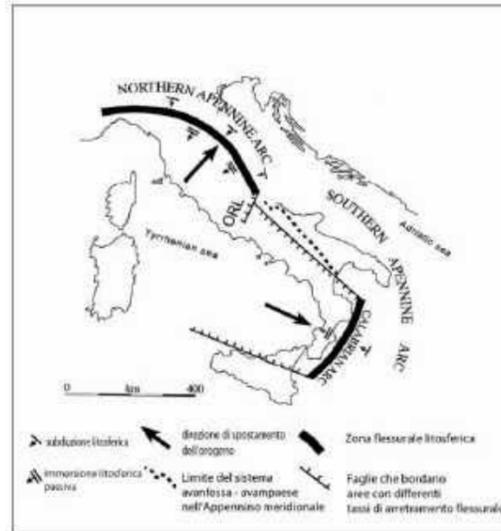


Figura 12- Rappresentazione schematica dell'evoluzione della catena appenninica (modificato da Patacca et al., 1990). Vengono messi in evidenza i due settori della catena, settentrionale e meridionale, separati dalla linea Ortona - Roccamonfina (ORL).

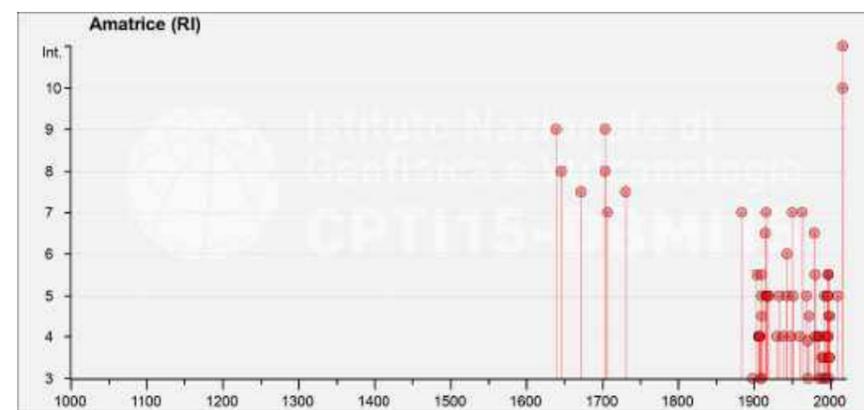


Figura 13- Sismicità storica - Database Macrosismico Italiano

Con riferimento alle scosse sismiche del 24 agosto e del 26 e del 30 ottobre 2016 l'intensità rilevata per la frazione di Collalto in termini di scala macrosismica MCS (Mercalli-Cancani-Sieberg) è stata pari a 7,5. Da un punto di vista geologico la frazione di Collalto presenta la situazione rappresentata in figura:

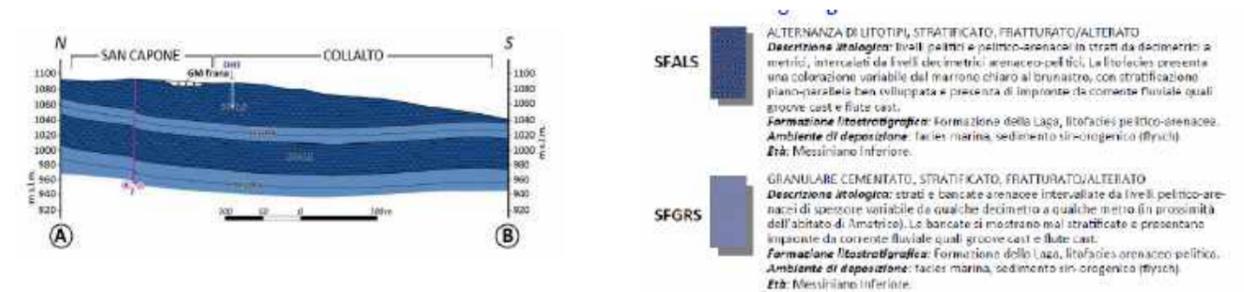


Figura 11- Sezione geologica, frazione di Collalto

Per quanto attiene gli studi di microzonazione sismica di 3 livello la frazione di Collalto è stata classificata come "Zona Stabile suscettibile di Amplificazioni Locali" 2099 - Substrato fratturato o alterato. Il fattore di amplificazione F_a riscontrato negli intervalli di frequenze è stato ricompreso tra 1 e 1,3.

RISCHIO IDROGEOLOGICO

L'abitato di Collalto è collocato a sud di un fenomeno franoso censito nel Piano di Assetto Idrogeologico del Bacino del Fiume Tronto, redatto dall'Autorità di Bacino Interregionale Marche-Abruzzo-Lazio, approvato con Delibera del Comitato Istituzionale n. 3 del 07/06/2007, l'area a rischio frana più vicina è censita al n. 1614.

A seguito delle indagini di microzonazione sismica sono state inoltre riscontrate delle ulteriori zone suscettibile di instabilità, a nord, alle spalle della chiesetta ed a sud-est del centro abitato, interessando la strada di accesso alla frazione e quella verso la frazione di San Tommaso.



2.3 VALUTAZIONE DEGLI STRUMENTI URBANISTICI E DI PIANIFICAZIONE VIGENTI

Il Comune di Amatrice è dotato dei seguenti STRUMENTI URBANISTICI GENERALI:

- i. Vigente **Piano Regolatore Generale (PRG)** del Comune di Amatrice approvato con DGRL n. 3476 del 26 Luglio 1978, pubblicato sul BUR Lazio n. 31 del 10 Novembre 1978 (EL. 2.0.1)

Il PRG agisce sull'intero territorio comunale, disciplinando l'attività edilizia nel centro abitato di Amatrice capoluogo e nelle sue aree di ampliamento. Per la restante parte del territorio provvede all'individuazione del centro abitato delle singole frazioni e ad indicare le aree inedificabili. Il PRG ricomprende la frazione nell'Ambito 1 - Monti della Laga. Nelle norme tecniche di attuazione viene rimandato al successivo Piano Particolareggiato lo studio della stessa.

Per la frazione di Collalto il PRG individua il perimetro del centro abitato, secondo le zone:

- "A - Nucleo Antico"
- "C3 - Espansione residenziale nelle frazioni" con la modalità di trasformazione A - Edifici monofamiliari
- "E - zona agricola" all'esterno del perimetro del centro abitato

- ii. **Piano Particolareggiato** in variante al PRG esteso alle Frazioni di Amatrice è stato approvato con DGRL n. 7128 del 24 Novembre 1987.

La delibera di approvazione tuttavia ritiene non ammissibile la proposta presentata per la frazione di Collalto, commentando che si registra una disordinata ed attiva trasformazione edilizia, con interventi eseguiti con tecniche e finiture non accettabili.

Pertanto sulla frazione di Collalto detto Piano Particolareggiato non è vigente.

Ai fini della ricostruzione degli edifici privati non è necessaria una revisione della strumentazione urbanistica comunale. I volumi aggiuntivi necessari negli interventi di ricostruzione per l'adeguamento alla normativa igienico-sanitaria, strutturale e energetica sono autorizzati dalla disciplina degli interventi conformi di cui all'articolo 5, comma 2 dell'O.C.S.R. n°107/2020.

La revisione è invece essenziale per lo sviluppo futuro del territorio, a partire dalla base di elementi programmatici individuati dal presente PSR e ravvisandosi inoltre la necessità di individuare delle nuove aree di espansione e, in quanto attualmente la zonazione del PRG non ne prevede.

Gli interventi nel centro abitato della frazione di Collalto sono inoltre disciplinati:

- dal **Piano Territoriale Paesistico Regionale del Lazio**: la frazione di Collalto si inserisce in un complesso paesaggistico a forte connotazione naturale. In merito all'abitato di Collalto questo rientra in un sistema paesaggistico degli insediamenti urbani. Secondo quanto previsto dal PTPR in merito ai Beni Paesaggistici, l'abitato della Frazione di Collalto rientra all'interno di quell'area che i Vincoli Ricognitivi di Piano definiscono "aree urbanizzate del PTPR", mentre nei dintorni dell'abitato sono presenti "aree boscate". L'intero territorio della frazione rientra all'interno della perimetrazione di protezione dei "parchi e riserve naturali";
- dal **Piano del Parco del Gran Sasso e Monti della Laga**: Il territorio della frazione di Collalto ricade all'interno della perimetrazione del Parco Nazionale del Gran Sasso - Monti della Laga; l'abitato è inquadrato in **zona d2** "patrimonio edilizio da recuperare e riqualificare", la parte esterna alla frazione rientra in **zona d1** "aree di promozione agricola".
- **dalle norme riguardanti lo ZPS IT7110128**: Il territorio di Collalto risulta inserito anche all'interno della ZPS IT7110128 "Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga" il cui perimetro replica esattamente il perimetro dell'area parco. Di conseguenza gli interventi edilizi devono essere tutti soggetti a Valutazione di Incidenza secondo quanto previsto dalle vigenti normative comunitarie, nazionali e regionali;
- dal **Vincolo Idrogeologico della Provincia di Rieti**: la frazione di Collalto dal punto di vista del Vincolo Idrogeologico è sottoposta a vincolo da parte della Provincia di Rieti sulla base di quanto imposto dal R.D.L. 3267 del 1923. Ciò significa che tutti gli interventi ricadenti in tale area devono essere progettati e realizzati nel pieno rispetto dell'ambiente, delle funzioni biologiche svolte dagli ecosistemi vegetali e animali presenti e dei valori paesaggistici.



2.4 ANALISI DELLE TRASFORMAZIONI

L'analisi sulle trasformazioni operate nel tempo sull'edificato e sul territorio è condotta in relazione a due periodi temporali specifici:

- il primo, costituito dagli ultimi cento anni di storia del territorio, sintetizzato nell'elaborato grafico EL.2.2.2 "Trasformazioni recenti del centro abitato", attraverso il quale sono analizzate le modiche apportate all'edificato della frazione;
- il secondo, rappresentato dall'ultimo periodo, ovvero gli anni che ci separano dall'evento sismico del 24 agosto 2016, sintetizzato nell'elaborato grafico EL.2.2.3 "Il territorio post-sisma 2016: Strutture provvisorie e valutazione della congruenza con le previsioni urbanistiche del piano particolareggiato", nel quale vengono mappate le strutture provvisorie realizzate sul territorio, e per esse viene valutata la congruenza con le previsioni di piano al fine di una possibile futura trasformazione in "definitive".

Le trasformazioni subite dal territorio e dall'edificato, esplicitate attraverso gli elaborati grafici EL.2.2.2 e EL.2.2.3, sono determinate attraverso il confronto simultaneo tra la mappa catastale attuale (EL.1.0.2), la mappa catastale d'impianto (EL.1.0.3) e le ortofoto precedenti e successive agli eventi sismici (EL.2.2.1). Attraverso l'elaborato grafico EL.2.2.2 sono sintetizzate le modifiche operate al costruito a partire dal 1908, anno di redazione della mappa catastale d'impianto. La sintesi delle trasformazioni subite dall'edificato si basa sulle seguenti definizioni:

- "Edificio esistente, presente nella mappa catastale attuale con il medesimo sedime di quella d'impianto": con questa definizione è individuato quell'edificato presente alla data dell'evento sismico del 24 agosto 2016, che nel periodo intercorso tra la redazione della mappa catastale d'impianto e quella attuale non ha subito interventi di ampliamento o riduzione dell'area di sedime. In tale casistica sono ricompresi anche quegli edifici che hanno subito interventi con variazioni del sedime non dichiarate, non riportate nella mappa catastale attuale.
- "Edificio esistente, ma con sedime nella mappa catastale attuale variato rispetto a quella d'impianto": con questa definizione è invece individuato quell'edificato presente alla data dell'evento sismico del 24 agosto 2016, che nel periodo intercorso tra la redazione della mappa catastale d'impianto e quella attuale ha subito variazioni dell'area di sedime, operate attraverso ampliamenti del corpo esistente o attraverso interventi di demolizione e ricostruzione con riduzione e modifica del sedime.
- "Edificio esistente, presente nella mappa catastale attuale ma non in quella d'impianto": con questa definizione è individuato quell'edificato presente alla data dell'evento sismico del 24 agosto 2016, realizzato successivamente alla redazione della mappa catastale d'impianto.

- "Edificio non esistente, crollato e con macerie rimosse prima degli eventi sismici del 2016, riportato nella mappa catastale attuale": con questa definizione è individuato quell'edificato riportato nella mappa catastale attuale ma non presente alla data dell'evento sismico del 24 agosto 2016.
- "Edificio allo stato di rudere, crollato totalmente o parzialmente prima degli eventi sismici del 2016, ma riportato nella mappa catastale attuale": con questa definizione è individuato quell'edificato riportato nella mappa catastale attuale, presente alla data del primo evento sismico del 24 agosto 2016, ma in condizioni tali da non poter essere utilizzabile.
- "Edificio o manufatto d'impiego pubblico, esistente alla data degli eventi sismici e non riportato nella mappa catastale attuale": con questa definizione è individuato quell'edificato non riportato nella mappa catastale attuale, presente alla data dell'evento sismico del 24 agosto 2016, ed avente esclusivamente funzioni di carattere pubblico (es. fontanili coperti).

Le prime tre categorie individuano l'edificato presente alla data dell'evento sismico del 24 agosto 2016. Il distinguo operato, attraverso il confronto tra la mappa catastale attuale e quella d'impianto, ha il compito di mettere in luce le possibili trasformazioni subite dall'edificio o il suo ipotetico periodo di realizzazione, ma non costituisce un dato sufficiente per la decretazione della sua legittimità urbanistica, o per la sua dichiarazione di utilizzabilità ai sensi dell'articolo 10 del D.L. n°189/2016. Tale studio costituisce il punto di partenza, e pertanto la legittimità urbanistica e l'utilizzabilità dovranno comunque essere dimostrate in sede di presentazione del progetto di ricostruzione o riparazione secondo quanto previsto dalla normativa di settore.

La quarta e la quinta categoria individuano quell'edificato o non presente alla data dell'evento sismico, o presente, ma con un evidente stato di inagibilità dovuto ad esempio al crollo della copertura. Tale edificio è pertanto considerato non utilizzabile ai sensi dell'articolo 10 del D.L. n°189/2016 ed è pertanto escluso dalla programmazione.

Per la frazione di Collalto, attraverso l'elaborato grafico EL.2.2.2, si osserva che l'edificato ha subito delle lievi variazioni rispetto al sedime originario documentato nella mappa catastale d'impianto, con il nuovo edificio che interessa soprattutto la fascia di nuova edificazione a sud del nucleo originario.

Attraverso l'elaborato grafico EL.2.2.3 sono invece messe in evidenza le trasformazioni operate sul territorio in risposta all'emergenza connessa agli eventi sismici del 2016 e 2017. Nell'elaborato grafico attraverso la sovrapposizione delle geometrie, rappresentanti da una parte le strutture provvisorie e dall'altra le previsioni del Piano Particolareggiato, è valutata la congruenza tra quanto realizzato e la destinazione dell'area, in un'ottica di trasformazione del costruito dallo stato di temporaneo a quello di definitivo.



PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE

Nella frazione di Collalto a seguito degli eventi sismici sono state realizzate Soluzioni Abitative di Emergenza (S.A.E.), posizionate a ovest dell'abitato della frazione. È inoltre stata realizzata un'area camper e una struttura agricola provvisoria.

Attraverso l'elaborato grafico EL.2.2.3 sono invece messe in evidenza le trasformazioni operate sul territorio in risposta all'emergenza connessa agli eventi sismici del 2016 e 2017. Nell'elaborato grafico attraverso la sovrapposizione delle geometrie, rappresentanti da una parte le strutture provvisorie e dall'altra le previsioni del Piano Particolareggiato, è valutata la congruenza tra quanto realizzato e la destinazione dell'area, in un'ottica di trasformazione del costruito dallo stato di temporaneo a quello di definitivo.

Per i residenti nella frazione di Collalto a seguito degli eventi sismici sono state realizzate Soluzioni Abitative di Emergenza (S.A.E.), posizionate territorialmente a nord-ovest della frazione stessa. L'area di sedime delle SAE è destinata ad attività agricole, ed è immaginabile che una volta terminata la fase emergenziale questa possa essere destinata a zona di espansione residenziale.

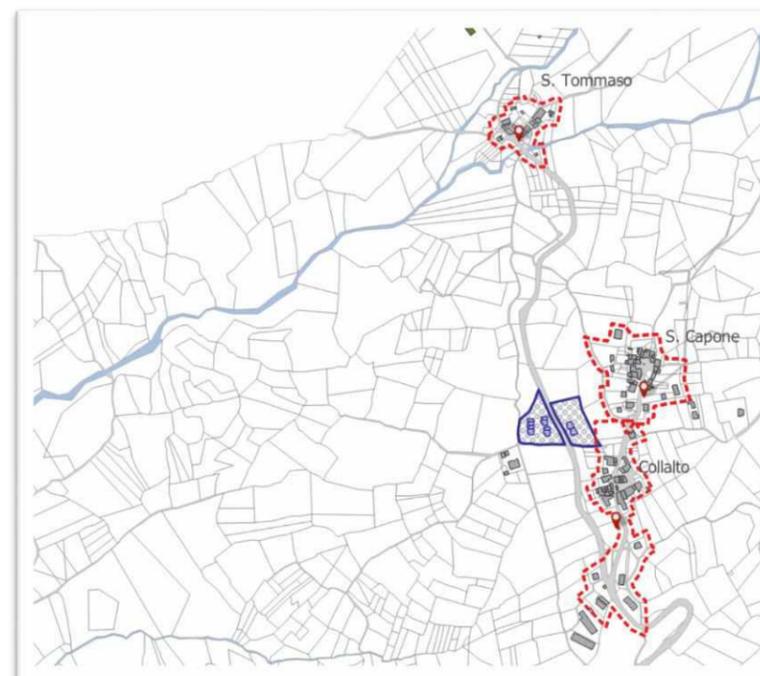


Figura 14- Collocamento dell'Area S.A.E. per le frazioni di San Tommaso, San Capone e Collalto



2.5 RILEVAZIONE DELLO STATO DEL DANNO DELL'EDIFICATO A SEGUITO DEGLI EVENTI SISMICI

La ricognizione dei danni a seguito degli eventi sismici riportati dall'edificato è sintetizzata attraverso gli elaborati grafici EL.2.3.1 "Stato del danno degli edifici pubblici e privati" e EL.2.3.2. "Zone rosse, stato delle demolizioni e rimozioni macerie". Attraverso l'elaborato grafico EL.2.3.3 "Categorizzazione delle macerie secondo il MIBAC" è inoltre operata una classificazione sulla qualità delle macerie.

L'elaborato grafico EL.2.3.1 riporta per gli edifici privati la classificazione risultante dalla redazione delle AeDES. I dati analizzati non sono sempre completi e in alcuni casi nemmeno validabili. Con riferimento agli edifici di culto, ovvero le chiese, nello stesso elaborato è riportato lo stato di agibilità, secondo le definizioni impiegate dall'allora MIBAC, oggi Ministero della Cultura (MIC).

EDIFICI	ESITO SCHEDA AeDES					
	A	B	C	D	E	ALTRO
NUMERO	7	5	-	-	22	2

Tabella 1 - Quantificazione degli esiti di agibilità da scheda AeDES – Collalto

Nell'elaborato EL.2.3.2 è invece riportato lo stato delle demolizioni e delle rimozioni macerie, il quale è sintetizzato attraverso le seguenti definizioni:

- "Edificio demolito o crollato con macerie rimosse": in questa categoria rientrano tutti quegli edifici crollati con il sisma o prima del 24 agosto 2016, oppure demoliti con Ordinanza Sindacale, per i quali la rimozione delle macerie è stata eseguita.
- "Edificio demolito o crollato con macerie da rimuovere": in questa categoria rientrano tutti quegli edifici crollati con il sisma o prima del 24 agosto 2016, oppure demoliti con Ordinanza Sindacale, per i quali la rimozione delle macerie non è stata eseguita.
- "Edificio da demolire e macerie da rimuovere, con Ord. Sindacale emessa": in questa categoria rientrano tutti quegli edifici non ancora demoliti seppure fortemente danneggiati, con le macerie non rimosse, per i quali agli atti risulta un'Ordinanza Sindacale emessa.
- "Edificio da demolire e macerie da rimuovere, con Ord. Sindacale non emessa": in questa categoria rientrano tutti quegli edifici non ancora demoliti seppure fortemente danneggiati, con le macerie non rimosse, per i quali non risulta un'Ordinanza Sindacale emessa.
- "Edificio con messa in sicurezza": in questa categoria rientrano tutti quegli edifici fortemente danneggiati, per i quali da sopralluogo in sito si rileva la presenza di una messa in sicurezza.

- "Edificio con messa in sicurezza da eseguire": in questa categoria rientrano tutti quegli edifici fortemente danneggiati per i quali risulta disposta o è suggerita a seguito di sopralluogo la messa in sicurezza.

Nello stesso elaborato grafico sono inoltre riportati riferimenti alle zone rosse, distinte in "istituita e vigente", "revocata" e "da istituire", dicitura quest'ultima utilizzata nei casi in cui sono oggi rilevate condizione di pericolo per la sicurezza pubblica, prima non manifeste.

Attraverso l'elaborato grafico EL.2.3.3, è fatta sintesi dei dati derivanti dalle schede di rilievo GTS (Gruppo Tecnico di Sostegno), nelle quali per le macerie dell'edificato crollato, messo in sicurezza, demolito o da demolire, il MIBAC ha operato la seguente classificazione:

- Macerie di interesse culturale artistico, paesaggistico, provenienti da crollo o demolizioni di edifici vincolati e/o di interesse artistico e paesaggistico;
- Macerie contenenti elementi architettonici di interesse artistico e paesaggistico;
- Macerie di nessun interesse.

Considerati gli esiti da scheda AeDES e le Ordinanze Sindacali di demolizione, nella frazione di Collalto, la percentuale di danni gravi complessiva è molto alta ed interessa buona parte dell'edificato. Resta ancora vigente la zona rossa istituita con Ord. N. 5 del 03/01/2017.



2.6 QUALIFICAZIONE DEL SISTEMA CENTRO ABITATO

Il sistema centro abitato è l'insieme dell'edificato e degli spazi urbani, come vie, piazze e slarghi. La qualificazione storico-identitaria e architettonica dell'edificato è condotta attraverso gli elaborati grafici:

EL.2.4.1 "Documentazione fotografica del centro abitato";

EL.2.4.2 "Analisi della qualità del disegno architettonico degli edifici e degli spazi pubblici".

Nell'elaborato grafico EL.2.4.2, troviamo rappresentati:

- I perimetri di approfondimento del Programma Straordinario di Ricostruzione, rappresentati dal centro abitato storico e dall'espansione urbana, i quali nulla hanno a che fare con le destinazioni urbanistiche individuate dagli strumenti di pianificazione comunale. Il centro abitato storico e l'espansione urbana insieme definiscono il centro abitato della frazione. Le definizioni dei predetti perimetri sono riportate nelle Disposizioni Regolamentari;
- La qualità architettonica dei fronti, distinta in alta rilevanza, medio-bassa rilevanza e privo di rilevanza o incongruo, le cui definizioni sono:
- **"alta rilevanza"**, è attribuita al prospetto di un edificio nel quale simultaneamente si riscontrano i tre seguenti caratteri:
 - un disegno architettonico fedele alla tradizione costruttiva locale, caratterizzato da un partito regolare;
 - presenza di elementi plastico-decorativi originali;
 - finiture tipica del territorio e di valore;

Tale fronte è posto su uno spazio pubblico, come una via principale, una piazza o uno slargo, o è prospiciente un edificio di alto valore storico testimoniale quali chiese o edifici vincolati ope legis;

- **"media rilevanza"**, è attribuita al prospetto di un edificio nel quale si riscontrano almeno due dei seguenti elementi:
 - un disegno architettonico fedele alla tradizione costruttiva locale, caratterizzato da un partito regolare;
 - presenza di elementi plastico-decorativi originali;
 - finiture di valore.

Tale fronte è posto o è visibile da uno spazio pubblico.

- **"privo di rilevanza o incongruo"**, è attribuita al prospetto di un edificio nel quale sono totalmente assenti elementi di valore storico testimoniale ed in contrasto con i caratteri tipologici del luogo

Si rimanda alle Disposizioni Regolamentari per una trattazione maggiormente esaustiva.

- Gli edifici rilevanti, ovvero quegli edifici come chiese, oppure edifici vincolati o tutelati ope legis dal D.Lgs. 42/2004, condizionanti la futura qualità architettonica dell'edificato limitrofo o prospiciente;
- Il sistema degli spazi interni al centro abitato, nel quale sono ricompresi le vie principali, le piazze e gli slarghi, anch'essi condizionanti la futura qualità architettonica dell'edificato;

La composizione del centro abitato, riprodotta nel citato elaborato grafico, si pone l'obiettivo non solo di individuare la qualità architettonica dell'edificato al momento del sisma, ma anche di andare a caratterizzare l'ambiente abitato in funzione degli edifici di valore presenti e degli spazi pubblici, rispetto ai quali si manifesta alla vista il costruito. Tale caratterizzazione costituisce la base per i contenuti di programmazione dell'elaborato grafico EL.3.1.2 "Indirizzi per la ricostruzione in relazione ai gradi di qualità delle componenti morfologiche".

La caratterizzazione del centro abitato, sintetizzata nei contenuti elencati, ha l'obiettivo di definire l'ambiente urbano nel suo complesso, e di individuare tutti quegli elementi necessari, in relazione al contesto di edificazione, alla definizione della qualità architettonica da riattribuire all'edificio. La caratterizzazione dei fronti operata attraverso l'elaborato grafico EL.2.4.2, insieme a quella dello stato futuro contenuta nell'EL.3.1.2 e alle Disposizioni Regolamentari permettono di definire la futura configurazione degli esterni dell'edificio oggetto di intervento.

Nella frazione vi sono diversi edifici che avevano mantenuto elementi identitari riconducibili alla tradizione costruttiva locale.

Tra questi si rilevano gli aggregati edilizi e case isolate identificati dalle particelle 36-6-9-17.

Nella tabella che segue sono sintetizzati i dati relativi agli edifici, distinti dai rispettivi riferimenti catastali, con elencazione degli elementi di valore dal punto di vista storico-artistico, architettonico e identitario e delle rispettive prescrizioni di applicazione qualora si ricorra agli incrementi al contributo di cui all'O.C.S.R. n°116 del 6 maggio 2021.

Il fine dell'Ordinanza n°116 è quello di supportare, attraverso un incremento del contributo, gli interventi di restauro, di ripristino e ricostruzione del patrimonio storico, che salvaguardi gli elementi che connotano il paesaggio identitario delle aree colpite dal sisma, con preciso riferimento agli immobili di carattere storico-architettonico o storico-testimoniale, compresa l'edilizia rurale tradizionale.



PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE

RIF. CATASTALI (Foglio 4)	Elementi di valore	Prescrizioni	O.C.S.R. n°116/2021	
			Interesse culturale o paesaggistico	Incremento al contributo
Part. 79	Portali d'ingresso	Riposizionamento o reimpiego	D.Lgs 42/2004 art. 136 comma 1 lett. c) e d)	Applicabile Art. 6 comma 1, parte 7 -Allegato O.C.S.R. Tabella 1
	Imbotti delle finestre			
Part. 81-83	Portali d'ingresso	Riposizionamento o reimpiego	D.Lgs 42/2004 art. 136 comma 1 lett. c) e d)	Applicabile Art. 6 comma 1, parte 7 -Allegato O.C.S.R. Tabella 1
	Imbotti delle finestre			
Part. 57-59-60	Portale d'ingresso civici	Riposizionamento o reimpiego	D.Lgs 42/2004 art. 136 comma 1 lett. c) e d)	Applicabile Art. 6 comma 1, parte 7 -Allegato O.C.S.R. Tabella 1
	Imbotti delle finestre civici			
Part. 52	Portale d'ingresso civici	Riposizionamento o reimpiego	D.Lgs 42/2004 art. 136 comma 1 lett. c) e d)	Applicabile Art. 6 comma 1, parte 7 -Allegato O.C.S.R. Tabella 1
	Imbotti delle finestre civici			

La stessa "Procedura speciale" potrà essere seguita anche da altri immobili non presenti nella tabella soprastante per i quali si ritenga di poter rientrare nei casi stabiliti dall' O.C.S.R. n°116/2021.

Tabella 2 – Elementi di valore, prescrizioni e applicabilità dell'O.C.S.R. 116/2021 – Collalto

Con il termine "reimpiego", utilizzato nella colonna denominata "Prescrizioni" si intende il riuso (in caso di impossibilità di riposizionamento) di elementi di valore storico-artistico, identitario o paesaggistico, che può essere costituito dall'impiego degli elementi stessi per un uso diverso da quello originario: il fine è quello di non disperdere il significato simbolico che gli elementi di valore portano con sé in termini di patrimonio materiale e immateriale.

Per gli edifici elencati nella tabella, che hanno riportata nella colonna "Interesse culturale o paesaggistico" la dicitura "Procedura speciale", è possibile attraverso la presentazione di una relazione storico architettonica dettagliata, attribuire allo specifico immobile la classificazione di "immobile qualificato di interesse culturale dagli strumenti di pianificazione urbanistica", di cui all'art.1, comma 1, lett. e) dell'O.C.S.R. n°116 del 2021.

La procedura con la quale avviene l'attribuzione è la seguente:

- Trasmissione all'ufficio tecnico del Comune di Amatrice della relazione storico architettonica dettagliata;
- Istruttoria dell'ufficio tecnico comunale;

Approvazione con Deliberazione di Consiglio Comunale, con la quale è attribuita all'edificio la definizione di cui all'art. 1, comma 1, lett.e) dell'O.C.S.R. n°116/2021.

3 PRINCIPALI ELEMENTI PROGRAMMATICI DEL PSR

Il Programma Straordinario di Ricostruzione a partire dagli elementi individuati nel quadro conoscitivo specifica quali sono le opere pubbliche e private da dover realizzare e definisce il percorso più semplice e veloce con cui conseguire la ricostruzione del centro abitato.

Gli obiettivi del Programma Straordinario di Ricostruzione della frazione di Collalto sono:

- facilitare il rientro della popolazione residente e non residente;
- individuare e risolvere le criticità ostative del processo di ricostruzione;
- risolvere le interferenze generate dal costruito con la sicurezza pubblica;
- salvaguardare e valorizzare il patrimonio edilizio di valore sopravvissuto al terremoto, considerato come unica testimonianza storica rimasta;
- per il patrimonio edilizio andato distrutto il recupero degli elementi identitari della tradizione architettonica locale;
- la salvaguardia degli aspetti sociali dei centri abitati attraverso la valorizzazione degli spazi pubblici aperti ed il potenziamento della dotazione di servizi.

La programmazione della ricostruzione è pertanto analizzata, secondo i seguenti macro contenuti:

- Fruibilità e sicurezza del centro abitato: in questo ambito viene affrontato il sistema centro abitato, visto nel suo complesso, ovvero come l'insieme costituito da vie, spazi pubblici ed edificato. La programmazione in tal caso mira a rendere la frazione più sicura e fruibile, e pertanto individua nuovi tratti viari, oppure l'ampliamento di quelli esistenti e indica nuovi possibili spazi da destinare a parcheggi o ad attrezzature pubbliche.
- Ricostruzione privata: in questo ambito viene affrontato il tema dell'edificato di proprietà privata oggetto di possibile intervento di riparazione o ricostruzione. Individuate le tipologie di edificato, sintetizzate in edificio singolo, aggregato edilizio e possibile intervento unitario, questo ambito di programmazione definisce gli indirizzi specifici di ricostruzione per la configurazione degli esterni. Gli indirizzi sono conseguenza della rilevanza manifestata dall'immobile nello stato attuale, della sua posizione all'interno del centro abitato, soprattutto rispetto agli spazi pubblici e agli edifici rilevanti.
- Ricostruzione pubblica: in questo ambito viene affrontato il tema della ricostruzione di edifici, manufatti e aree pubbliche, il rifacimento delle reti di sottoservizi e delle pavimentazioni stradali, e ogni opera temporanea necessaria a permettere o accelerare la ricostruzione privata.

3.1 FRUIBILITÀ E SICUREZZA DEL CENTRO ABITATO

La frazione di Collalto è raggiungibile unicamente da sud tramite la strada comunale Cossito-Collalto-San Tommaso. La strada si imbecca dalla S.P. 20 della "Romanella", che fa da collegamento tra la SS4 – via Salaria e le frazioni a nord di Amatrice. Per raggiungere la frazione di San Capone è necessario attraversare la frazione di Collalto, è proprio questo attraversamento rappresenta il punto maggiormente critico della viabilità per le due frazioni.

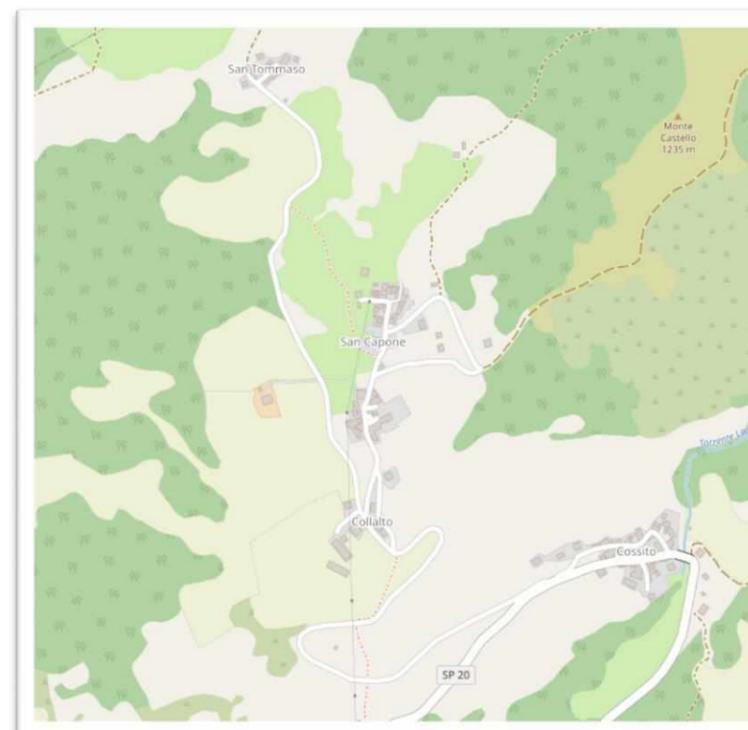


Figura 15- Viabilità della frazione di Collalto

La fruibilità e la sicurezza del centro abitato della frazione sono analizzate attraverso gli elaborati grafici:

EL.3.0.1 "Viabilità e proposte di miglioramento degli spazi pubblici del centro abitato";

EL.3.0.2 "Edificato interferente con l'adeguamento della viabilità pubblica, e spazi privati o pubblici oggetto di possibile trasferimento della proprietà".

Per la stretta relazione tra le due frazioni di San Capone e Collalto, i due elaborati sono stati prodotti in comune.

Attraverso l'elaborato grafico EL.3.0.1 viene ipotizzato il sistema delle vie di fuga e sono individuati i luoghi sicuri ed i punti di raccolta, necessari alla salvaguardia della vita umana nel caso di un evento calamitoso, come



PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE

il terremoto. Le vie di fuga sono distinte in principali, secondarie e da adeguare. La definizione di questi costituisce una prima indicazione per la redazione del futuro Piano di Protezione Civile. Parallelamente sono individuati i tratti viari e gli spazi pubblici esistenti, quelli da adeguare o da realizzare al fine di aumentare la fruibilità e funzionalità dell'insediamento.

Per i tratti viari e gli spazi pubblici esistenti è prodotta la seguente classificazione:

- "Tratto viario esistente e di proprietà pubblica": In questa categoria rientrano tutte le strade esistenti correttamente identificate e la cui proprietà risulta pubblica.
- "Tratto viario esistente ed insistente su proprietà privata": In questa categoria rientrano tutte le strade esistenti o porzioni di esse, aventi funzioni pubbliche, ma insistenti su proprietà private.
- "Tratto viario riportato in mappa catastale ma non esistente": In questa categoria rientrano le strade riportate nella mappa catastale, ma che nella realtà non rappresentano più una via di collegamento e sono occupate da attività di natura privata.
- "Area occupata da attrezzature pubbliche": In questa categoria rientrano i giardini e i parchi pubblici, le aree per lo sport e le piazzole di sosta con pensiline per l'attesa degli autobus.
- "Area occupata da parcheggi pubblici": In questa categoria rientrano le aree già impiegate precedentemente al terremoto del 24 agosto 2016 come parcheggi pubblici.

Per i tratti viari e gli spazi pubblici da adeguare o realizzare è prodotta invece la seguente classificazione:

- "Possibile ampliamento della sede stradale": In questa categoria rientrano le strade che necessitano di un possibile adeguamento al fine di garantire il transito dei mezzi di soccorso, in particolare quelli dei vigili del fuoco;
- "Possibile nuovo tratto viario": In questa categoria rientrano le nuove strade, le quali sono pensate per garantire il raggiungimento di porzioni di abitato non precedentemente servite oppure come soluzione alternativa alla viabilità esistente per garantire il transito dei mezzi di soccorso;
- "Possibile area da destinare ad attrezzature pubbliche";
- "Possibile area da destinare a parcheggi pubblici".

Attraverso l'elaborato grafico EL.3.0.2 sono invece individuate le possibili aree private da espropriare per l'adeguamento della viabilità pubblica o per la realizzazione di nuove aree per i servizi pubblici. Sono inoltre individuate le possibili aree pubbliche da alienare, per le quali si interviene attraverso una cessione della proprietà all'occupante. Con riferimento all'edificio è individuato quello oggetto di possibile modifica del

sedime e quello per il quale è possibile la delocalizzazione. Per l'edificio oggetto di possibile modifica del sedime valgono le seguenti considerazioni:

- Se l'edificio è oggetto di intervento di riparazione, il miglioramento della viabilità pubblica ipotizzato e sintetizzato negli elaborati grafici EL.3.0.1 e EL. 3.0.2 non può essere attuato;
- Se l'edificio è oggetto di intervento di demolizione e ricostruzione, e lo stesso dispone di un lotto di pertinenza, verificate le distanze minime dai confini e da altri edifici, disposte per legge o dalla strumentazione urbanistica, il suo sedime può essere traslato e modificato, mantenendo la superficie totale delle unità immobiliari preesistenti.
- Se l'edificio è oggetto di intervento di demolizione e ricostruzione, e lo stesso non dispone di un lotto di pertinenza, il suo sedime dovrà essere modificato e ridotto, mantenendo invariata per le singole unità immobiliari considerate la superficie complessiva preesistente.

Considerata la conformazione della frazione e la viabilità esistente viene individuata la necessità di adeguare il passaggio della strada comunale all'interno della frazione, con i seguenti interventi:

- la delocalizzazione dei fabbricati particella 72 e 73
- arretramento dei fronti delle particelle 77, 56 e 57

Nell'elaborato grafico EL.3.0.1 è individuato lo spazio da destinare a parcheggi pubblici particella.



3.2 RICOSTRUZIONE PRIVATA

Il Programma Straordinario di Ricostruzione con riferimento all'edificato privato agisce tenendo conto della tipologia, dello stato di danno, del tipo di intervento e dell'obiettivo di qualità architettonica da raggiungere con la riparazione o ricostruzione dell'edificio. Tale azione è esplicitata attraverso gli elaborati grafici:

- EL.3.1.1 "Residenti e categorizzazione dell'edificato: edifici singoli, aggregati edilizi e possibili interventi unitari";
- EL.3.1.2 "Indirizzi per la ricostruzione in relazione ai gradi di qualità delle componenti morfologiche";

Nell'elaborato grafico EL.3.1.1 è prodotta una scomposizione in relazione alla tipologia di edificato, il quale è distinto in "edificio singolo", "aggregato edilizio" e "possibile intervento unitario". La classificazione prodotta potrà esser confermata o sconfessata in sede di presentazione del progetto dal tecnico incaricato dell'intervento, secondo le definizioni assunte per le varie categorie dalle ordinanze commissariali. Con riferimento agli aggregati edilizi nell'elaborato grafico è prodotta un'ulteriore differenziazione:

- "Aggregato edilizio approvato con D.C.C.", ovvero gli aggregati edilizi per i quali è stata presentata la proposta volontaria, la quale a seguito di istruttoria è risultata approvata con Delibera di Consiglio Comunale;
- "Aggregato edilizio presentato, da approvare con D.C.C.", ovvero gli aggregati edilizi per i quali è stata presentata la proposta volontaria, e che allo stato attuale è in istruttoria e pertanto non ancora approvata con Delibera di Consiglio Comunale;
- "Aggregato edilizio perimetrato con riserva", ovvero gli aggregati edilizi per i quali non è stata presentata la proposta volontaria. Per essi si procede con una perimetrazione d'ufficio.

Per gli aggregati edilizi, già approvati con Delibera di Consiglio Comunale, è inoltre specificata se compiuta o non, la costituzione del consorzio.

Nello stesso elaborato grafico è individuato l'edificato della frazione, oggetto di futura presentazione del progetto di riparazione o ricostruzione, nel quale risiedono nuclei familiari percettori del Contributo di Autonoma Sistemazione (C.A.S.), assegnatari di una Struttura Abitativa di Emergenza (S.A.E.) oppure allocati in un altro tipo di struttura temporanea presente sul territorio.

Per la frazione di Collalto si contano n. 7 interventi su edifici singoli e 4 interventi su aggregati edilizi.

Con l'elaborato grafico EL.3.1.2 si provvede invece a definire gli indirizzi per la configurazione degli esterni, espressa conseguentemente:

- alla qualificazione dei prospetti attribuita nello stato di fatto con l'elaborato EL.2.4.2 "Analisi della qualità del disegno architettonico degli edifici e degli spazi pubblici";
- alla posizione dell'edificio rispetto agli spazi pubblici (via principale, piazza o slargo);
- alla presenza nelle immediate vicinanze di edifici definiti rilevanti, ovvero distinguibili per valore culturale, come ad esempio le chiese, gli edifici vincolati o tutelati ope legis ai sensi D.Lgs 42/2004.

La classificazione dei fronti strada, indirizzo per l'attività dei tecnici incaricati, è definita nelle Disposizioni Regolamentari, e si compone di tre classi:

- alto valore;
- medio valore;
- privo di interesse;

Oltre ai contenuti descritti, attraverso l'elaborato grafico EL.3.1.3 "Stato degli interventi privati" viene valutato lo stato di avanzamento della ricostruzione. Nell'elaborato è individuato l'edificato oggetto di intervento, rappresentato da:

- "Intervento finanziato - Lavori in corso", ovvero l'edificato danneggiato dagli eventi sismici del 2016-2017, per il quale è stato finanziato l'intervento e attualmente risultano in corso i lavori per il ripristino dell'agibilità;
- "Intervento in fase di approvazione - Progetto presentato e in istruttoria", ovvero l'edificato danneggiato dagli eventi sismici del 2016-2017, per il quale è stato presentato il progetto e nell'immediato futuro avranno inizio i lavori per il ripristino dell'agibilità;
- "Intervento non attivo - Progetto da presentare", ovvero l'edificato danneggiato dagli eventi sismici del 2016-2017, per il quale non è ancora stato presentato il progetto di riparazione o ricostruzione.

A circa sei anni dall'evento sismico del 24 agosto 2016, che ha coinvolto il territorio, lo stato di avanzamento della ricostruzione privata della frazione di Collalto è sintetizzato nella tabella di seguito:

EDIFICATO OGGETTO DI PROGRAMMAZIONE								
Edificio agibile - Intervento finanziato e concluso		Intervento finanziato - Lavori in corso		Progetto presentato e in istruttoria		Progetto da presentare		TOTALE INTERVENTI
N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°
6	35	0	0	0	0	11	65	17



PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE

Con l'elaborato EL.3.1.4 *"Cantierizzazione della ricostruzione privata"* è invece analizzata la cantierizzazione dei singoli interventi. Questa è esplicitata attraverso l'allestimento del cantiere con ponteggi, gru e aree di stoccaggio dei materiali, e attraverso la definizione della viabilità, tradotta in raggiungibilità per i mezzi d'opera dell'edificio oggetto di intervento. Attraverso la costruzione di questi elementi base emergono le interferenze di cantiere. Con riferimento alla viabilità di cantiere è pertanto prodotta la seguente distinzione:

- *"Idonea"*, ovvero le strade aventi una larghezza sufficiente al transito dei mezzi di cantiere, tenuto conto anche della possibile presenza lungo il percorso di apprestamenti di cantiere come ponteggi e gru;
- *"Da adeguare"*, ovvero le strade aventi una larghezza non sufficiente al transito dei mezzi, anche in conseguenza della presenza lungo il percorso di cantieri determinanti il restringimento della carreggiata. In tal caso nel successivo paragrafo 3.3 *"Quadro Tecnico Economico degli interventi pubblici"*, viene fatta una stima dell'importo economico necessario per l'adeguamento del tratto viario;
- *"Interferente con i cantieri o non sufficientemente ampia"*, ovvero le strade aventi una larghezza non sufficiente al transito dei mezzi, anche a causa lungo il percorso di cantieri determinanti il restringimento della carreggiata. In questo caso a causa dell'impossibilità di intervento attraverso un allargamento della carreggiata, si provvede alla risoluzione del problema individuando un percorso alternativo *"By-pass da realizzare"*;
- *"By-pass da realizzare"*, costituisce l'ipotesi di un nuovo tratto viario necessario al superamento di un ostacolo. Anche in questo caso nel successivo paragrafo 3.3 *"Quadro Tecnico Economico degli interventi pubblici"* è riportata una stima dell'importo economico necessario alla realizzazione del nuovo tratto viario.

Nello stesso elaborato grafico sono inoltre individuate le possibili interferenze tra cantieri adiacenti. Per i cantieri caratterizzati da interferenze è necessario il coordinamento nei Piani di Sicurezza e Coordinamento (PSC).

Gli obiettivi del programma straordinario di ricostruzione, con riferimento alla ricostruzione privata della frazione di Collalto, sono rappresentati dal recupero e dalla riproposizione degli elementi della tradizione costruttiva locale, con un'architettura identitaria nel centro abitato storico, più libera nell'espressione man mano che ci si allontana da esso.

Il tecnico incaricato della progettazione, attraverso la classificazione dei fronti operata per lo stato attuale con l'elaborato grafico EL. 2.4.2 e per lo stato futuro con EL. 3.1.2, insieme alle Disposizioni Regolamentari è guidato nella definizione della configurazione degli esterni dell'edificio o dell'isolato.

È inoltre necessario un coordinamento generale dei cantieri sull'intera frazione attraverso i Piani di Sicurezza e Coordinamento (PSC), rivolti alla condivisione dei dispositivi e mezzi impiegati e dei relativi apprestamenti.



PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE

3.3 RICOSTRUZIONE PUBBLICA

Il Programma Straordinario di Ricostruzione con riferimento alla parte pubblica interviene andando ad individuare gli interventi necessari allo specifico centro abitato, distinguendo le opere finanziate, da quelle da finanziare. Vengono inoltre riportate le opere con carattere provvisorio "provvisorio" da realizzarsi per consentire la ricostruzione quali ad esempio by-pass di cantiere o messe in sicurezza di ponti, da rimuovere in una seconda fase.

I citati interventi si trovano rappresentati nell'elaborato grafico EL.3.2.1 "Interventi di ricostruzione pubblica". Relativamente alle urbanizzazioni in maniera semplificata, viene individuato il percorso della singola rete (acquedotto, acque nere, acque bianche, gas metano), il quale è ufficiale qualora sia conclusa la progettazione dell'opera, mentre costituisce un'ipotesi nelle situazioni in cui non vi è ancora l'affidamento dei servizi di ingegneria.

La ricostruzione pubblica della frazione di Collalto al momento vede un solo intervento già finanziato, la messa in sicurezza del dissesto geologico delle aree a rischio frana.

La frazione necessita di ulteriori interventi, ad oggi non finanziati, come:

- l'adeguamento ed il rifacimento della viabilità
- L'adeguamento ed il rifacimento delle opere di urbanizzazione
- il rifacimento della pavimentazione stradale

Si rendono inoltre necessari interventi di demolizione di alcuni edifici insistenti su strada pubblica.

QUADRO TECNICO ECONOMICO

OPERE FINANZIATE					
N	INTERVENTO	RIFERIMENTO	SOGGETTO ATTUATORE	STATO ATTUALE	IMPORTO TOTALE
DISSESTI					
1	Messa in sicurezza del dissesto geologico nella frazione di COLLALTO Approfondimento studi prototipali ex ord. 79/2019	Ordinanza 56/2018 - 2° PIANO OPERE PUBBLICHE modificata con Ordinanza 109/2020	U.S.R. LAZIO	Indagini in corso	300.000,00 €
TOTALE					1'000'000,00 €

OPERE DA FINANZIARE			
N	INTERVENTO	IMPORTO STIMATO	NOTE
VIABILITÀ			
2	Strada comunale SAN CAPONE - COLLALTO - SAN TOMMASO	286.000,00 €	
BENI CULTURALI			
3	Restauro e risanamento chiesa SAN CAPONE - COLLALTO	665'000,00 €	
URBANIZZAZIONE			
4	Rifacimento ed adeguamento delle opere di urbanizzazione nella frazione di SAN CAPONE -COLLALTO	720.000,00€	Opera non programmata inserita nel Censimento SOSE Scheda 2 Rigenerazione Urbana
ALTRO			
5	Rifacimento della pavimentazione delle strade interne alla frazione	225'000,00 €	
6	Espropri per pubblica utilità	5'000,00 €	
7	Demolizioni	75'000,00 €	
TOTALE		1'311'000 €	

Gli importi degli interventi 1, 2 e 4 sono stati stimati dal Settore VIII LL.PP. - Manutenzione e monitoraggio ricostruzione pubblica del Comune di Amatrice. Per gli altri interventi individuati dal PSR viene di seguito riportata una stima per la quantificazione degli stessi:

3. RESTAURO SCIENTIFICO CON MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA CHIESA DI S. MARIA DEL POPOLO

La Chiesa di S. Maria del Popolo presenta uno stato di danno molto grave; la cubatura dell'edificio è stata reperita dai metadati della Carta Tecnica Regionale ed è pari a:

- Chiesa: Sup: 130 mq – Altezza 5,10 m e Volume 665 mc.

L'importo dell'opera è stimato in circa 1'000 €/mc.



5. PAVIMENTAZIONI

Nella definizione dell'importo parametrico (€/m²) per il rifacimento della pavimentazione stradale si è considerato:

- PAVIMENTAZIONE INBRECCIATA: 25 €/m² per superfici stradali o aree destinate a parcheggi nelle quali sono previste operazioni di scavo e rinterro, livellamento e la successiva realizzazione di uno strato brecciato in pietra calcarea. Sono comprese le opere di completamento e di sistemazione delle scarpate;
- PAVIMENTAZIONE IN CEMENTO: 30 €/m² per superfici stradali cementate nelle quali è prevista la demolizione fino ad una profondità di circa 30 centimetri ed il rifacimento attraverso uno strato di base. Sono comprese le opere di completamento con segnaletica stradale e la realizzazione in alcuni tratti di marciapiedi;
- PAVIMENTAZIONE IN ASFALTO: 70 €/m² per superfici stradali asfaltate nelle quali è prevista la demolizione fino ad una profondità di circa 30 centimetri ed il rifacimento attraverso uno strato di base, binder e tappetino. Sono comprese le opere di completamento con segnaletica stradale e la realizzazione in alcuni tratti di marciapiedi;
- PAVIMENTAZIONE IN SANPIETRINI: 180 €/m² per superfici stradali nelle quali è prevista la demolizione e la realizzazione di una nuova pavimentazione in sanpietrini. Sono comprese le opere di finitura e quelle di completamento con segnaletica stradale.

Le superfici stradali oggetto di intervento sono, [pavimentazione in asfalto = 1770,0 m²], [pavimentazione in sanpietrini = 287,0 m²].

A tali valori sono stati aggiunti gli oneri della sicurezza con una percentuale pari al 3% oltre alle spese professionali ed accessorie pari al 25%.

6. ESPROPRI PER PUBBLICA UTILITÀ

Sono stati considerati due tipi di valori:

- Valore venale unitario considerato per le aree agricole = 15,0 €/m²
- Valore venale unitario considerato per i terreni edificabili = 25,0 €/m²

Le superfici oggetto di esproprio sono [Destinazione agricola = 150,0 m²], [Aree edificabili = 40,4 m²].

A tali valori sono state aggiunte le spese professionali ed accessorie con una percentuale pari al 25%.

7. DEMOLIZIONI

I fabbricati distinti al N.C.E.U. al foglio 2 particelle 8,9,28,36,37,38,40 giacenti su via pubblica o in prossimità di by-pass stradali previsti per l'attuazione della ricostruzione, risultano in parte crollati, per essi non risulta agli atti un'Ordinanza Sindacale di demolizione. L'intervento da eseguirsi consiste nella demolizione dei fabbricati, rimozione e smaltimento delle macerie e, laddove necessario, come di seguito specificato, recupero di macerie.

L'intervento è stimato in relazione agli importi parametrici di:

- 60 €/m³, per edifici classificati dal Mibac di "tipo B", ossia contenenti elementi architettonici di interesse storico e paesaggistico e "Macerie di edilizia storica" come definite nelle "Procedure per la rimozione e il recupero delle macerie di beni tutelati e di edilizia storica" del Soggetto Attuatore degli Interventi di messa in sicurezza dei beni culturali mobili e immobili del 07.11.2016;
- 30 €/m³ per edifici classificati dal Mibac di "tipo C", ossia "Macerie di edifici privi di interesse culturale" come definite nelle "Procedure per la rimozione e il recupero delle macerie di beni tutelati e di edilizia storica" del Soggetto Attuatore degli Interventi di messa in sicurezza dei beni culturali mobili e immobili del 07.11.2016;

Le cubature di tipologia C da demolire sono stimabili in circa 2'500 m³.



4 ATTUABILITÀ E CRONOPROGRAMMA DELLA RICOSTRUZIONE

Il Programma Straordinario di Ricostruzione attraverso gli elaborati grafici EL.4.0.1 "Attuabilità e interferenze degli interventi di ricostruzione e riparazione privati" e EL.4.0.2 "Cronoprogramma della ricostruzione privata" individua l'edificato per il quale gli interventi sono attuabili, specifica se vi sono interferenze con altri cantieri e ipotizza un cronoprogramma.

Nell'elaborato grafico EL.4.0.1 con riferimento all'attuabilità degli interventi di riparazione e ricostruzione abbiamo la seguente distinzione:

- "Intervento direttamente attuabile" con il quale sono individuati gli edifici il cui intervento di ricostruzione è previsto in sito e senza modifiche dell'area di sedime conseguenti al possibile adeguamento della viabilità. Tale categoria inoltre riguarda edifici siti in aree libere da vulnerabilità geologiche, idrauliche o sismiche.
- "Intervento attuabile previo coordinamento con l'Ufficio Tecnico Comunale, causa adeguamento della viabilità" con il quale sono individuati gli edifici il cui intervento di ricostruzione è previsto in sito ma con probabile modifica dell'area di sedime conseguente al possibile ampliamento della sede stradale. Per questi edifici, prima della presentazione del progetto, vi è la consultazione dell'ufficio tecnico comunale al fine di condividere le modifiche apportate all'area di sedime dell'organismo edilizio. Tale categoria inoltre riguarda edifici esenti da problematiche territoriali connesse a vulnerabilità geologiche, idrauliche o sismiche.
- "Intervento attuabile, mitigato o eliminato il rischio idrogeologico" con il quale sono individuati gli edifici il cui intervento di ricostruzione è previsto in sito senza modifiche dell'area di sedime conseguenti all'adeguamento della viabilità. L'intervento privato è attuabile eliminato o mitigato il rischio idrogeologico attraverso la realizzazione delle necessarie opere pubbliche.
- "Intervento attuabile mitigato il rischio idrogeologico, previo coordinamento con l'Ufficio Tecnico Comunale, causa adeguamento della viabilità" con il quale sono individuati gli edifici il cui intervento di ricostruzione è previsto in sito ma con probabile modifica dell'area di sedime conseguente al possibile ampliamento della sede stradale. Per questi edifici, prima della presentazione del progetto, vi è la consultazione dell'ufficio tecnico comunale al fine di condividere le modifiche apportate all'area di sedime dell'organismo edilizio. L'intervento privato è attuabile eliminato o mitigato il rischio a seguito della realizzazione di specifiche opere di carattere pubblico.

- "Intervento non attuabile, necessaria la delocalizzazione, causa adeguamento della viabilità" con il quale sono individuati gli edifici il cui intervento di ricostruzione possibilmente non deve essere realizzato in sito. Si evidenzia pertanto la possibile delocalizzazione dell'edificio o aggregato edilizio al fine di ampliare la sede stradale.
- "Intervento non attuabile, necessaria la delocalizzazione, causa rischio idrogeologico non mitigabile" con il quale sono individuati gli interventi su edifici insistenti in aree nelle quali esiste un rischio non mitigabile. Si evidenzia pertanto l'obbligo di delocalizzazione dell'edificato.

Inoltre nell'elaborato grafico EL.4.0.1 sono individuati gli edifici, i cui lavori di ripristino dell'agibilità possono interferire con altri cantieri. Pertanto l'intervento è classificato come:

- "Interferente con altri cantieri, da coordinare", qualora caratterizzato da interferenze con i cantieri adiacenti. Per questi è necessario il coordinamento nei Piani di Sicurezza e Coordinamento (PSC).
- "Non interferente con altri cantieri", qualora non sono evidenti interferenze con i cantieri adiacenti.

Nell'elaborato grafico EL.4.0.2 "Cronoprogramma della ricostruzione privata", ad ogni intervento di riparazione o ricostruzione è attribuita una fase, corrispondente ad una specifica data di consegna del progetto di riparazione o ricostruzione, e una specifica al fine di limitare le possibili interferenze di cantierizzazione. Tale organizzazione si rende necessaria al fine di accelerare il processo di ricostruzione, prevenendo così interferenze in grado di limitare la raggiungibilità di parte dell'edificato. Ad ogni fase verrà attribuita dal Comune di Amatrice una scadenza di presentazione dei progetti per il ripristino dell'agibilità, ed un termine ultimo per il fine lavori.

La fase "0" mostra i cantieri ad oggi attivi, la fase "1" quelli la cui attivazione è possibile entro 6 mesi in quanto il progetto è presentato e in istruttoria. Le restanti fasi costituiscono un'ipotesi necessaria ai fini della gestione delle interferenze riscontrate all'interno del centro abitato. Il cronoprogramma è superabile, e pertanto potrà essere anticipata l'attivazione del cantiere, attraverso la produzione di elaborati grafici e di una relazione da parte del tecnico incaricato, nei quali si dovrà dimostrare che l'attivazione dello specifico cantiere non determina l'impossibilità di accesso ad altri cantieri. In egual modo le fasi di cantierizzazione ipotizzate potranno essere superate attraverso l'unione dei consorzi e dei proprietari di edifici singoli dell'intera o di parte della frazione, così come previsto dall'articolo 15-quinquies dell'O.C.S.R. n°19/2017 e ss.mm.ii. L'unione dovrà produrre un piano di cantierizzazione condiviso in grado di limitare o eliminare le interferenze, permettendo la ricostruzione in maniera agevole di tutto l'edificato danneggiato dagli eventi sismici.



PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE

La cantierizzazione degli interventi è esplicitata attraverso l'allestimento del cantiere con ponteggi, gru, pompe autocarrate per calcestruzzo, e attraverso la definizione della viabilità, tradotta in raggiungibilità per i mezzi d'opera dell'edificio oggetto di intervento. Attraverso la costruzione di questi elementi base emergono le interferenze di cantiere. Con riferimento alla viabilità di cantiere è pertanto prodotta la seguente distinzione:

- "Idonea", ovvero le strade aventi una larghezza sufficiente al transito dei mezzi di cantiere, tenuto conto anche della possibile presenza lungo il percorso di apprestamenti di cantiere come ponteggi e gru;
- "Da adeguare", ovvero le strade aventi una larghezza non sufficiente al transito dei mezzi, anche in conseguenza della presenza lungo il percorso di cantieri determinanti il restringimento della carreggiata.
- "Interferente con i cantieri o non sufficientemente ampia", ovvero le strade aventi una larghezza non sufficiente al transito dei mezzi, anche a causa lungo il percorso di cantieri determinanti il restringimento della carreggiata. In questo caso a causa dell'impossibilità di intervento attraverso un allargamento della carreggiata, si provvede alla risoluzione del problema individuando un percorso alternativo "By-pass da realizzare";
- "By-pass da realizzare", costituisce l'ipotesi di un nuovo tratto viario necessario al superamento di un ostacolo.

Per i cantieri siti in prossimità di tratti stradali definiti come "Da adeguare" è fatto obbligo di utilizzo di ponteggi a partenza ristretta. La profondità del ponteggio espressa come distacco del filo esterno dalla parete dell'edificio dovrà essere di massimo 50 centimetri fino ad un'altezza di 4,30 metri.



Figura 16-Ponteggio a partenza ristretta



5 SINTESI E CONCLUSIONI

Il Programma Straordinario di Ricostruzione della frazione di Collalto ha evidenziato attraverso il quadro conoscitivo le criticità che interferiscono con il processo di ricostruzione, il quale non risulta ad oggi avviato e si trova rispetto al resto del territorio in ritardo.

L'edificato della frazione alla data degli eventi sismici del 2016 era costituito da circa una ventina di edifici, con il nucleo storico ed i nuovi edifici costruiti a sud di questo

Lo stato del danno post-sisma vede la maggior parte degli edifici in condizioni di inagibilità, e solo una parte, per lo più la nuova edificazione esterne al nucleo storico, invece è risultata agibile.

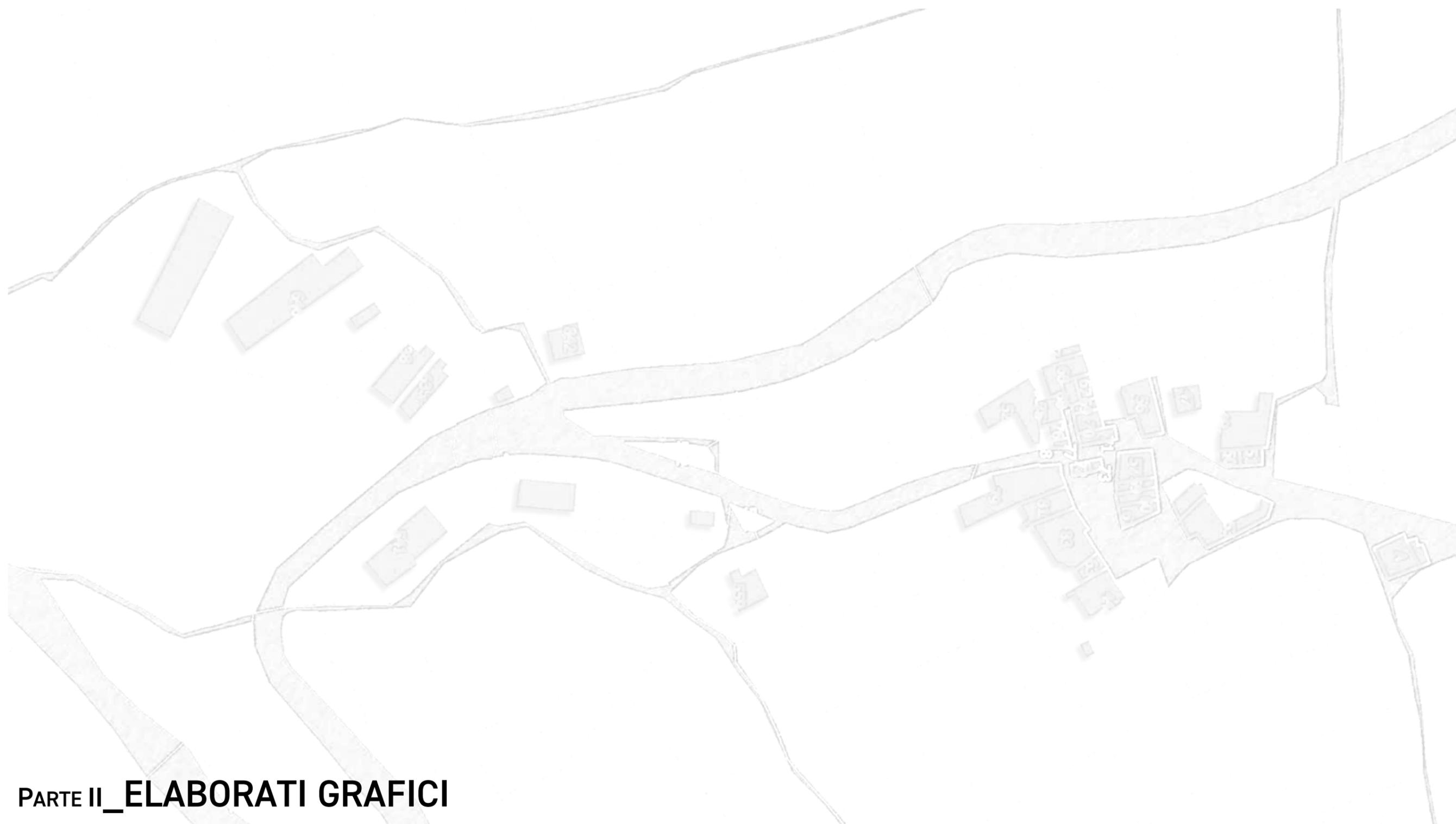
La principale criticità che impedisce l'avvio del processo di ricostruzione è la presenza di edifici da demolire che insistono su strada pubblica e non consentono la revoca della zona rossa istituita e vigente sulla frazione.

Per quanto attiene le altre criticità, rappresentate dalla presenza di dissesti idrogeologici, si può constatare che si è ottenuto il finanziamento per la messa in sicurezza. Per l'intervento risultano essere in corso le indagini geologiche.

Per quanto altro attiene alla ricostruzione pubblica, sono da ottenere tutti gli altri finanziamenti per le diverse opere necessarie individuate, che sono state sintetizzate nel capitolo 3.3. In particolare alla data presente non risultano finanziate le opere di urbanizzazione della frazione. Il PSR ha individuato inoltre la necessità di adeguare la viabilità, per aumentare la sicurezza, individuando la delocalizzazione di due edifici di natura pertinenziale (Part. 72 e 73) e l'arretramento di alcuni fronti.

Per quanto attiene alla ricostruzione privata restano da presentare la totalità dei progetti di ricostruzione. Gli interventi risultano essere per la maggior parte direttamente, mentre per gli edifici sopra citati oggetto di adeguamento della viabilità sarà necessario un preventivo coordinamento con l'Ufficio Tecnico Comunale per la definizione dei progetti.

In generale sulla frazione di Collalto gli interventi di ricostruzione privata, già caratterizzati da numerose interferenze, non possono, considerati i ridotti spazi, procedere contemporaneamente alla realizzazione di opere pubbliche come quelle di rifacimento delle opere di urbanizzazione. Pertanto la ricostruzione privata dovrà esser interrotta una volta avviati i lavori per il rifacimento delle opere di urbanizzazione. L'interruzione della ricostruzione privata si rende necessaria al fine di permettere il ripristino dell'agibilità agli immobili riparati o ricostruiti, la quale dipende dal completamento delle opere di urbanizzazione primaria (Legge n°98/2013).

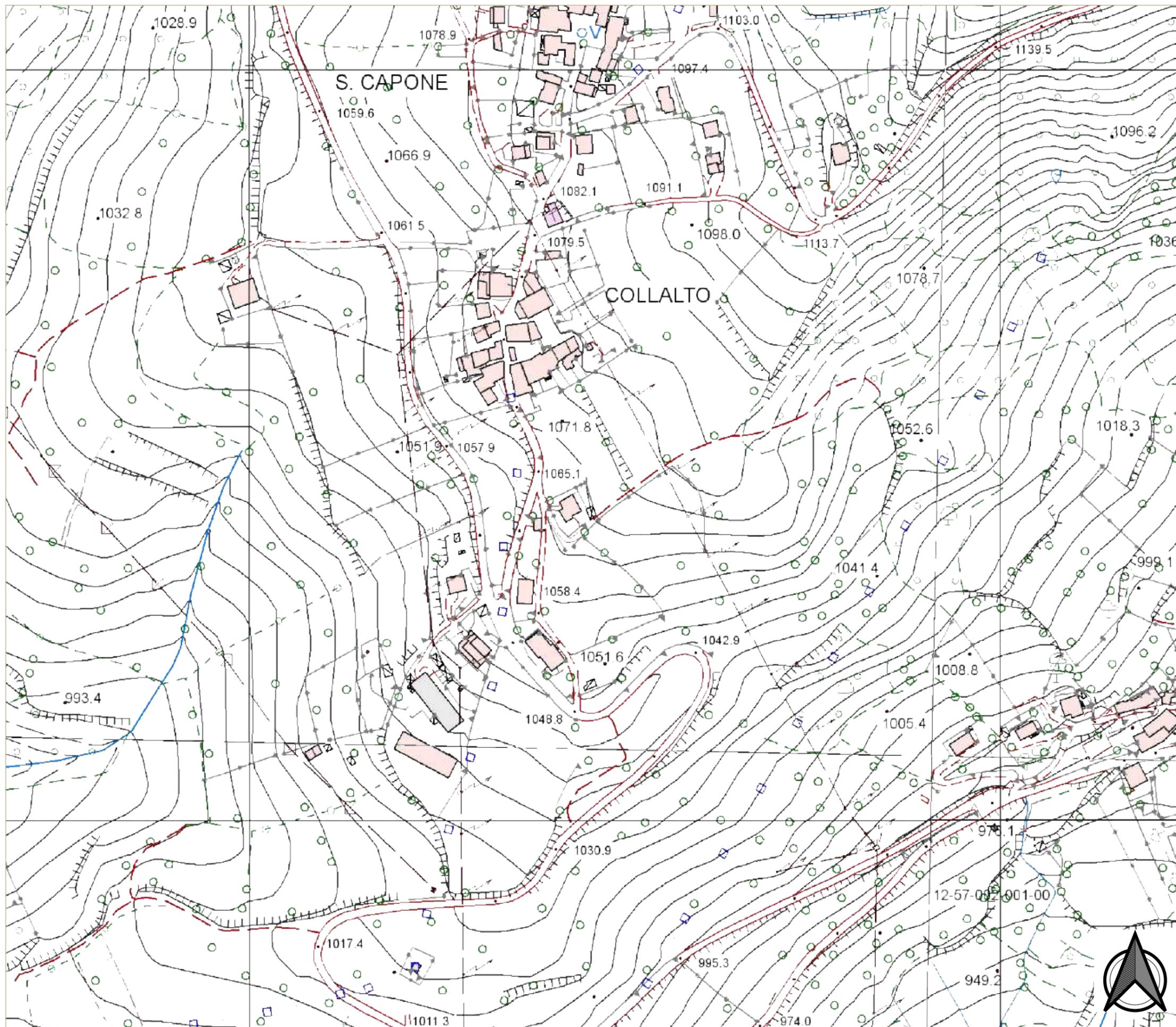




QUADRO CONOSCITIVO

1.0 CARTOGRAFIA DI BASE

- 1.0.1 Carta Tecnica Regionale
- 1.0.2 Mappa catastale d'impianto
- 1.0.3 Mappa catastale attuale



CITTA' DELL'AMATRICE
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

PROVINCIA DI RIETI

PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE
ai sensi dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 107 del
22 agosto del 2020

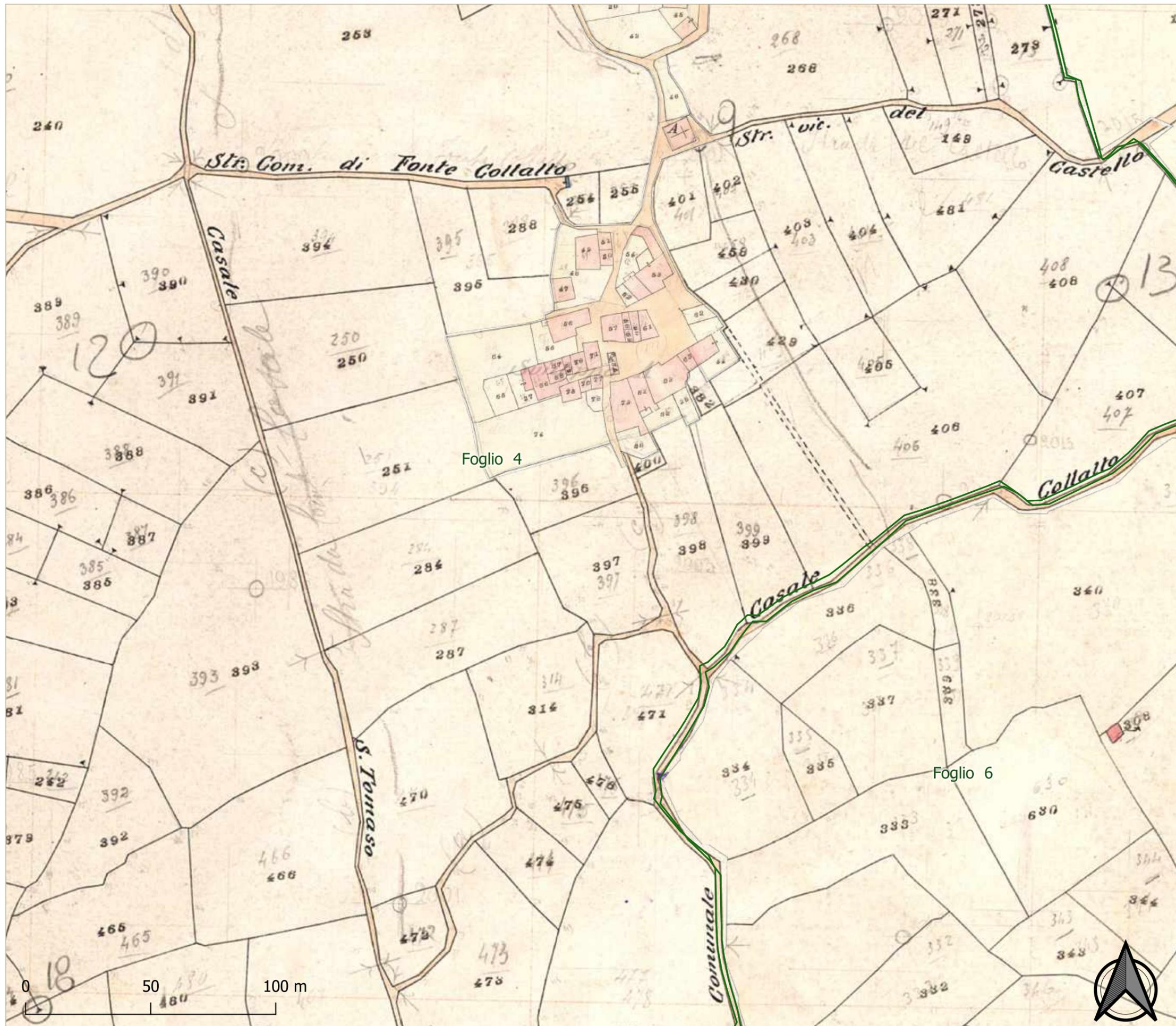
AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
CARTA TECNICA
REGIONALE

NUMERO ELABORATO:

EL. 1.0.1

SCALA 1:2'500



AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
 MAPPA CATASTALE
 D'IMPIANTO

NUMERO ELABORATO:

EL. 1.0.2

SCALA 1:1'500



PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE
 ai sensi dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 107 del
 22 agosto del 2020

AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
 MAPPA CATASTALE
 ATTUALE

NUMERO ELABORATO:

EL. 1.0.3

SCALA 1:1'500



QUADRO CONOSCITIVO

2.0 RICOGNIZIONE VINCOLISTICA

- 2.0.1 Piano Regolatore Generale
- 2.0.2 Piano Particolareggiato
- 2.0.3.A Piano Territoriale Paesistico Regionale Tav. A – Sistemi ed ambiti del paesaggio
- 2.0.3.B Piano Territoriale Paesistico Regionale Tav. B – Beni paesaggistici
- 2.0.4 Piano del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga - Zonizzazione
- 2.0.5 Rete Natura 2000
- 2.0.6 Vincolo idrogeologico Carta Tecnica Regionale



AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
PIANO REGOLATORE
GENERALE

NUMERO ELABORATO:

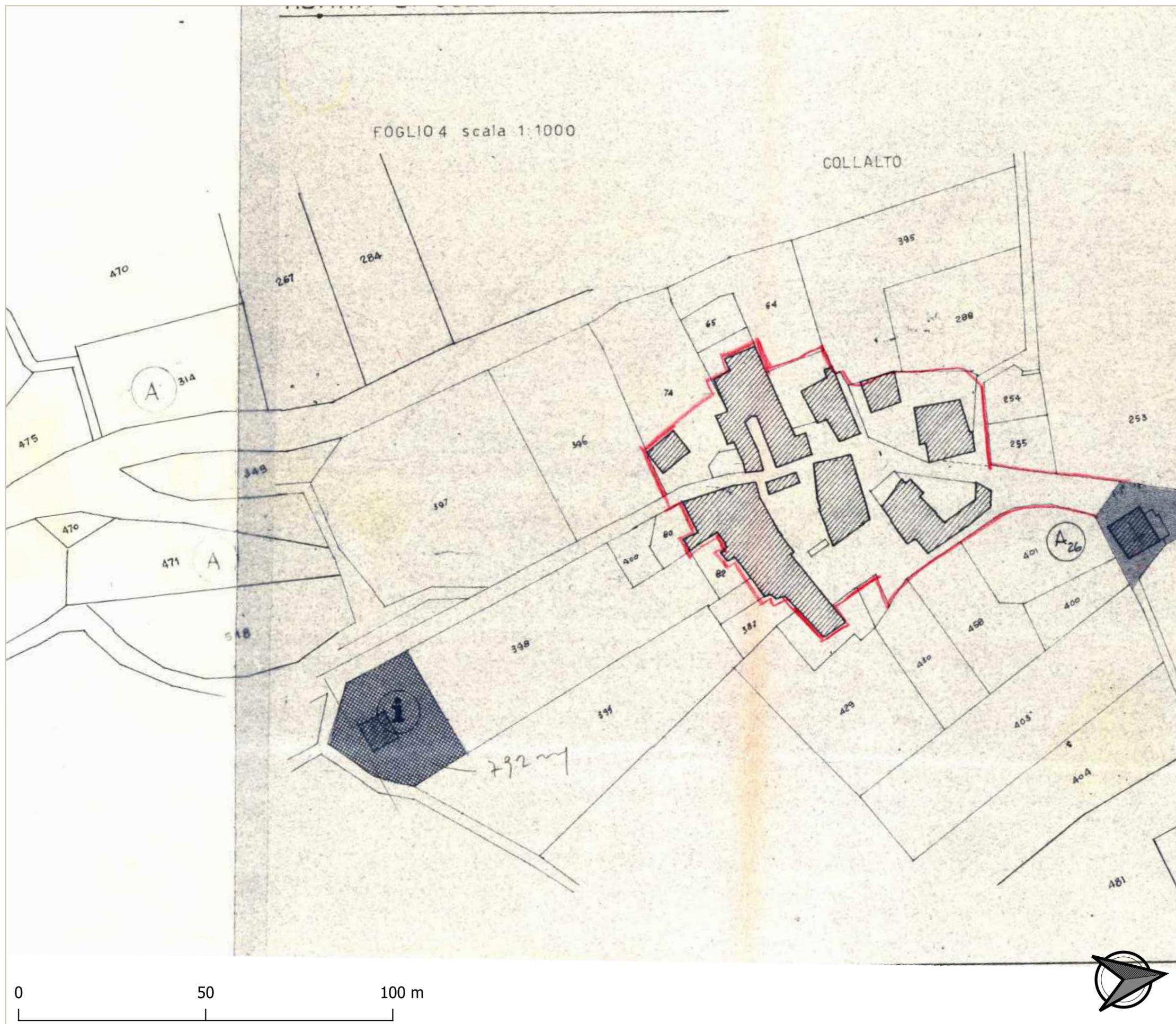
EL. 2.0.1

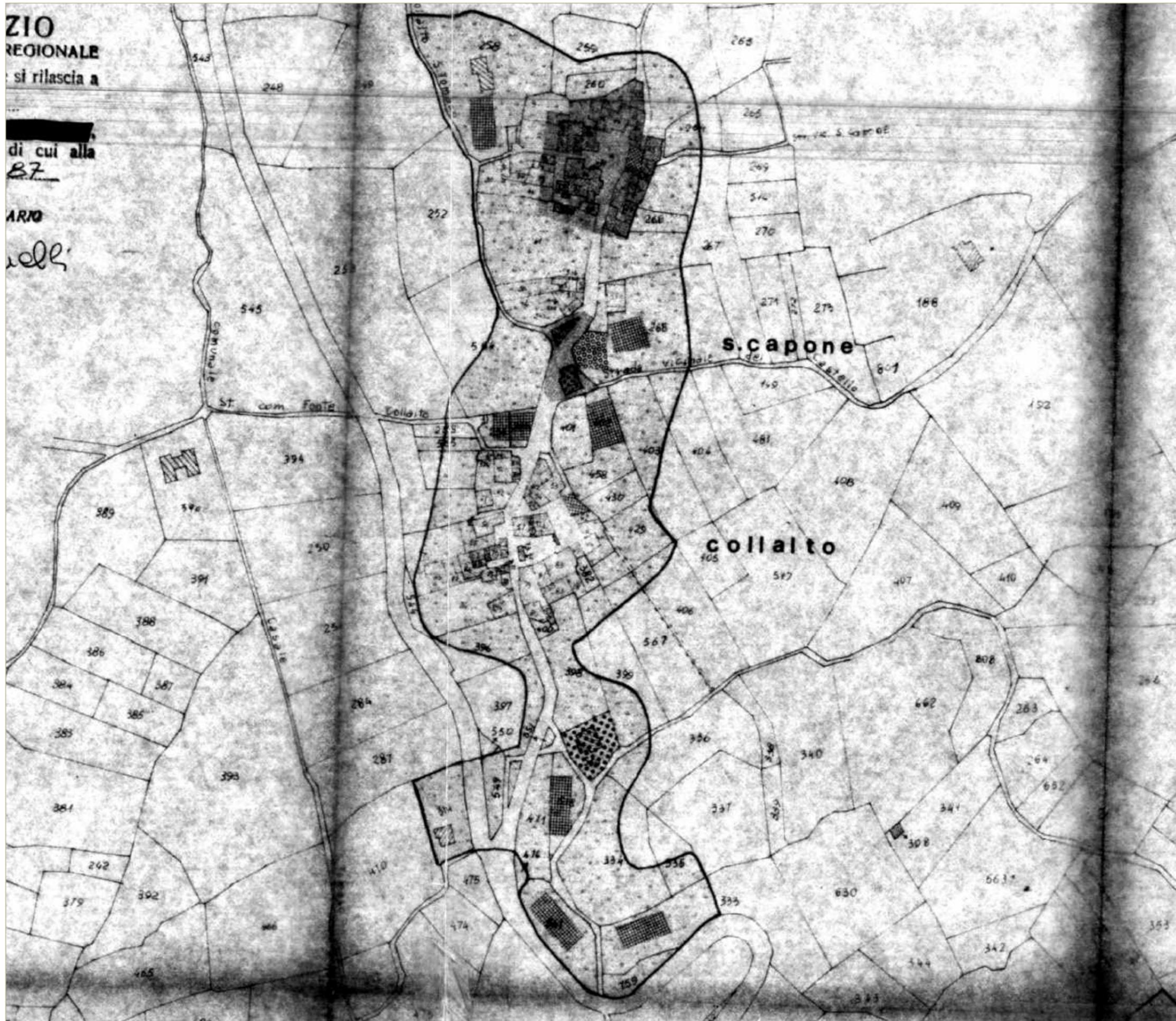
SCALA 1:1'000

Approvato dalla Regione Lazio con D.G.R. n°3476 del 26/07/1978
Adottato dal Comune di Amatrice con D.C.C. n°68 del 27/03/1987

Legenda

- A - Nucleo antico
- I - Servizi pubblici: istruzione
- E1 - Agricola e strade
- Edif. Monofamiliare
- Edif. Bifamiliare
- Edif. Trifamiliare
- C3 - Espansione residenziale nelle frazioni
- G - Edilizia economica e popolare
- Perimetro del centro abitato





ZIO REGIONALE
 si rilascia a
 di cui alla
 87
 ARD
 nell'

PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE
 ai sensi dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 107 del
 22 agosto del 2020

**AMBITO 2 - Terre Summatine
 COLLALTO**

OGGETTO: RICOGNIZIONE VINCOLISTICA - PIANO PARTICOLAREGGIATO	NUMERO ELABORATO: EL. 2.0.2
	SCALA 1:2'000

NON Approvato dalla Regione Lazio con D.G.R. n°7128 del 24/11/1987

Legenda

- ZONIZZAZIONE**
- Nucleo antico
 - Nucleo abitato- area di recupero
 - Aree ampliamento 1f 5 mc/mq
 - Aree ampliamento 1f 3 mc/mq
 - Aree ampliamento 1f 1.2 mc/mq
 - Aree ampliamento 1f 0.5 mc/mq
 - Istruzione
 - Attrezzature interesse comune
 - Aree per edilizia economica e pop.
 - Verde privato
 - Verde attrezzato
 - Parcheggi
 - Servizi privati
 - Rispetto cimiteriale
 - Aree di sedime
 - Fili fissi
 - Limite di altezza
 - Nuovi allineamenti stradali

- INTERVENTI**
- Manutenzione ordinaria
 - Manutenzione straordinaria
 - Restauro scientifico
 - Restauro e risanamento conservativo
 - Restauro, risanamento e miglioramento conservativo
 - Ristrutturazione edilizia
 - Sopraelevazione
 - Ampliamento



CITTA' DELL'AMATRICE
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

PROVINCIA DI RIETI

PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE
ai sensi dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 107 del
22 agosto del 2020

AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:

RICOGNIZIONE
VINCOLISTICA - PIANO
TERRITORIALE
PAESISTICO REGIONALE -
TAV.A - SISTEMI ED
AMBITI DEL PAESAGGIO

NUMERO ELABORATO:

EL. 2.0.3-A

SCALA 1:5'000

Approvato dalla Regione Lazio con D.C.R. n°5 del 21 aprile 2021

Legenda

SISTEMA DEL PAESAGGIO NATURALE

- Paesaggio Naturale
- Paesaggio Naturale di Continuità
- Paesaggio Naturale Agrario
- Coste marine, lacuali e corsi d'acqua

SISTEMA DEL PAESAGGIO AGRARIO

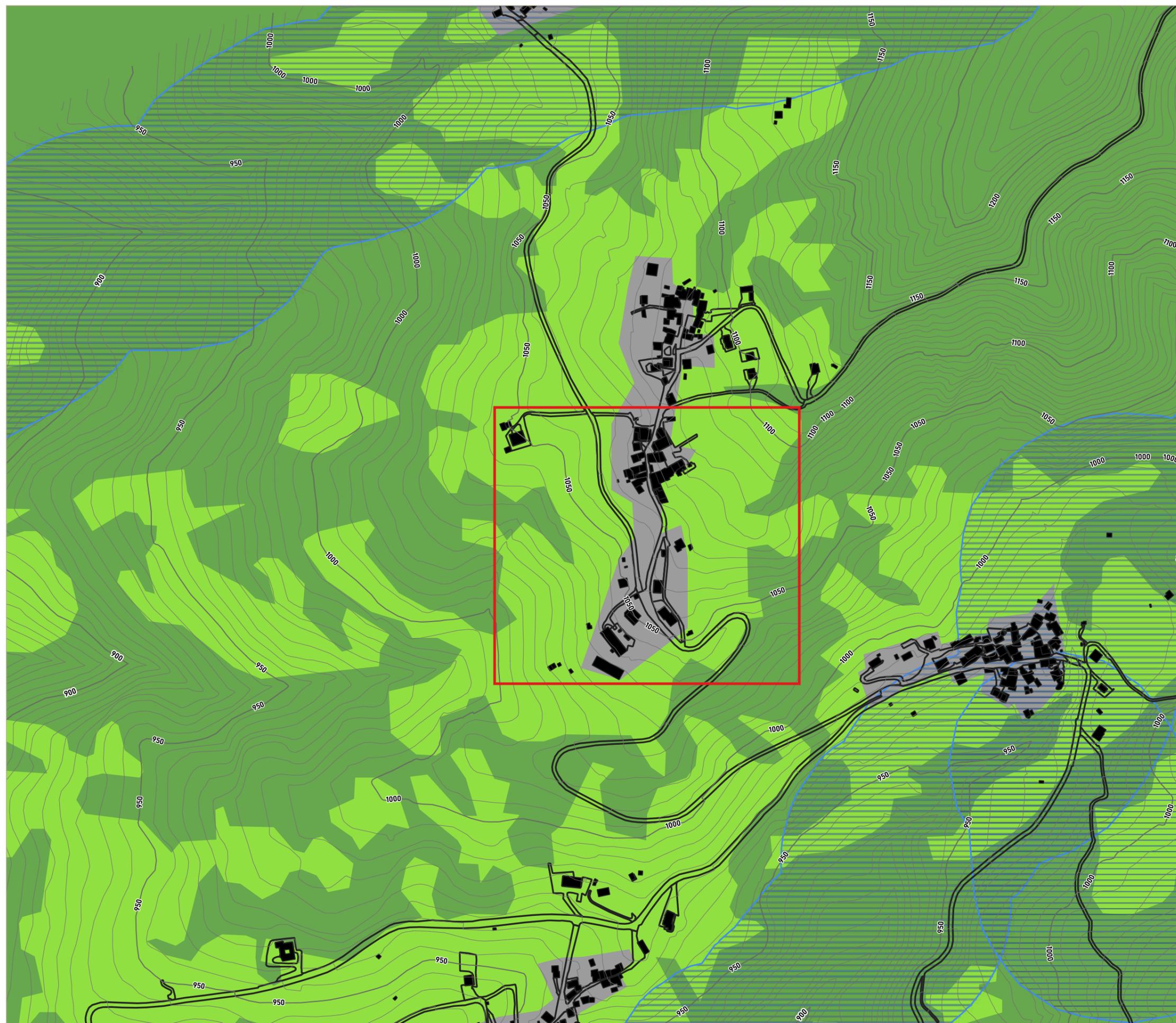
- Paesaggio Agrario di Rilevante Valore
- Paesaggio Agrario di Valore
- Paesaggio Agrario di Continuità

SISTEMA DEL PAESAGGIO INSEDIATIVO

- Paesaggio dei Centri e Nuclei Storici
- Parchi, ville e giardini storici
- Paesaggio degli Insediamenti Urbani
- Paesaggio degli Insediamenti in Evoluzione
- Paesaggio dell'Insediamento Storico Diffuso
- Reti, Infrastrutture e Servizi

- Aree di visuale
- Punti di visuale
- Percorsi panoramici

- Ambiti di recupero e valorizzazione paesistica
- Piani attuativi con valenza paesistica



AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:

RICOGNIZIONE
 VINCOLISTICA - PIANO
 TERRITORIALE
 PAESISTICO REGIONALE -
 TAV.B - BENI
 PAESAGGISTICI

NUMERO ELABORATO:

EL. 2.0.3-B

SCALA 1:5'000

Approvato dalla Regione Lazio con D.C.R. n°5 del 21 aprile 2021

Legenda

INDIVIDUAZIONE DEGLI IMMOBILI E DELLE AREE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO
 art. 134 co. 1 lett. a) e art. 136 D.Lgs. 42/04

- Beni dichiarativi**
- lett. a) e b) beni singoli: naturali, geologici, ville, parchi e giardini (art. 8 NTA)
 - lett. c) e d) beni d'insieme: vaste località con valore estetico tradizionale, bellezze panoramiche (art. 8 NTA)
 - lett. c) e d) beni d'insieme: vaste località per zone di interesse archeologico (art. 8 NTA)

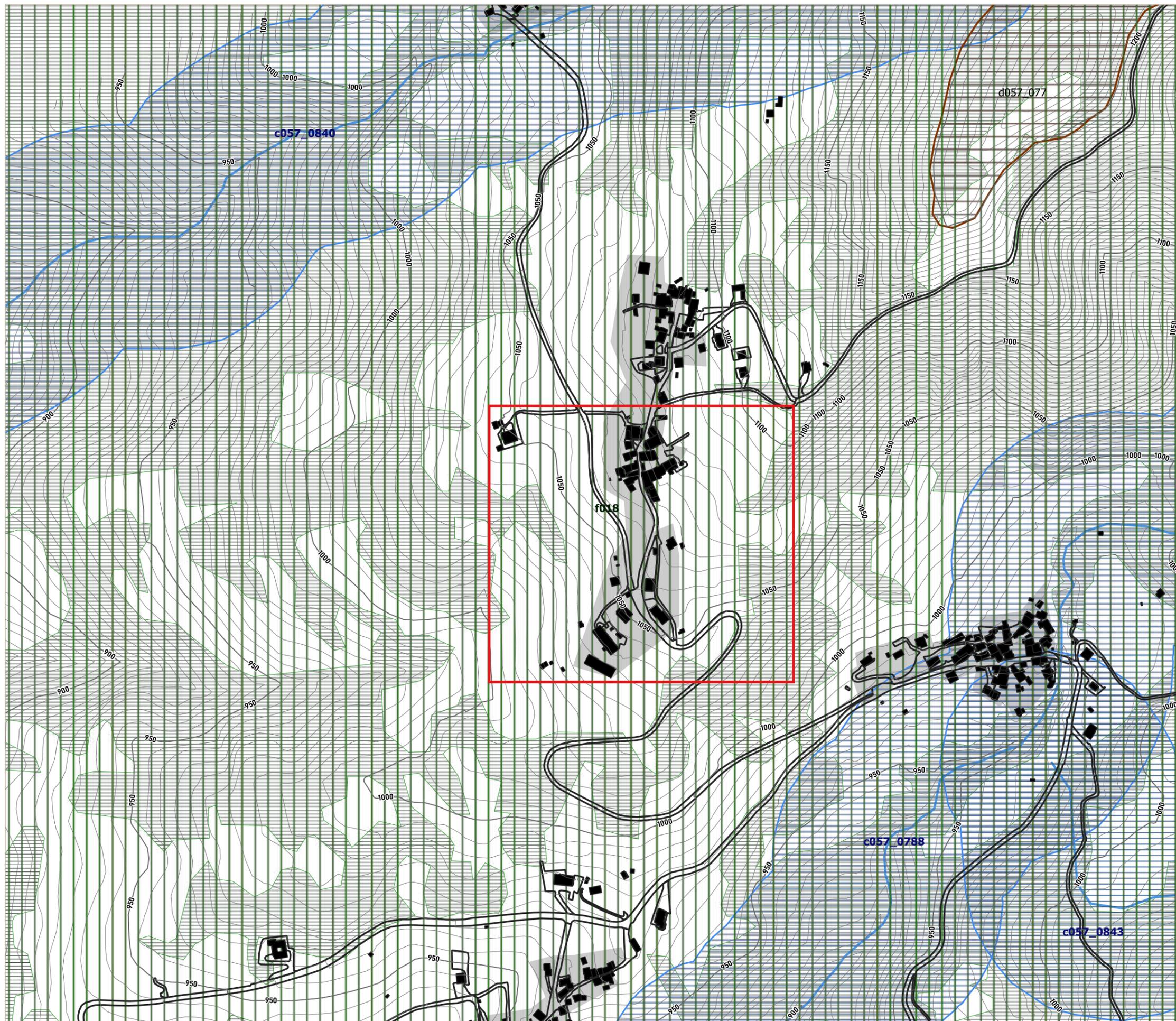
RICOGNIZIONE DELLE AREE TULATE PER LEGGE
 art. 134 co. 1 lett. b) e art. 142 co. 1 D.Lgs. 42/04

- Beni ricogniti di legge**
- a) protezione delle fasce costiere marittime (art. 34 NTA)
 - b) protezione delle coste dei laghi (art. 35 NTA)
 - c) protezione dei fiumi, torrenti e corsi d'acqua (art. 36 NTA)
 - d) protezione delle montagne sopra quota di 1.200 m s.l.m. (art. 37 NTA)
 - f) protezione dei parchi e delle riserve naturali (art. 38 NTA)
 - g) protezione delle aree boscate (art. 39 NTA)
 - h) disciplina per le aree assegnate alle Università agrarie e per le aree gravate da uso civico (art. 40 NTA)
 - i) protezione delle zone umide (art. 41 NTA)
 - m) protezione delle aree di interesse archeologico (art. 42 NTA)
 - m) protezione ambiti di interesse archeologico (art. 42 NTA)
 - m) protezione punti di interesse archeologico e relativa fascia di rispetto (art. 42 NTA)
 - m) protezione linee di interesse archeologico e relativa fascia di rispetto (art. 42 NTA)

INDIVIDUAZIONE DEL PATRIMONIO IDENTIRARIO REGIONALE
 art. 134 co. 1 lett. c) D.Lgs. 42/04

- Beni ricogniti di piano**
- aree agricole della campagna romana e delle bonifiche agrarie (art. 43 NTA)
 - insediamenti urbani storici e relativa fascia di rispetto (art. 44 NTA)
 - borghi dell'architettura rurale (art. 45 NTA)
 - beni singoli dell'architettura rurale e relativa fascia di rispetto (art. 45 NTA)
 - beni puntuali testimonianza dei caratteri archeologici e storici e relativa fascia di rispetto (art. 46 NTA)
 - beni lineari testimonianza dei caratteri archeologici e storici e relativa fascia di rispetto (art. 46 NTA)
 - canali delle bonifiche agrarie e relative fasce di rispetto (art. 47 NTA)
 - beni testimonianza dei caratteri identitari regionali geomorfologici e corso ipogei e relativa fascia di rispetto (art. 48 NTA)

Aree urbanizzate del PTPR



AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:

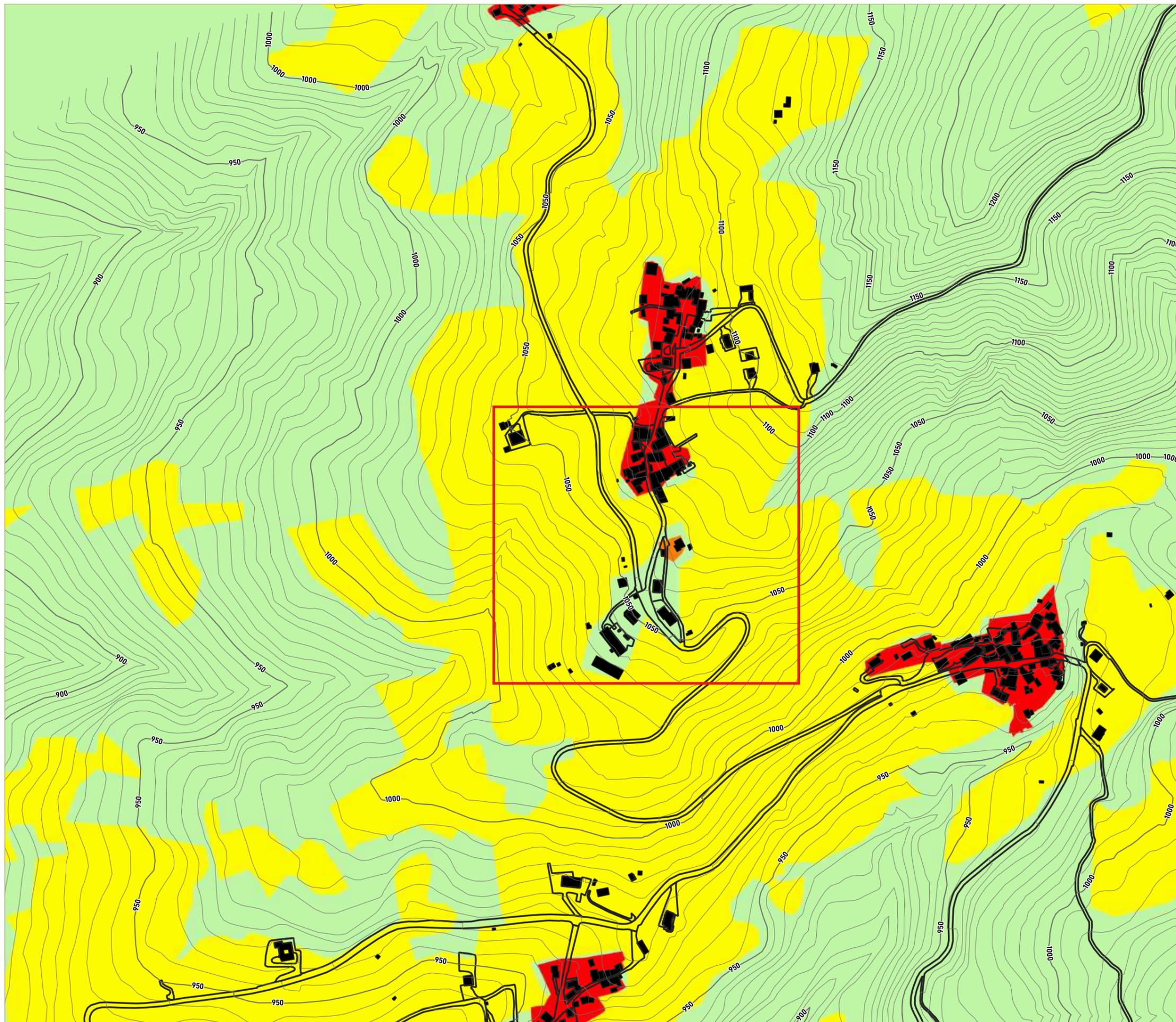
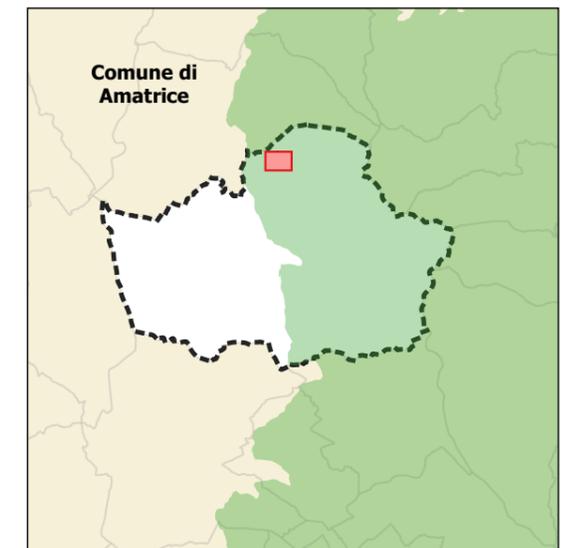
RICOGNIZIONE
 VINCOLISTICA - PIANO
 DEL PARCO NAZIONALE
 DEL GRAN SASSO E
 MONTI DELLA LAGA -
 ZONIZZAZIONE

NUMERO ELABORATO:

EL. 2.0.4

SCALA 1:5'000

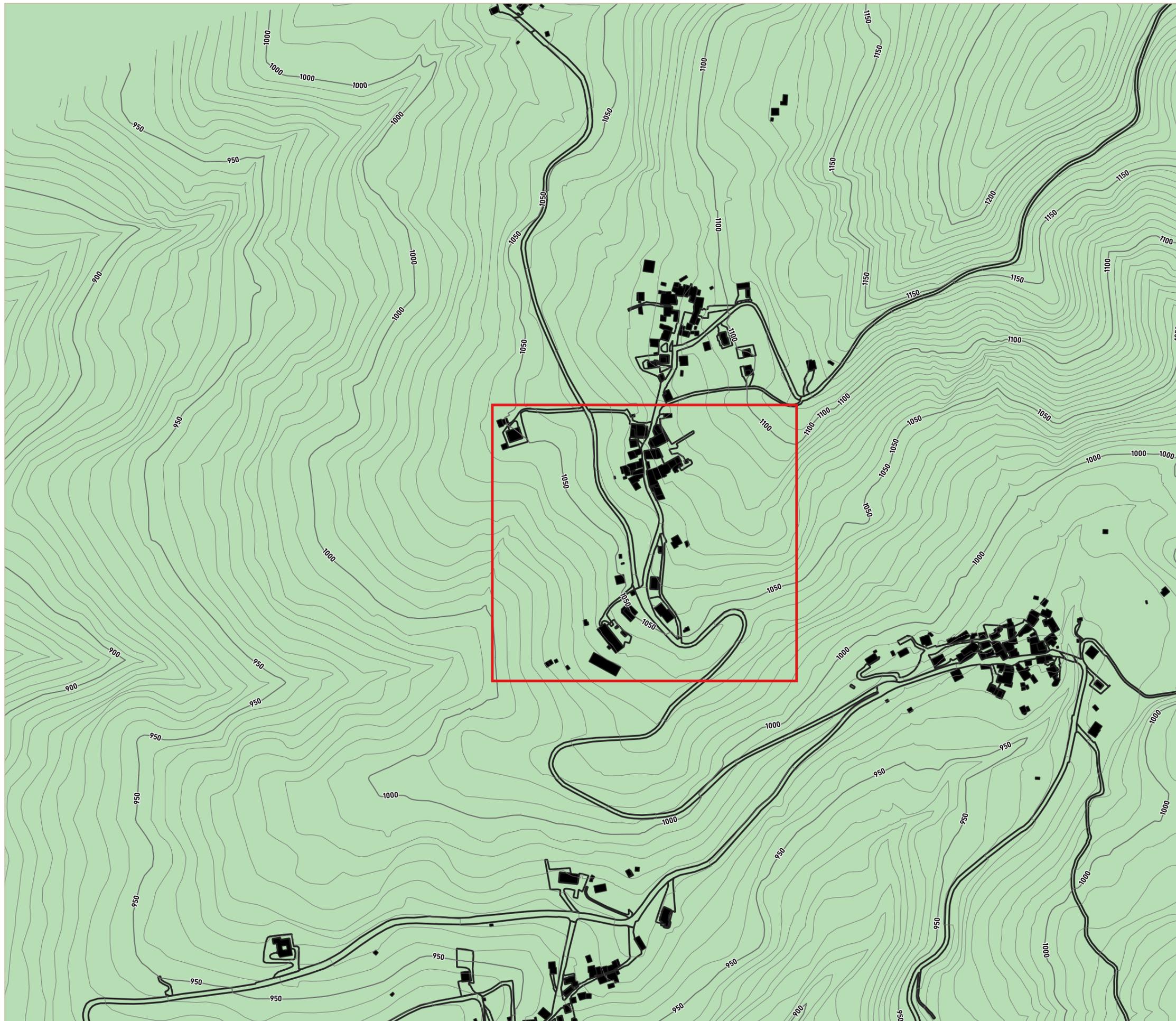
Approvato dalla Regione Lazio con D.C.R. n°7 del 7 agosto 2019
 Approvato dalla Regione Abruzzo con D.C.R. n°96/2 del 1/08/2017
 Approvato dalla Regione Marche con D.C.R. n°105 del 6/12/2019



Legenda

ZONAZIONE PIANO DEL PARCO

- zone a - riserva integrale
- zone b - riserva generale orientata
- zone c - aree di protezione
- zone d1 - aree di promozione agricola
- zone d2 - patrimonio edilizio da recuperare e riqualificare
- zone d3 - altre zone di piano urbanistico comunale
- zone d4 - zone di piano urbanistico in contrasto con i piani paesistici
- zone d5 - zone di PdF
- Perimetro ZPS IT7110128 - Parco Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga



PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE
 ai sensi dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 107 del
 22 agosto del 2020

AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

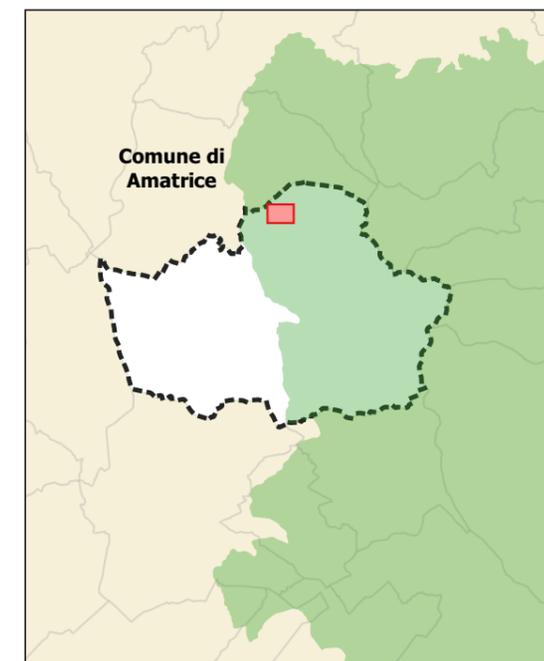
OGGETTO:
 RICOGNIZIONE
 VINCOLISTICA - RETE
 NATURA 2000

NUMERO ELABORATO:

EL. 2.0.5

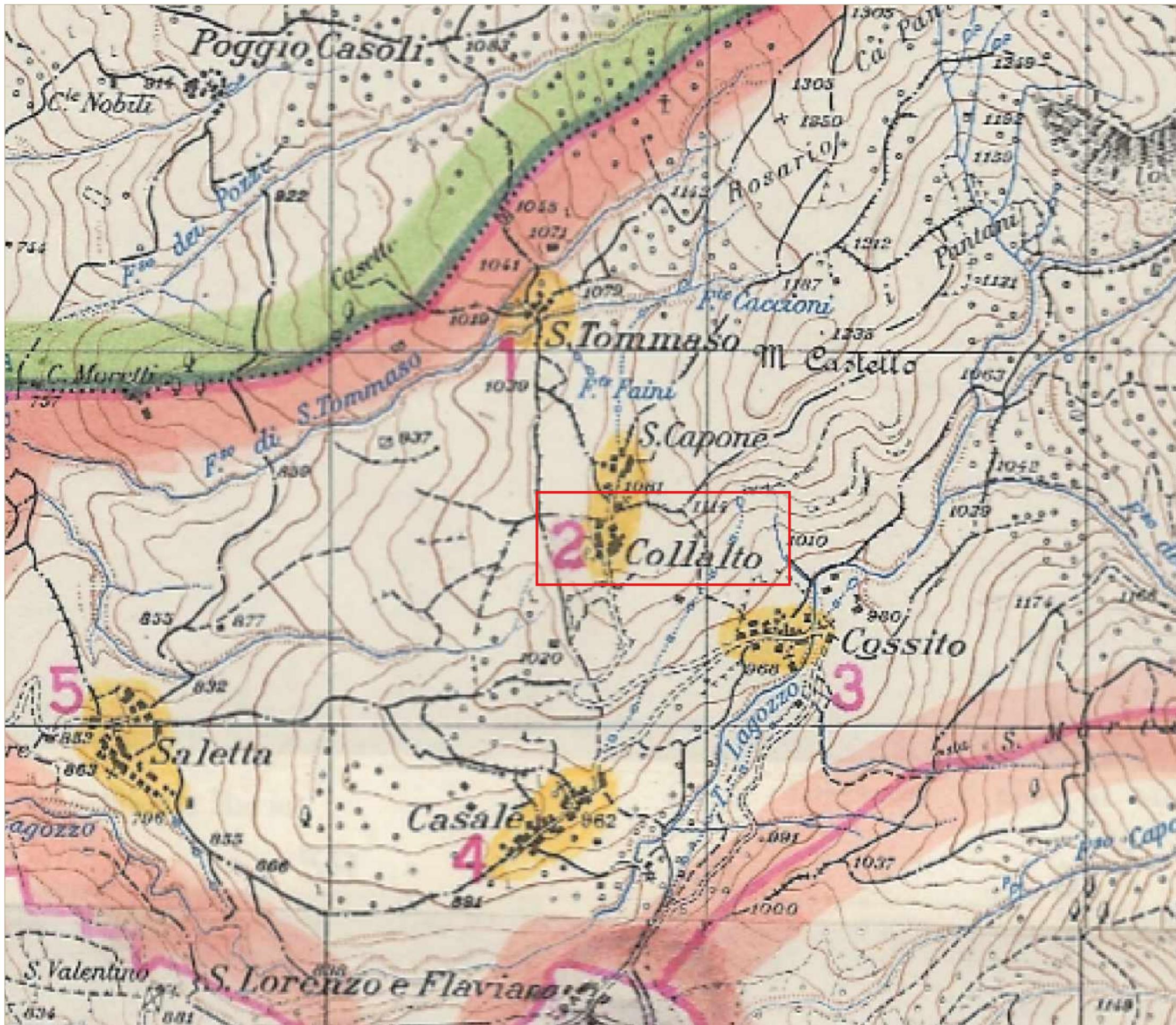
SCALA 1:5'000

Approvato dalla Regione Lazio con D.G.R. n°612 del 16 novembre
 2011



Legenda

 Perimetro ZPS IT7110128 - Parco
 Nazionale Gran Sasso - Monti della Laga



AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
 RICOGNIZIONE
 VINCOLISTICA -
 VINCOLO
 IDROGEOLOGICO

NUMERO ELABORATO:

EL. 2.0.6

SCALA 1:10'000

Approvato dalla Provincia di Rieti con D.C.P. n°160 del 20/06/2003

Legenda

- Confine di zona sottoposta a vincolo
- Sottozona dei terreni sottoposti a vincolo
- Limite confine comunale
- Zone sottoposte a vincolo



QUADRO CONOSCITIVO

2.1 SISMICITÀ E CRITICITÀ IDROGEOLOGICHE

- 2.1.1 Carta della microzonazione sismica di III livello
- 2.1.2 Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica
- 2.1.3 Carta delle frequenze
- 2.1.4 Carta geologico-tecnica e Sezioni geologiche
- 2.1.5 Carta delle indagini
- 2.1.6.A Piano di assetto idrogeologico del bacino del fiume Tronto
- 2.1.6.B Piano di gestione del rischio alluvioni (Direttiva Alluvioni 2007/60/CE)
- 2.1.7 Carta di sintesi della criticità

AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
 SISMICITÀ E CRITICITÀ
 IDROGEOLOGICHE -
 CARTA DI
 MICROZONAZIONE
 SISMICA DI III LIVELLO

NUMERO ELABORATO:

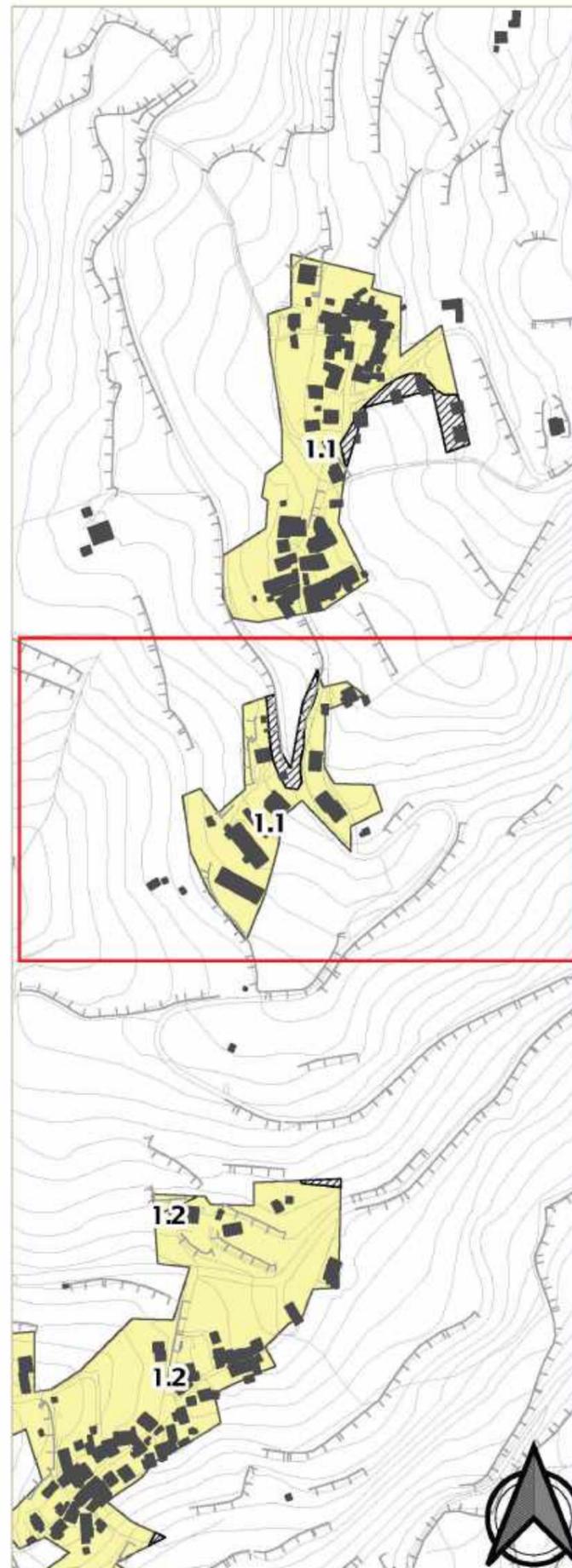
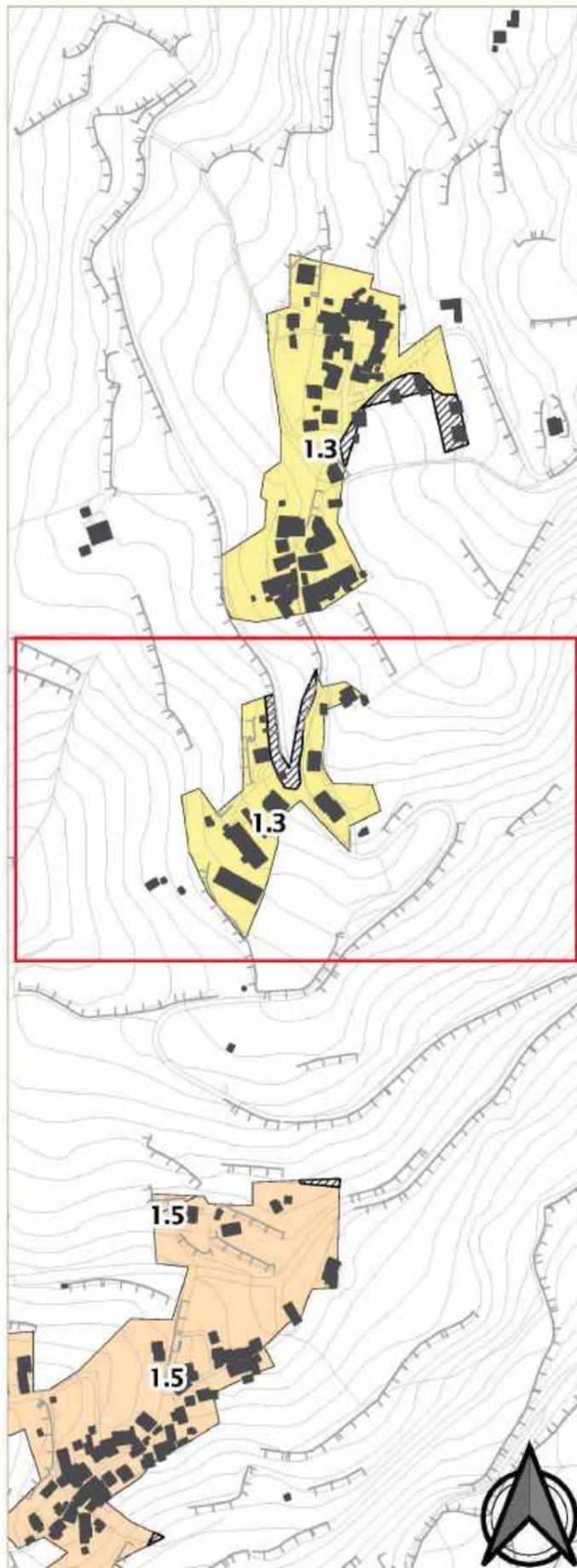
EL. 2.1.1

SCALA 1:5'000

*Studio di microzonazione sismica di livello III redatta ai sensi
 dell'ordinanza 24 del Commissario Straordinario al Sisma 2017
 registrata il 15 maggio 2017 al n. 1065 come previsto dall'art.1 dal
 DL n.8 del 09/02/2017 convertito dalla L. 7/04/2017 n.45*

Legenda

- Zona stabile (FA=1)
- Zona stabile suscettibile di amplificazioni locali (FA=1.1-1.2)
- Zona stabile suscettibile di amplificazioni locali (FA=1.3-1.4)
- Zona stabile suscettibile di amplificazioni locali (FA=1.5-1.6)
- Zona stabile suscettibile di amplificazioni locali (FA=1.7-1.8)
- Zona stabile suscettibile di amplificazioni locali (FA=1.9-2.0)
- Zona stabile suscettibile di amplificazioni locali (FA=2.1-2.2)
- Zona stabile suscettibile di amplificazioni locali (FA=2.3-2.4)
- Zona stabile suscettibile di amplificazioni locali (FA=2.5-3.0)
- Zona stabile suscettibile di amplificazioni locali (FA=3.1-3.5)
- Zona di attenzione per instabilità di versante



**AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO**

OGGETTO:
SISMICITÀ E CRITICITÀ
IDROGEOLOGICHE -
CARTA DELLE
MICROZONE OMOGENEE
IN PROSPETTIVA
SISMICA

NUMERO ELABORATO:

EL. 2.1.2

SCALA 1:10'000

Studio di microzonazione sismica di III livello redatta ai sensi
dell'ordinanza 24 del Commissario Straordinario al Sisma 2007
registrata il 15 maggio 2017 al n.1065 come previsto dall'art.1 dal
DL n.8 del 09/02/2017 convertito dalla L.7/04/2017 n.45

Legenda

□ Limite comunale

ZONE STABILI

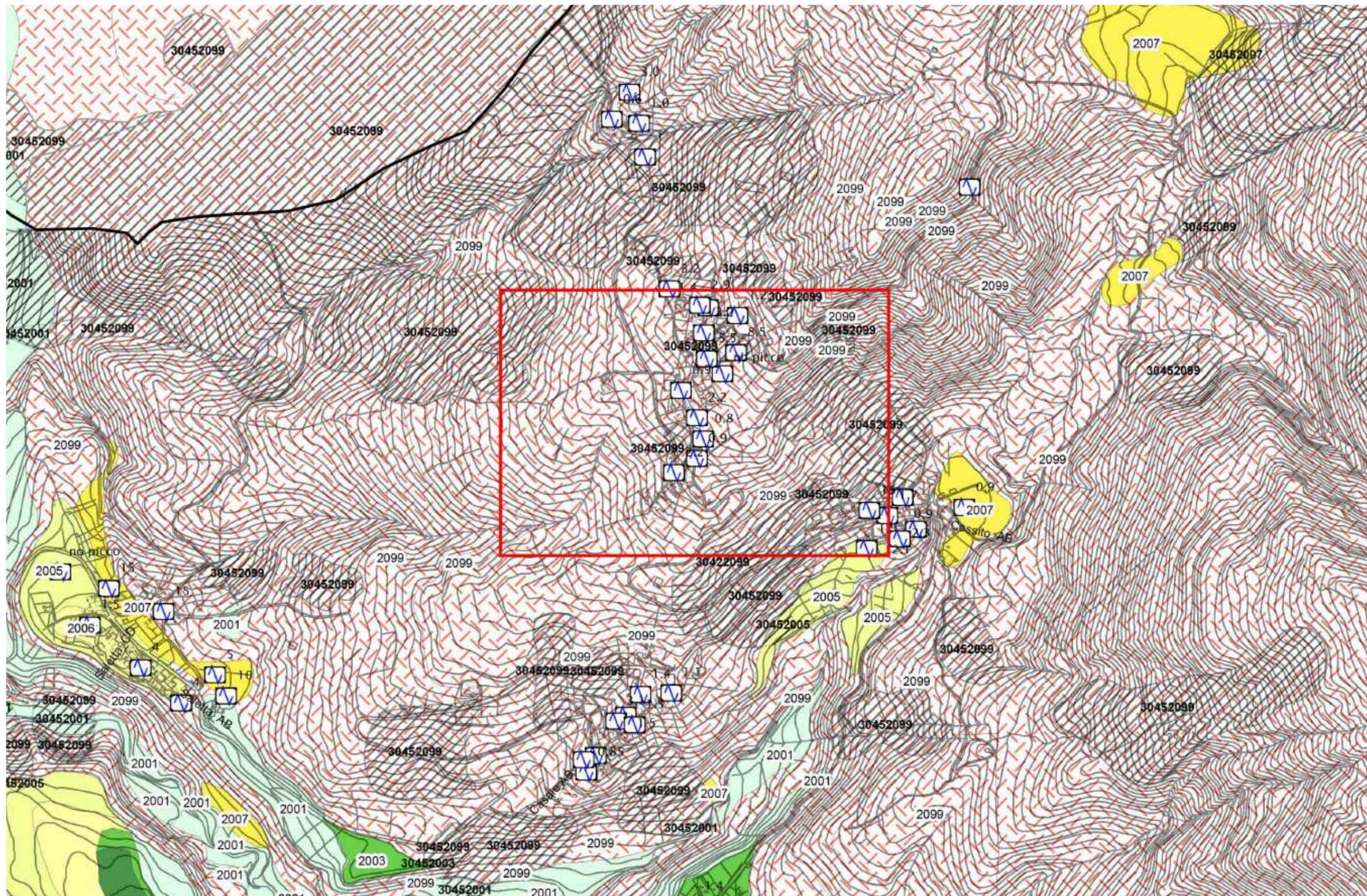
1011 Substrato - Lapideo stratificato

**ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI
AMPLIFICAZIONI LOCALI**

- | | |
|-------------|--------------------------------------|
| 2001 Zona 1 | 2007 Zona 7 |
| 2002 Zona 2 | 2008 Zona 8 |
| 2003 Zona 3 | 2009 Zona 9 |
| 2004 Zona 4 | 2010 Zona 10 |
| 2005 Zona 5 | 2011 Zona 11 |
| 2006 Zona 6 | 2099 Substrato fratturato o alterato |

ZONE DI ATTENZIONE PER INSTABILITÀ

- ZAFR- Zona di attenzione per instabilità di versante- Zona 1
- ZAFR- Zona di attenzione per instabilità di versante- Zona 2
- ZAFR- Zona di attenzione per instabilità di versante- Zona 3
- ZAFR- Zona di attenzione per instabilità di versante- Zona 4
- ZAFR- Zona di attenzione per instabilità di versante- Zona 5
- ZAFR- Zona di attenzione per instabilità di versante- Zona 6
- ZAFR- Zona di attenzione per instabilità di versante- Zona 7
- ZAFR- Zona di attenzione per instabilità di versante- Zona 8
- ZAFR- Zona di attenzione per instabilità di versante- Zona 9
- ZAFR- Zona di attenzione per instabilità di versante- Zona 10
- ZAFR- Zona di attenzione per instabilità di versante- Zona 2099



INFORMAZIONI SUI TERRENI DI COPERTURA

- Limi inorganici, limi sabbiosi, sabbie fini (MH)
- Sabbie limose, miscela di sabbia e limo (SM)
- Ghiaie pulite con granulometria poco assortita, miscela di ghiaia e sabbia (GP)
- Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia e limo (GM)

INFORMAZIONI SUL SUBSTRATO GEOLOGICO

- Granulare cementato fratturato/alterato stratificato (SFGRS)
- Alternanze di litotipi fratturato/alterato stratificato (SFALS)
- Alternanza di litotipi fratturato/alterato Lapideo stratificato fratturato/alterato (SFLPS)

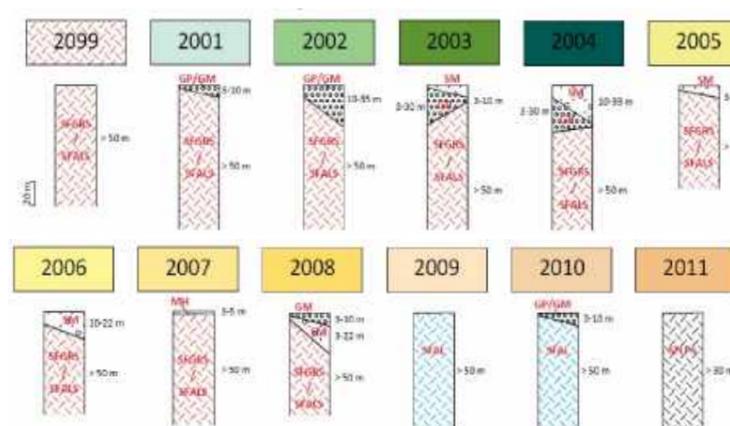
FORME DI SUPERFICIE E SEPOLTE

- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (10-20m)
- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (>20m)
- Orlo di terrazzo fluviale (10-20 m)
- Orlo di terrazzo fluviale (>20m)
- Sinclinale
- Anticlinale

ZONE STABILI

- 1011 Informazioni sul substrato geologico Lapideo stratificato (LPS)

ZONE SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI



AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
 SISMICITÀ E
 CRITICITÀ
 IDROGEOLOGICHE
 - CARTA DELLE
 FREQUENZE

NUMERO ELABORATO:

EL. 2.1.3

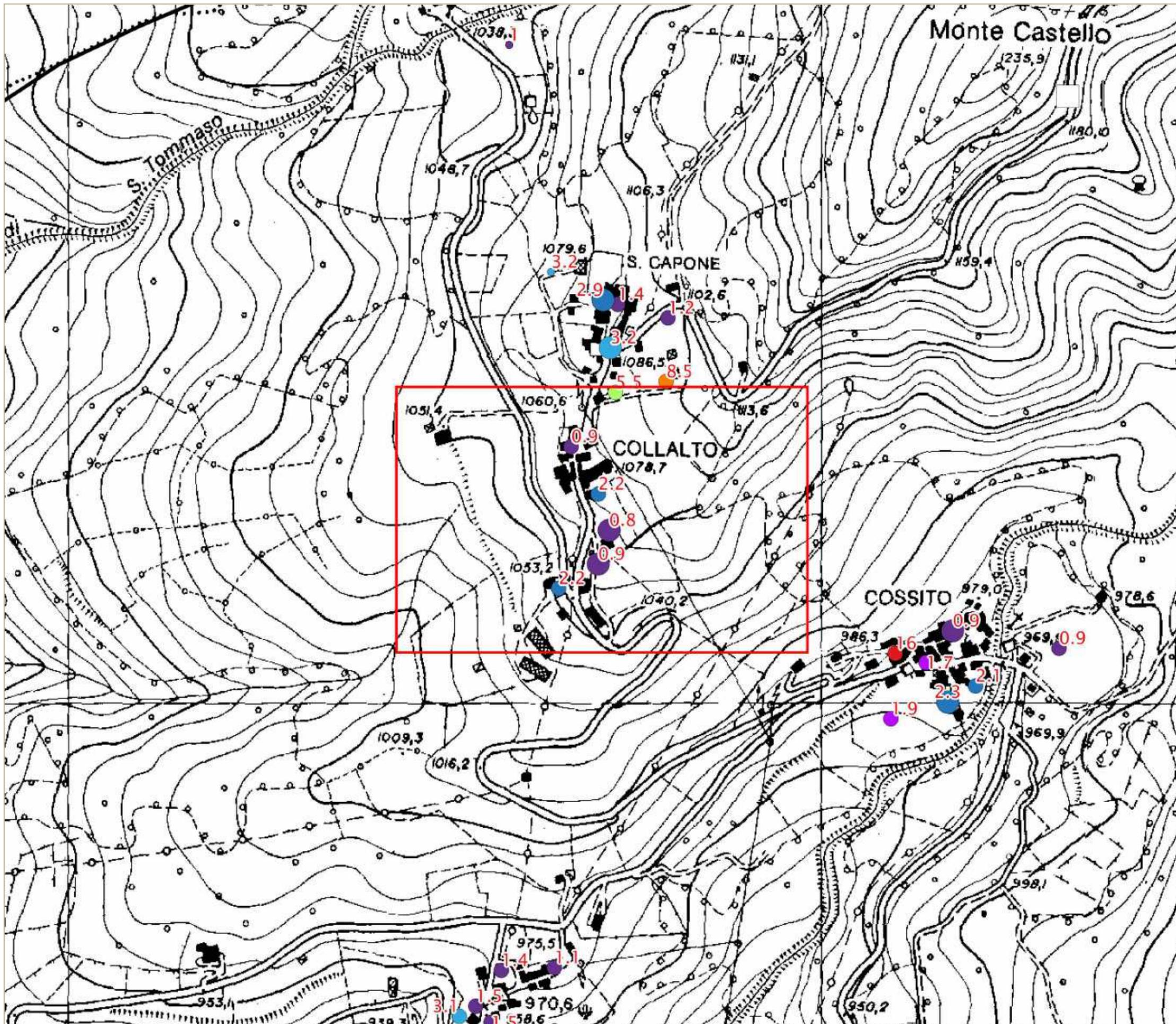
SCALA 1:5'000

Studio di microzonazione sismica di III livello redatta ai sensi
 dell'ordinanza 24 del Commissario Straordinario al Sisma 2007
 registrata il 15 maggio 2017 al n.1065 come previsto dall'art.1 dal
 DL n.8 del 09/02/2017 convertito dalla L.7/04/2017 n.45

Legenda

FREQUENZE

- | | | | |
|----------------|----------------|----------------|---------------|
| □ No peak | • F0 - 0.6-1.5 | • F0 - 3 - 4 | • F0 - 6 - 8 |
| • A0 - 0 - 2 | • A0 - 2 - 3 | • A0 - 0 - 2 | • A0 - 0 - 2 |
| • A0 - 2 - 3 | • A0 - 3 - 4 | • A0 - 2 - 3 | • A0 - 2 - 3 |
| • A0 - 3 - 4 | • A0 - 4 - 5 | • A0 - 3 - 4 | • A0 - 3 - 4 |
| • A0 - 4 - 5 | • A0 - 5 - 6 | • A0 - 4 - 5 | • A0 - 4 - 5 |
| • A0 - 5 - 6 | • A0 - 6 - 8 | • A0 - 5 - 6 | • A0 - 5 - 6 |
| • A0 - 6 - 8 | • A0 - 8 - 11 | • A0 - 6 - 8 | • A0 - 6 - 8 |
| • F0 - 1.5 - 2 | • A0 - 0 - 2 | • F0 - 4 - 5 | • F0 - 8 - 10 |
| • A0 - 0 - 2 | • A0 - 2 - 3 | • A0 - 0 - 2 | • A0 - 0 - 2 |
| • A0 - 2 - 3 | • A0 - 3 - 4 | • A0 - 2 - 3 | • A0 - 2 - 3 |
| • A0 - 3 - 4 | • A0 - 4 - 5 | • A0 - 3 - 4 | • A0 - 3 - 4 |
| • A0 - 4 - 5 | • A0 - 5 - 6 | • A0 - 4 - 5 | • A0 - 4 - 5 |
| • A0 - 5 - 6 | • A0 - 6 - 8 | • A0 - 5 - 6 | • A0 - 5 - 6 |
| • A0 - 6 - 8 | • A0 - 8 - 11 | • A0 - 6 - 8 | • A0 - 6 - 8 |
| • A0 - 8 - 11 | • A0 - 8 - 11 | • A0 - 8 - 11 | • A0 - 8 - 11 |
| • F0 - 2 - 3 | • F0 - 6 - 7 | • F0 - 10 - 20 | |
| • A0 - 0 - 2 | • A0 - 0 - 2 | • A0 - 0 - 2 | |
| • A0 - 2 - 3 | • A0 - 2 - 3 | • A0 - 2 - 3 | |
| • A0 - 3 - 4 | • A0 - 3 - 4 | • A0 - 3 - 4 | |
| • A0 - 4 - 5 | • A0 - 4 - 5 | • A0 - 4 - 5 | |
| • A0 - 5 - 6 | • A0 - 5 - 6 | • A0 - 5 - 6 | |
| • A0 - 6 - 8 | • A0 - 6 - 8 | • A0 - 6 - 8 | |
| • A0 - 8 - 11 | • A0 - 8 - 11 | • A0 - 8 - 11 | |



AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

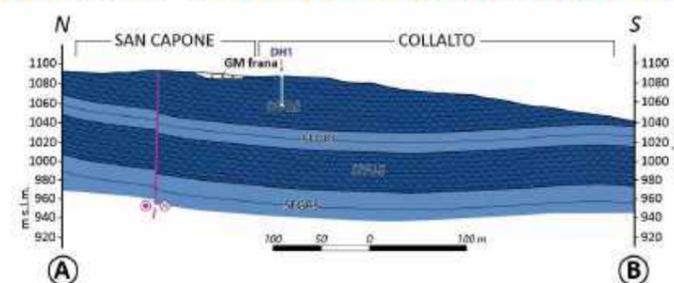
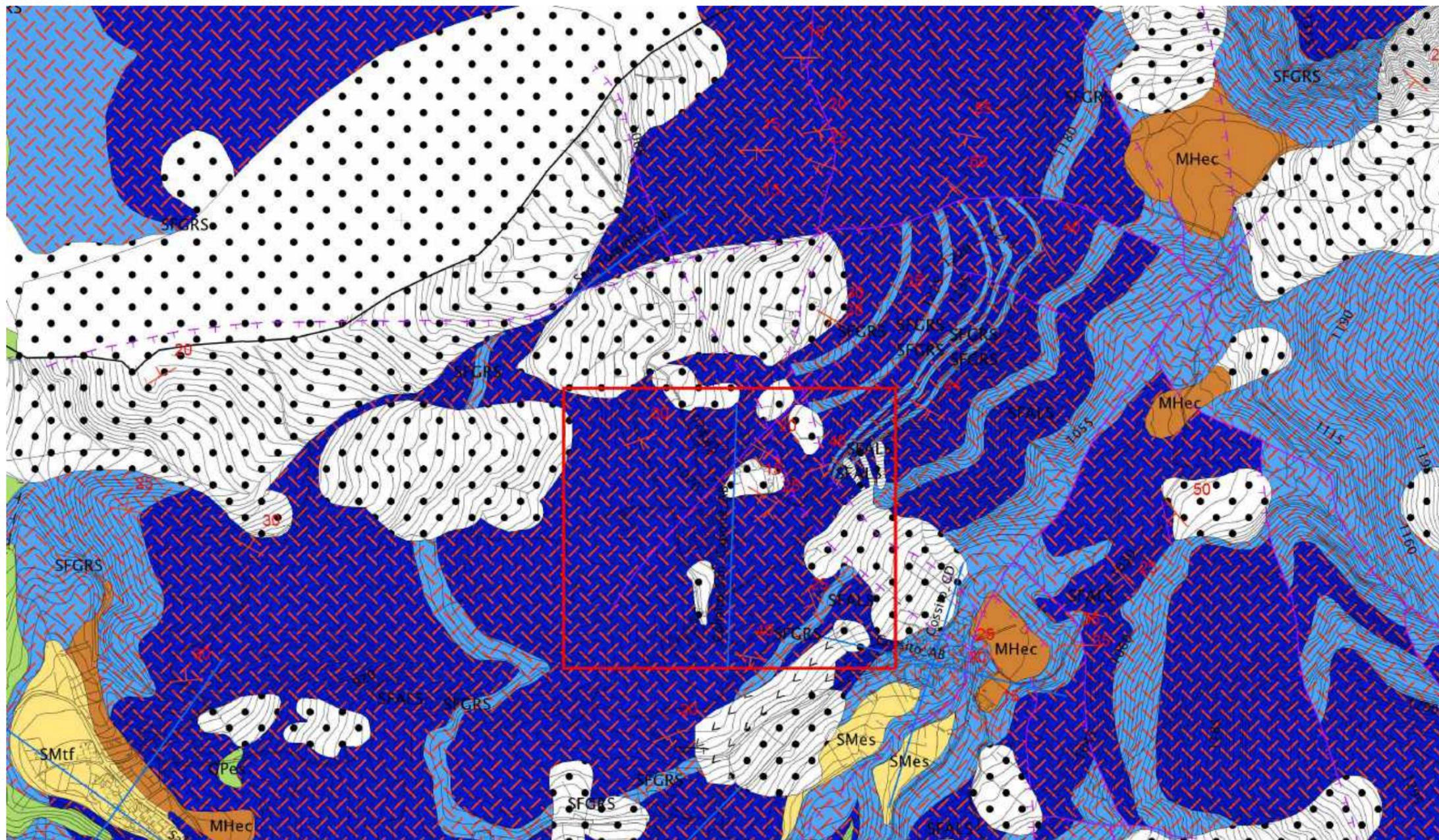
OGGETTO:
SISMICITÀ E
CRITICITÀ
IDROGEOLOGICHE -
CARTA GEOLOGICO-
TECNICA E SEZIONI
GEOLOGICHE

NUMERO ELABORATO:

EL. 2.1.4

SCALA 1:10'000

Studio di microzonazione sismica di III livello redatta ai sensi
dell'ordinanza 24 del Commissario Straordinario al Sisma 2007
registrata il 15 maggio 2017 al n.1065 come previsto dall'art.1 dal
DL n.8 del 09/02/2017 convertito dalla L.7/04/2017 n.45



Legenda

SUBSTRATO GEOLOGICO

- Faglia potenzialmente attiva e capace diretta-certa
- Faglia potenzialmente attiva e capace diretta-incerta
- Faglia potenzialmente attiva e capace inversa-certa
- Faglia potenzialmente attiva e capace inversa-incerta
- Faglia potenzialmente attiva e capace trascorrente/obliqua certa
- Faglia potenzialmente attiva e capace trascorrente/obliqua incerta
- Faglia non attiva/frattura vulcanica cosismica diretta-certa
- Faglia non attiva/frattura vulcanica cosismica diretta-incerta
- Faglia non attiva e capace/frattura vulcanica cosismica inversa-certa
- Faglia non attiva/frattura vulcanica cosismica inversa-incerta
- Faglia non attiva/frattura vulcanica trascorrente/obliqua - certa
- Faglia non attiva/frattura vulcanica trascorrente/obliqua - incerta
- Faglia non attiva/frattura vulcanica cinematismo non definito - certa
- Faglia non attiva/frattura vulcanica cinematismo non definito - incerta
- Sezioni geologiche

ELEMENTI GEOLOGICI IDROGEOLOGICI

- Giacitura strati
- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (10-20m)
- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (>20m)
- Orlo di terrazzo fluviale (10-20 m)
- Orlo di terrazzo fluviale (>20m)
- Sinclinale
- Anticlinale

Legenda

SUBSTRATO GEOLOGICO

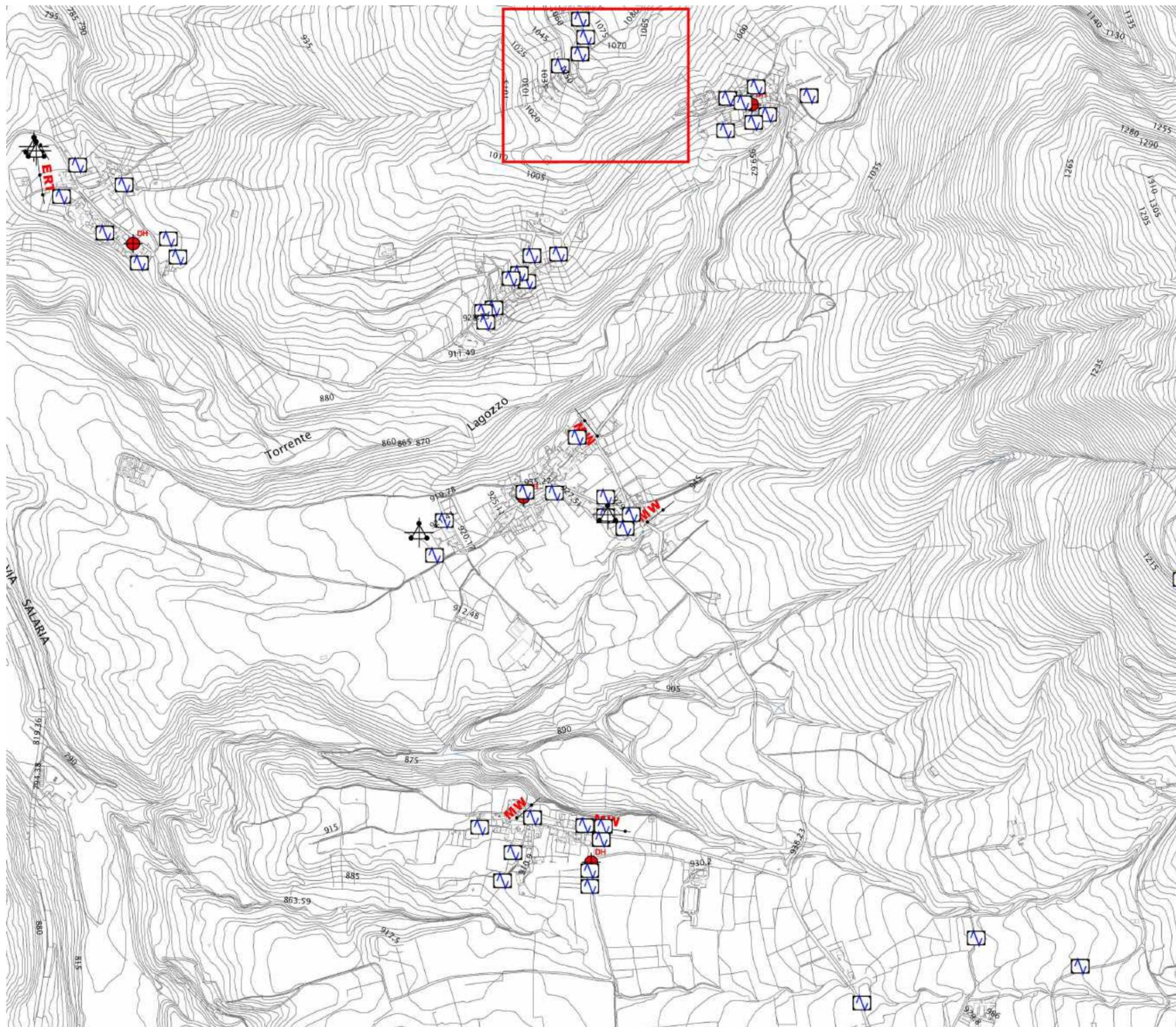
- LPS - Lapideo stratificato
- SFLPS- Lapideo stratificato, fratturato/alterato
- SFGRS- Granulare cementato, stratificato, fratturato/alterato
- SFAL- Alternanza di litotipi, fratturato/alterato
- SFAL- Alternanza di litotipi, stratificato, fratturato/alterato

TERRENI DI COPERTURA

- Terreni contenenti resti di attività antropica
- GP es Ghiaie pulite con granulometria poco assortita. Miscela di ghiaia e sabbie di argine/barre/canali
- GP ca Ghiaie pulite con granulometria poco assortita. Miscela di ghiaia e sabbie di conoide alluvionale.
- GM fd Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia, limo di falda detritica.
- GM tf Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia, limo di terrazzo fluviale.
- GM cd Ghiaie limose, miscela di ghiaia, sabbia, limo di conoide detritica.
- MH ec Limi inorganici, sabbie fini. Limi micacei o diatomici di eluvi e colluvi.
- SM es Sabbie limose, miscela di sabbia e limo di argine/barre/canali
- SM fd Sabbie limose, miscela di sabbia e limo di falda detritica
- SM tf Sabbie limose, miscela di sabbia e limo di terrazzo fluviale

INSTABILITÀ DI VERSANTE

- Crollo ribaltamento - attiva
- Scorrimento - attiva
- Colamento - attiva
- Complessa - attiva
- Colamento - quiescente
- Complessa - quiescente
- Scorrimento - non definita
- Non definita - non definita



AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
 SISMICITÀ E CRITICITÀ
 IDROGEOLOGICHE -
 CARTA DELLE INDAGINI

NUMERO ELABORATO:

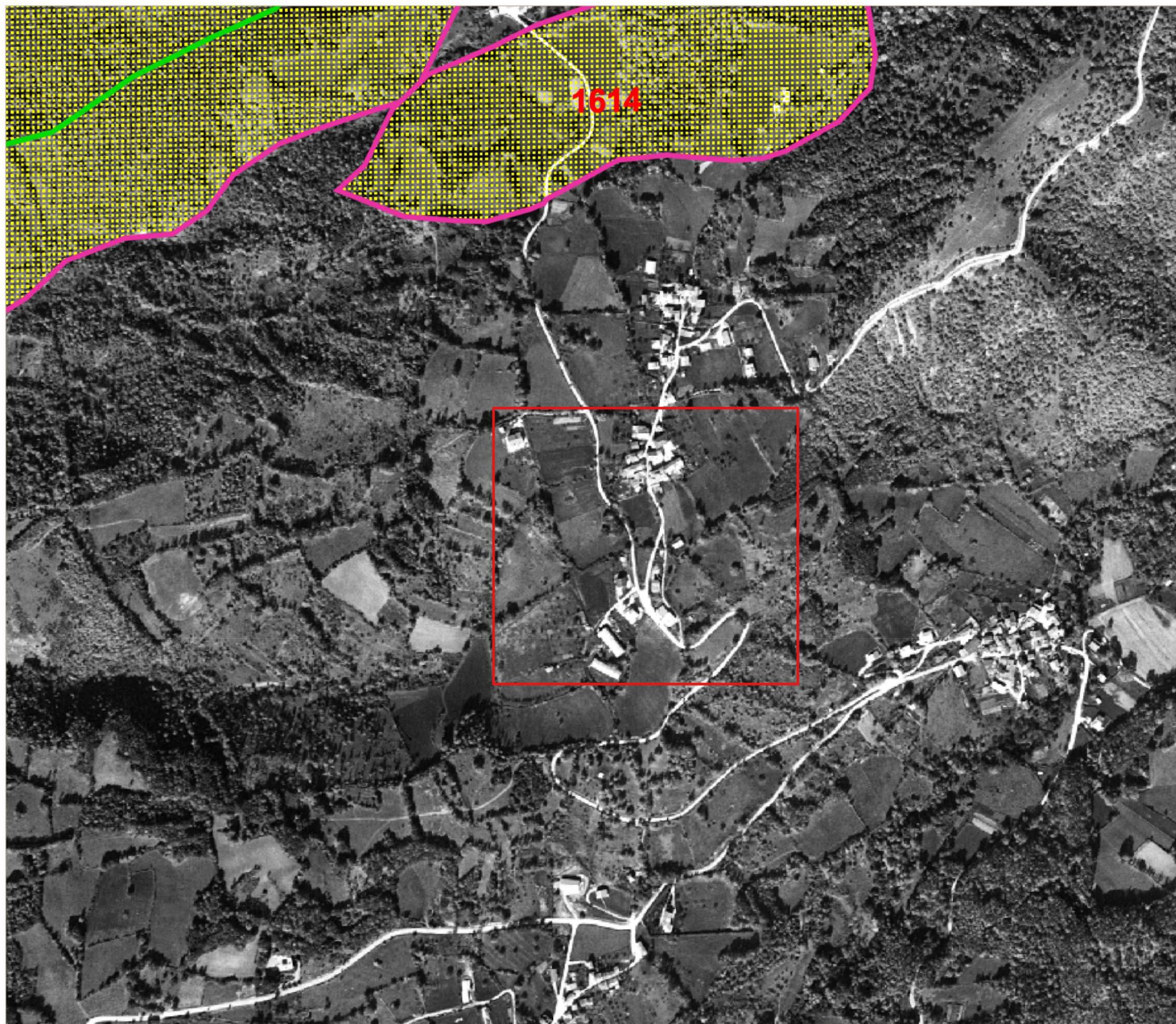
EL. 2.1.5

SCALA 1:5'000

*Studio di microzonazione sismica di livello III redatta ai sensi
 dell'ordinanza 24 del Commissario Straordinario al Sisma 2017
 registrata il 15 maggio 2017 al n.1065 come previsto dall'art.1
 dal DL n.8 del 09/02/2017 convertito dalla L. 7/04/2017 n.45*

Legenda

-  Prova sismica in foro di tipo DownHole
-  Array sismico, ESAC/SPAC
-  Sondaggio a carotaggio continuo
-  Stazione microtremore a stazione singola
-  Prova penetrometrica in foro (SPT)
-  Tomografia elettrica
-  MASW



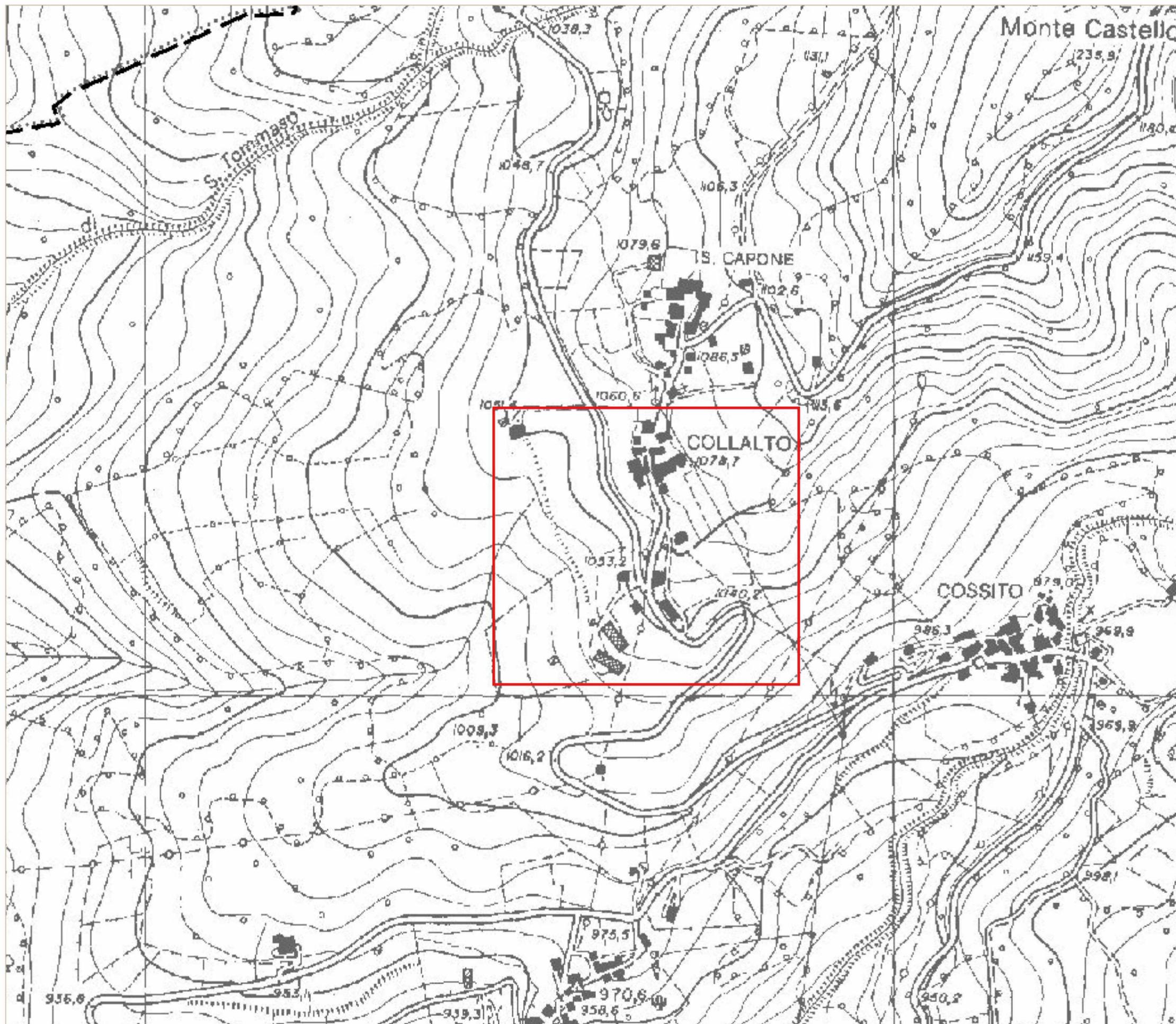
AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:	NUMERO ELABORATO:
RICOGNIZIONE VINCOLISTICA - PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO DEL BACINO DEL FIUME TRONTO	EL. 2.1.6.A
	SCALA 1:5'000

Approvato dalla Regione Lazio con D.C.R. n°21 del 20/06/2012

Legenda

- AREE A RISCHIO FRANA**
-  Aree a rischio moderato - R1
 -  Aree a rischio medio - R2
 -  Aree a rischio elevato - R3
 -  Aree a rischio molto elevato - R4
- AREE A RISCHIO ESONDAZIONE**
-  Aree a rischio moderato - R1
 -  Aree a rischio medio - R2
 -  Aree a rischio elevato - R3
 -  Aree a rischio molto elevato - R4
-  Limiti amministrativi comunali
 -  Limite bacino idrografico



CITTA' DELL'AMATRICE
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

PROVINCIA DI RIETI

PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE
ai sensi dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 107 del
22 agosto del 2020

AMBITO 2 - Terre Summatine

COLLALTO

OGGETTO:

RICOGNIZIONE
VINCOLISTICA - PIANO DI
GESTIONE DEL RISCHIO
ALLUVIONI (DIRETTIVA
ALLUVIONI 2007/60/CE)

NUMERO ELABORATO:

EL. 2.1.6.B

SCALA 1:5'000

Approvato dalla Regione Lazio con D.C.R. n°17 del 04/04/2012
(cartografia - giugno 2013)

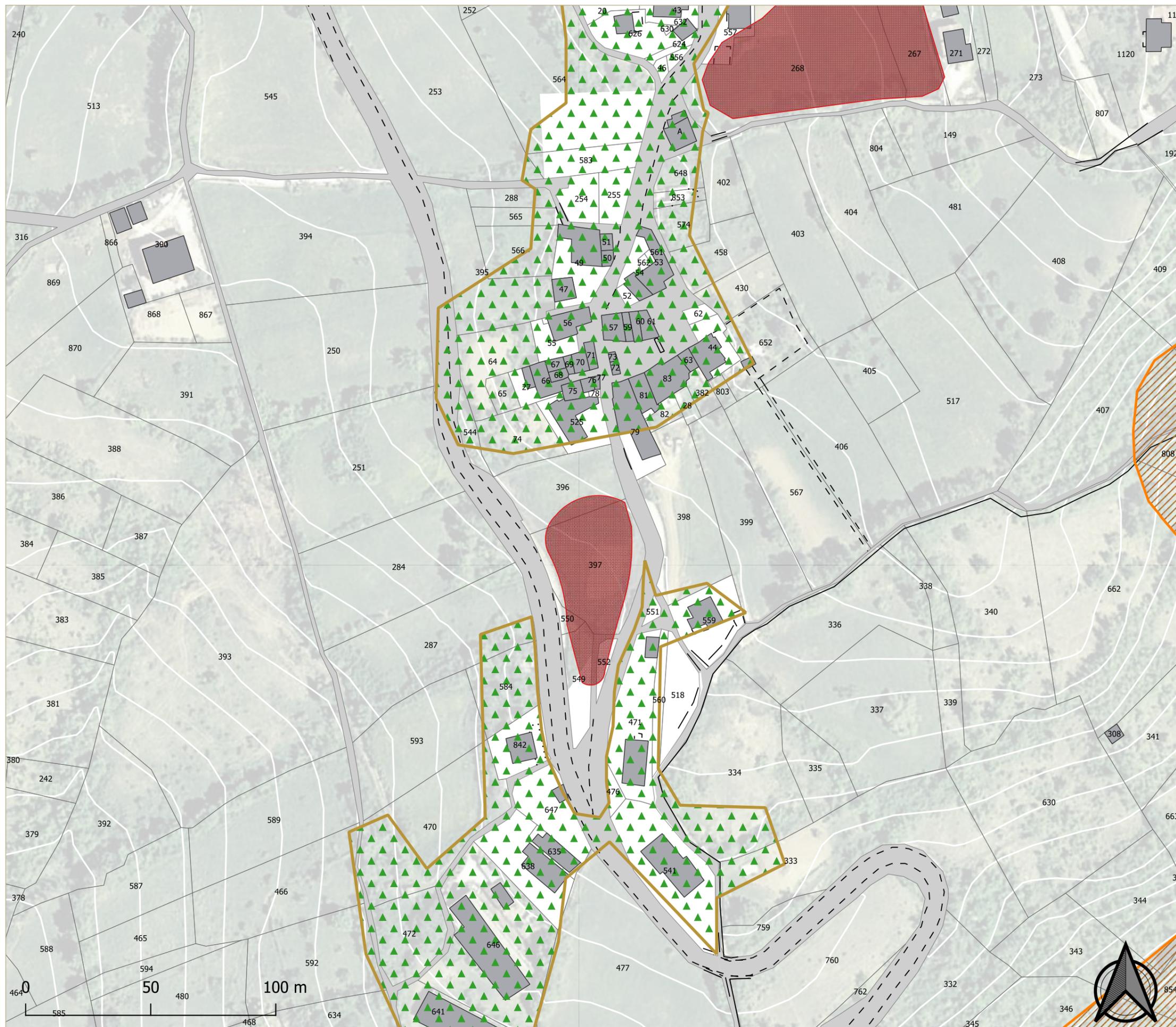
Legenda

CLASSE DI RISCHIO

- R4- Rischio molto elevato
- R3- Rischio elevato
- R2- Rischio medio
- R1- Rischio moderato o nullo

SIMBOLOGIA

- Scuole
- Dighe
- Stabilimenti a rischio incidente rilevante e impianti soggetti ad Autorizzazione integrata Ambientale
- Ospedali
- Stazioni e centrali della rete elettrica
- Rete dell'energia elettrica (linee aeree e cavi)
- Rete stradale
- Rete ferroviaria



CITTA' DELL'AMATRICE
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

PROVINCIA DI RIETI

PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE
ai sensi dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 107 del
22 agosto del 2020

**AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO**

OGGETTO:
CARTA DI SINTESI DELLE
CRITICITA'

NUMERO ELABORATO:

EL. 2.1.7

SCALA 1:1'500

Legenda

PERIMETRI P.S.R.

--- Perimetro di approfondimento del P.S.R.

SINTESI DELLE CRITICITÀ

Aree di attenzione per instabilità di versante censite dal P.A.I. o individuata a seguito degli studi di microzonazione sismica

Aree a rischio idraulico censite dal P.A.I.

ZONE SUSCETTIBILI DI RISCHIO DI AMPLIFICAZIONE LOCALE

Moderato (FA < 1,6)

Elevato (FA > 1.6 e FA < 2.3)

Molto elevato (FA > 2.3)

AREE ATTENZIONATE

Rischio idrogeologico presunto rilevato in sito



QUADRO CONOSCITIVO

2.2 TRASFORMAZIONI RECENTI DEL CENTRO ABITATO

- 2.2.1 Aerofotogrammetrico dello stato dell'area urbana dopo la rimozione delle macerie. Confronto con lo stato preesistente
- 2.2.2 Trasformazioni recenti del centro abitato della Frazione
- 2.2.3 Il territorio post-sisma 2016: Aree SAE, aree camper e aree di delocalizzazione temporanea (OCSR n. 5/2016 e OCSR n. 9/2016). Valutazione della congruenza con le previsioni urbanistiche

Stato Ante-Sisma [2012]



Stato Post-Sisma [2020]



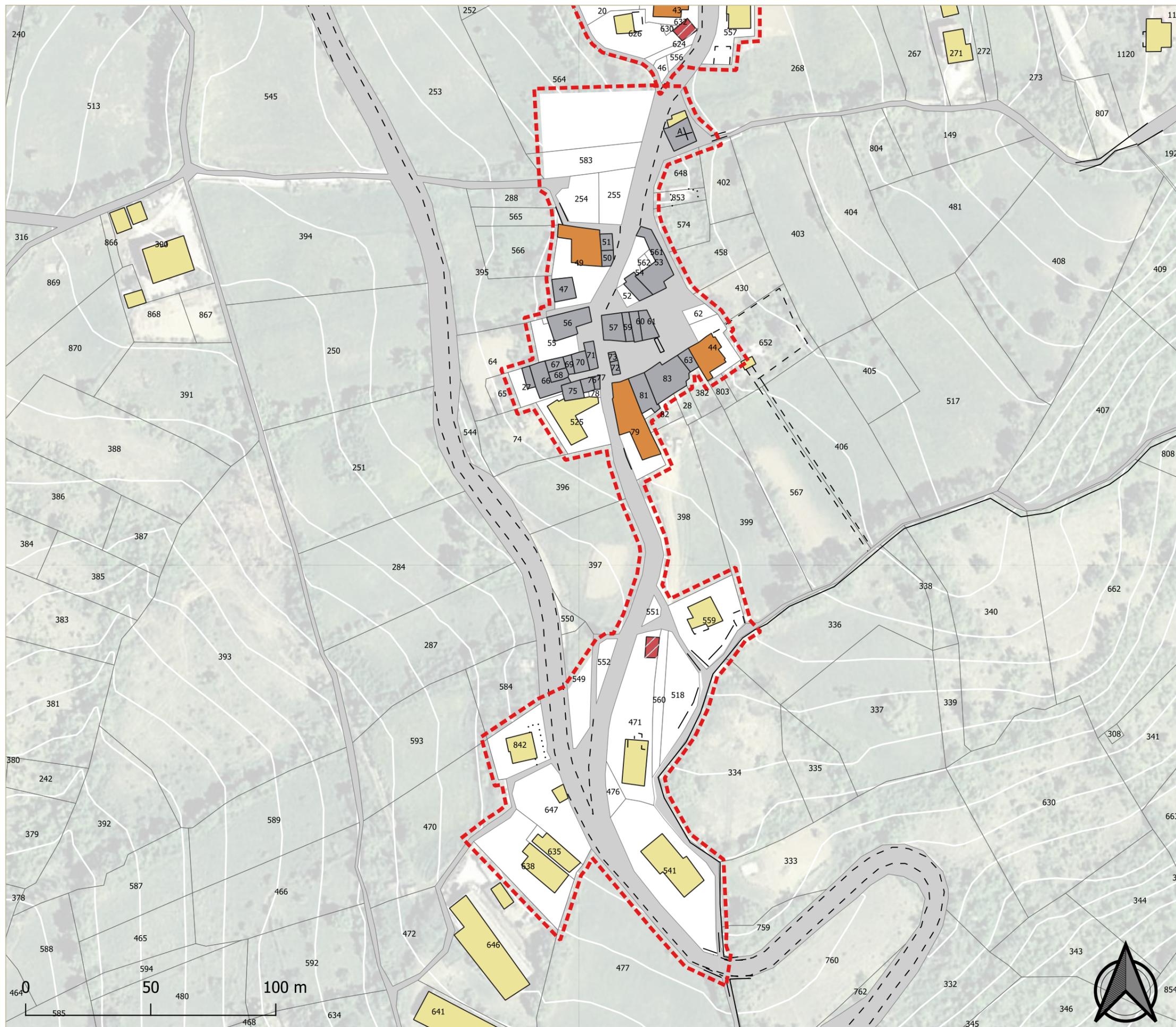
AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
 AEROFOTOGRAMMETRIC
 DELLO STATO DELL'AREA
 URBANA DOPO LA
 RIMOZIONE DELLE
 MACERIE.
 CONFRONTO CON LO
 STATO PREESISTENTE

NUMERO ELABORATO:

EL. 2.2.1

SCALA 1:1'000



AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
 TRASFORMAZIONI
 RECENTI DEL CENTRO
 ABITATO

NUMERO ELABORATO:

EL. 2.2.2

SCALA 1:1'500

Legenda

PERIMETRI P.S.R.

 Perimetro di approfondimento del P.S.R.

TRASFORMAZIONI RECENTI DELL'EDIFICATO (ANTE SISMA 2016)

 Edificio esistente, presente nella mappa catastale attuale con il medesimo sedime di quella d'impianto

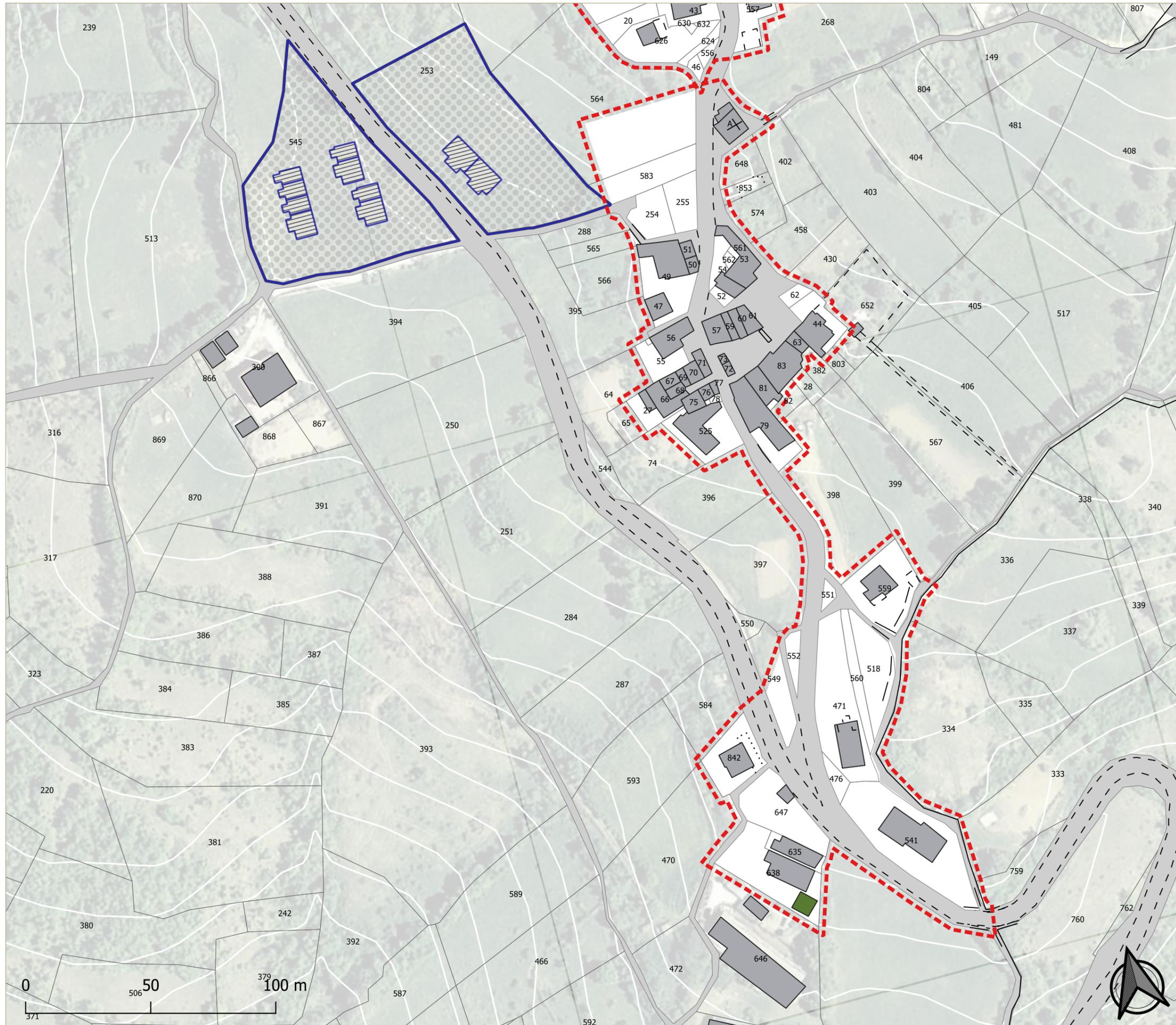
 Edificio esistente, ma con sedime nella mappa catastale attuale variato rispetto a quella d'impianto

 Edificio esistente, presente nella mappa catastale attuale ma non in quella d'impianto

 Edificio allo stato di rudere, crollato totalmente o parzialmente prima degli eventi sismici del 2016, riportato nella mappa catastale attuale

 Edificio non esistente, crollato e con macerie rimosse prima degli eventi sismici del 2016, riportato nella mappa catastale attuale

 Edificio o manufatto d'impiego pubblico, esistente e non riportato nella mappa catastale attuale



CITTA' DELL'AMATRICE
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

PROVINCIA DI RIETI

PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE
ai sensi dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 107 del
22 agosto del 2020

AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
IL TERRITORIO
POSTSISMA 2016:
STRUTTURE PROVVISORIE
E VALUTAZIONE DELLA
CONGRUENZA CON LE
PREVISIONI
URBANISTICHE DEL
PIANO
PARTICOLAREGGIATO

NUMERO ELABORATO:

EL. 2.2.3

SCALA 1:1'500

Legenda

PERIMETRI P.S.R.

--- Perimetro di approfondimento del P.S.R.

TRASFORMAZIONI E
STRUTTURE PROVVISORIE
(POST-SISMA 2016)

S.A.E. Moduli

M.A.P.R.E.

Struttura agricola provvisoria

Struttura produttiva provvisoria

Area Sosta Camper

Strutture aggregativo/sociali

AREA S.A.E.

DESTINAZIONE URBANISTICA
DELLE AREE OCCUPATE

Nucleo antico

Area di ampliamento if 5 mc/mq

Area di ampliamento if 3 mc/mq

Area di ampliamento if 1,2 mc/mq

Area di ampliamento if 0,5 mc/mq

Istruzione

Attrezzature di interesse comune

Area per l'edilizia economica e popolare

Verde privato

Verde attrezzato

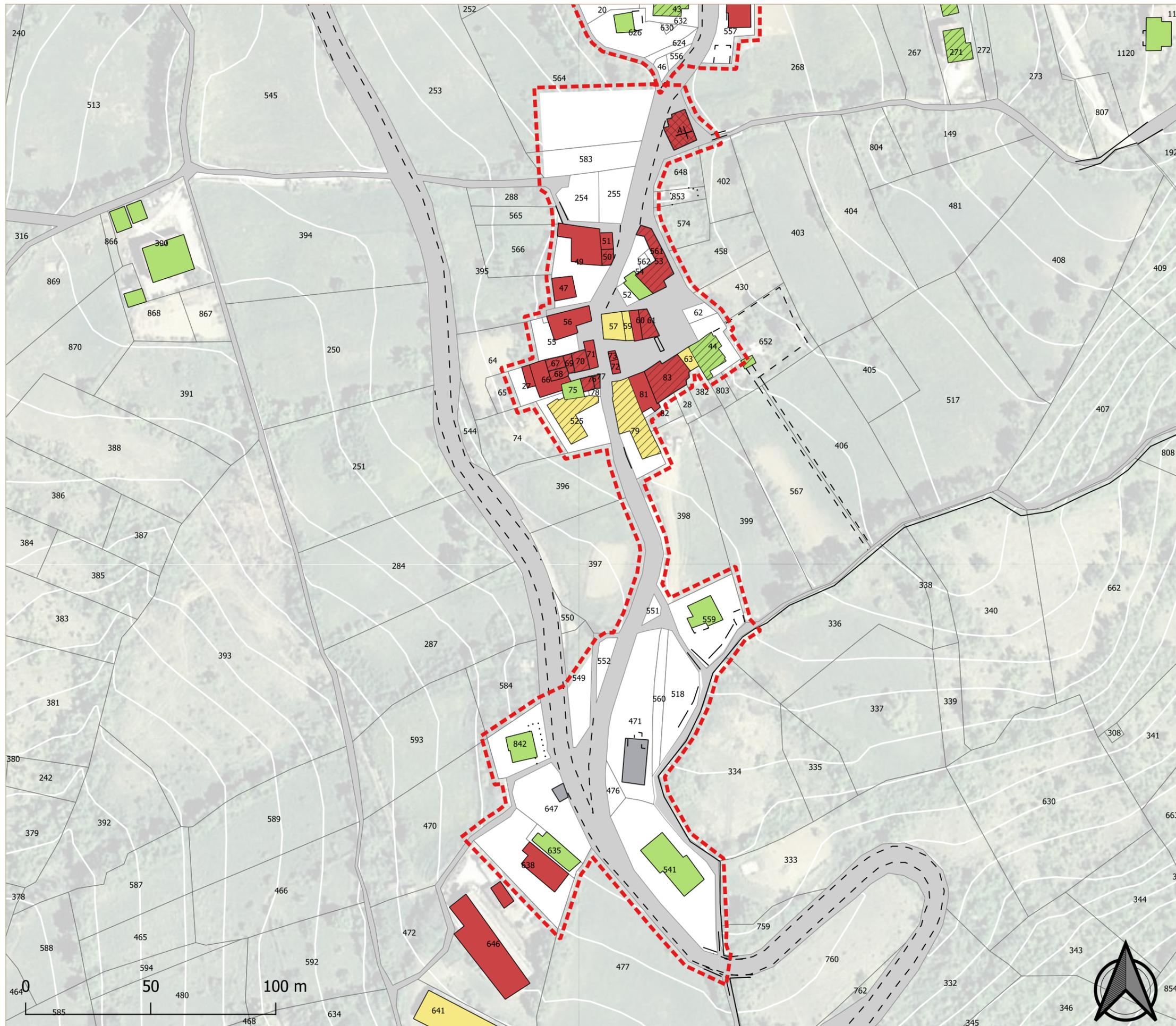
Area agricola



QUADRO CONOSCITIVO

2.3 STATO DEL DANNO

- 2.3.1 Stato di danno degli edifici pubblici e privati. (Schede AEDES)
- 2.3.2 Zone rosse, stato delle demolizioni e rimozioni macerie
- 2.3.3 Categorizzazione delle macerie secondo il MIBAC



AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
 STATO DEL DANNO
 DEGLI EDIFICI PUBBLICI E
 PRIVATI

NUMERO ELABORATO:

EL. 2.3.1

SCALA 1:1'500

Legenda

PERIMETRI P.S.R.

--- Perimetro di approfondimento del P.S.R.

EDITO DA SCHEDE AeDES

- A - Edificio agibile
- A-F - Edificio agibile dal punto di vista strutturale ma inagibile per rischio esterno
- B - Edificio temporaneamente inagibile (in tutto o in parte) ma agibile con provvedimenti del p.i.
- B-F - Edificio temporaneamente inagibile dal punto di vista strutturale e inagibile per rischio esterno
- C - Edificio parzialmente inagibile
- C-F - Edificio parzialmente inagibile dal punto di vista strutturale e inagibile per rischio esterno
- D - Edificio temporaneamente inagibile da rivedere con approfondimento
- D-F - Edificio temporaneamente inagibile da rivedere con approfondimento e inagibile per rischio esterno
- E - Edificio inagibile
- E-F - Edificio inagibile dal punto di vista strutturale e inagibile per rischio esterno
- Esito da Scheda AeDES assente

STATO DEL DANNO BENI CULTURALI

- Agibile
- Agibile con provvedimenti
- Parzialmente agibile
- Temporaneamente inagibile
- Inagibile per cause esterne
- Inagibile



AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
 ZONE ROSSE, STATO
 DELLE DEMOLIZIONI E
 RIMOZIONI MACERIE

NUMERO ELABORATO:

EL. 2.3.2

SCALA 1:1'500

Legenda

PERIMETRI P.S.R.

 Perimetro di approfondimento del P.S.R.

STATO DELLE DEMOLIZIONI
 E RIMOZIONE MACERIE

ZONA ROSSA

 Istituita e vigente

 Da istituire

 Revocata



CITTA' DELL'AMATRICE
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

PROVINCIA DI RIETI

PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE
ai sensi dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 107 del
22 agosto del 2020

AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:

CATEGORIZZAZIONE
DELLE MACERIE
SECONDO IL MIBAC

NUMERO ELABORATO:

EL. 2.3.3

SCALA 1:1'500

Legenda

PERIMETRI P.S.R.

--- Perimetro di approfondimento del P.S.R.

TIPOLOGIA DI MACERIE INDIVIDUATE
DAL MIBAC

CLASSIFICAZIONE MACERIE

- A | Di interesse culturale artistico, paesaggistico, provenienti da crollo o demolizioni di edifici vincolati e/o di interesse artistico e paesaggistico
- B | Contendenti elementi architettonici di interesse artistico e paesaggistico
- C | Di nessun interesse
- C+ | Conservazione degli elementi identitari
- Classificazione non disponibile
- Edificato non oggetto di demolizione e rimozione macerie



QUADRO CONOSCITIVO

2.4 ANALISI DEL CENTRO ABITATO

2.4.1 Documentazione fotografica del centro abitato

2.4.2 Analisi della qualità del disegno architettonico degli edifici e degli spazi pubblici



A



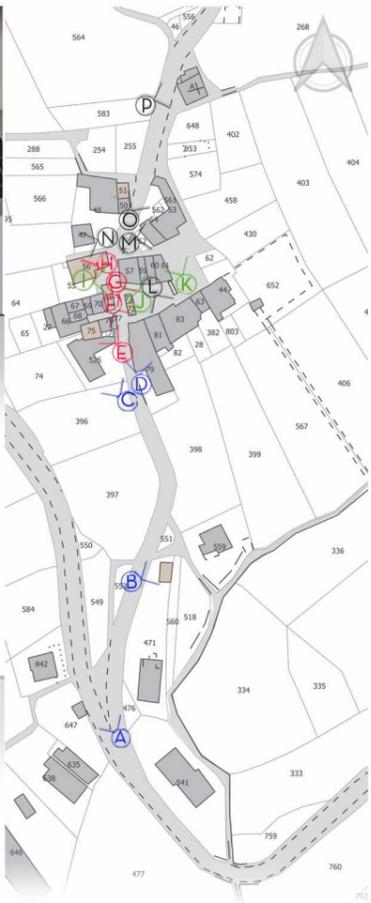
B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O



P

AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
 DOCUMENTAZIONE
 FOTOGRAFICA DEL
 CENTRO ABITATO

NUMERO ELABORATO:

EL. 2.4.1.A

SCALA 1:2'000

Legenda

- Immagine ottenuta da Google Street View datata luglio 2011 (ante sisma)
- Foto scattata il 21.07.2021 (post sisma)
- Edificio esistente alla data del sisma 2016
- Edificio demolito post sisma 2016
- Edificio demolito ante sisma 2016
- Strutture provvisorie, emergenza sisma 2016

1

PORTALE TRILITICO

1_Foglio 4 Part. 79



2_Foglio 4 Part. 77



3_Foglio 4 Part.50



 **CITTA' DELL'AMATRICE**
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE
PROVINCIA DI RIETI

PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE
ai sensi dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 107 del
22 agosto del 2020

AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
DOCUMENTAZIONE
FOTOGRAFICA DEL
CENTRO ABITATO

NUMERO ELABORATO:
EL. 2.4.1.B

SCALA 1:2'000

2

PORTALE AD ARCO A TUTTO
SESTO

4_Foglio 4 Part. 79



5_Foglio 4 Part. 81



6_Foglio 4 Part. 50



7_Foglio 4 Part. 83



8_Foglio 4 Part. 83



3

FINESTRE
STORICHE

9_Foglio 4 Part. 50

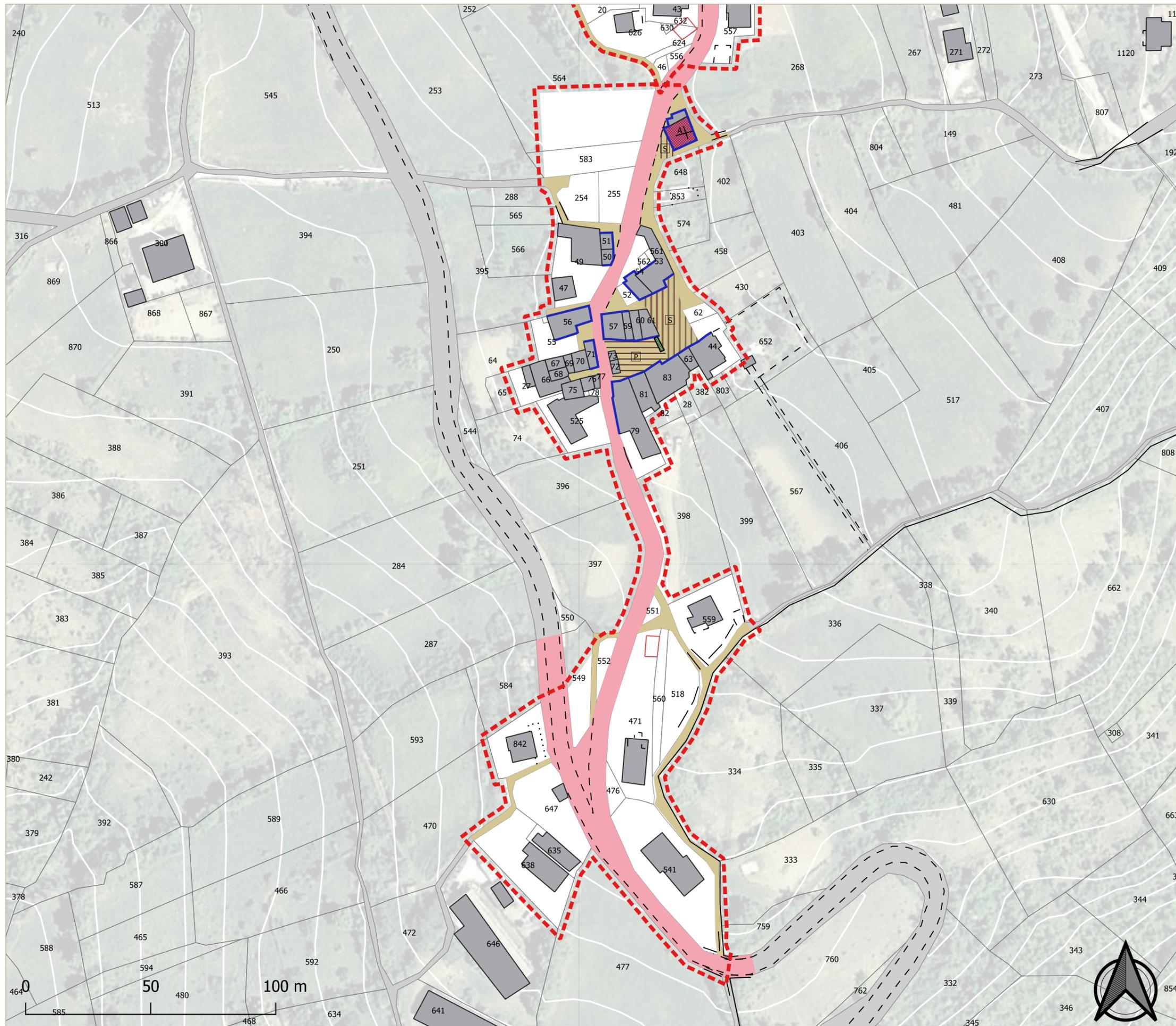


10_Foglio 4 Part. 79



11_Foglio 4 Part. 57





AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
 ANALISI DELLA QUALITÀ
 DEL DISEGNO
 ARCHITETTONICO DEGLI
 EDIFICI E DEGLI SPAZI
 PUBBLICI

NUMERO ELABORATO:

EL. 2.4.2

SCALA 1:1'500

Legenda

PERIMETRI P.S.R.

- - - Perimetro di approfondimento del P.S.R.
- - - Nucleo antico

QUALITÀ ARCHITETTONICA DEI FRONTI

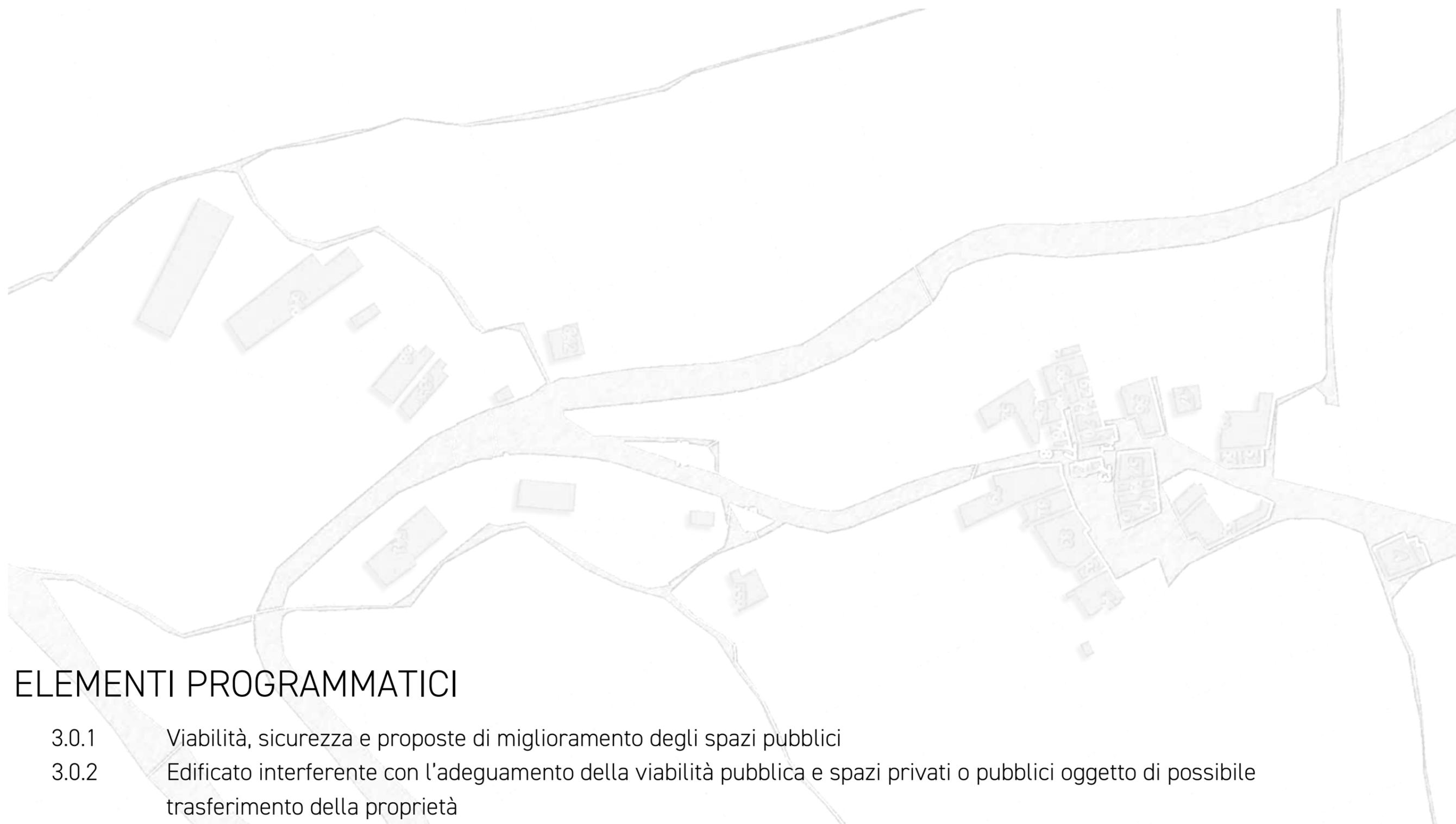
- Alta rilevanza
- Medio - bassa rilevanza
- Privo di rilevanza o incongruo

RILEVANZA DELL'EDIFICATO

- Edificio comune
- Edifici di culto
- Edificio rilevante
- Fontanile

SISTEMA DEGLI SPAZI INTERNI
AL CENTRO ABITATO

- Via principale
- Vie secondarie e private
- P Piazza
- ||| Stargo
- Spazio privato, a verde o pavimentato



ELEMENTI PROGRAMMATICI

- 3.0.1 Viabilità, sicurezza e proposte di miglioramento degli spazi pubblici
- 3.0.2 Edificato interferente con l'adeguamento della viabilità pubblica e spazi privati o pubblici oggetto di possibile trasferimento della proprietà



**AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO - SAN CAPONE**

OGGETTO:
VIABILITÀ, SICUREZZA E
PROPOSTE DI
MIGLIORAMENTO DEGLI
SPAZI PUBBLICI DEL
CENTRO ABITATO

NUMERO ELABORATO:

EL. 3.0.1

SCALA 1:1'500

Legenda

PERIMETRI P.S.R.

--- Perimetro di approfondimento del P.S.R.

**TRATTI VIARI E SPAZI PUBBLICI
ESISTENTI**

- Tratto viario esistente e di proprietà pubblica
- Tratto viario esistente ed insistente su proprietà privata
- Tratto viario riportato in mappa catastale ma non esistente
- Area destinata ad attrezzature pubbliche
- Area destinata a parcheggi pubblici

**TRATTI VIARI E SPAZI PUBBLICI
DA ADEGUARE O REALIZZARE**

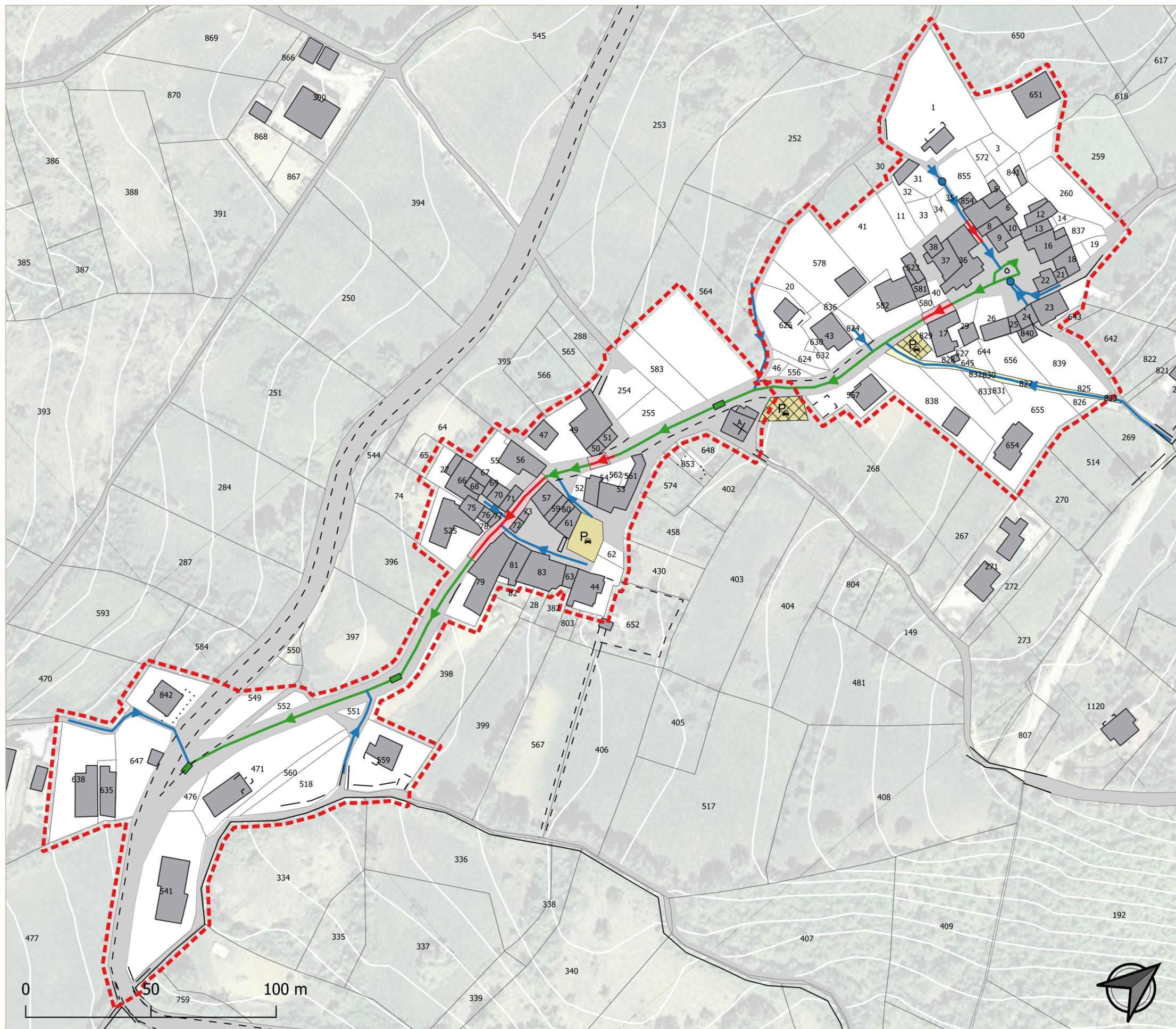
- Tratto viario oggetto di possibile ampliamento della sede stradale
- Ipotesi di nuovo tracciato viario
- Possibile area da destinare ad attrezzature pubbliche
- Possibile area da destinare a parcheggi pubblici

VIE DI FUGA

- PRINCIPALE
- SECONDARIO
- DA ADEGUARE

LUOGHI SICURI E PUNTI DI RACCOLTA

- PUNTO DI RACCOLTA
- LUOGO SICURO





CITTA' DELL'AMATRICE
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

PROVINCIA DI RIETI

PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE
ai sensi dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 107 del
22 agosto del 2020

AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO - SAN CAPONE

OGGETTO:

EDIFICATO
INTERFERENTE CON
L'ADEGUAMENTO DELLA
VIABILITÀ PUBBLICA, E
SPAZI PRIVATI O PUBBLICI
OGGETTO DI POSSIBILE
TRASFERIMENTO DELLA
PROPRIETÀ

NUMERO ELABORATO:

EL. 3.0.2

SCALA 1:1'500

Legenda

PERIMETRI P.S.R.

--- Perimetro di approfondimento del P.S.R.

AREE OGGETTO DI
TRASFERIMENTO DI PROPRIETÀ

Area privata oggetto di possibile esproprio
per risoluzione criticità connesse
alla viabilità pubblica

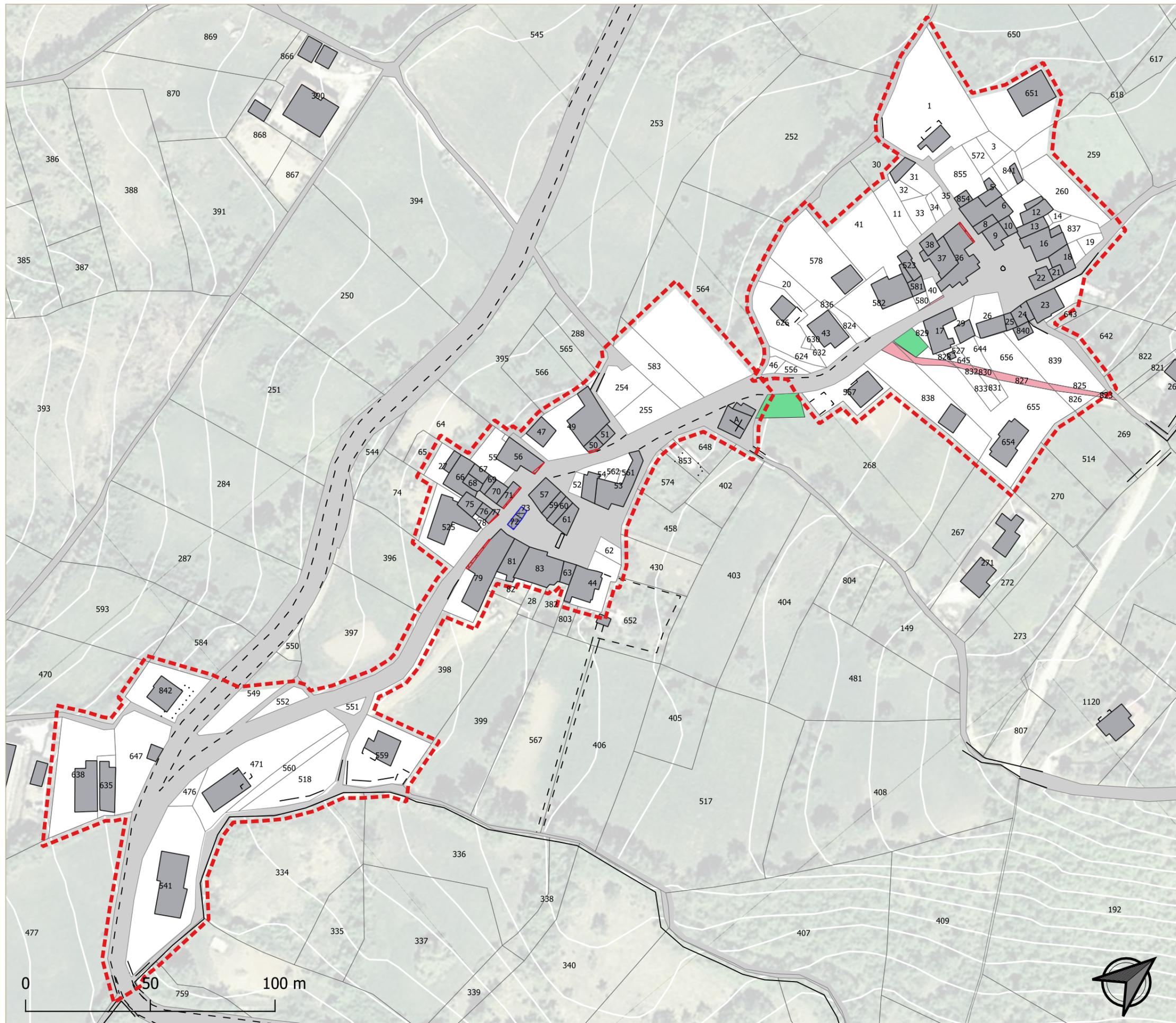
Area privata oggetto di possibile
esproprio per installazione di servizi pubblici

Area pubblica oggetto di possibile alienazione

EDIFICATO INTERFERENTE
CON L'ADEGUAMENTO DELLA
VIABILITÀ PUBBLICA

Edificio oggetto di possibile
modifica del sedime

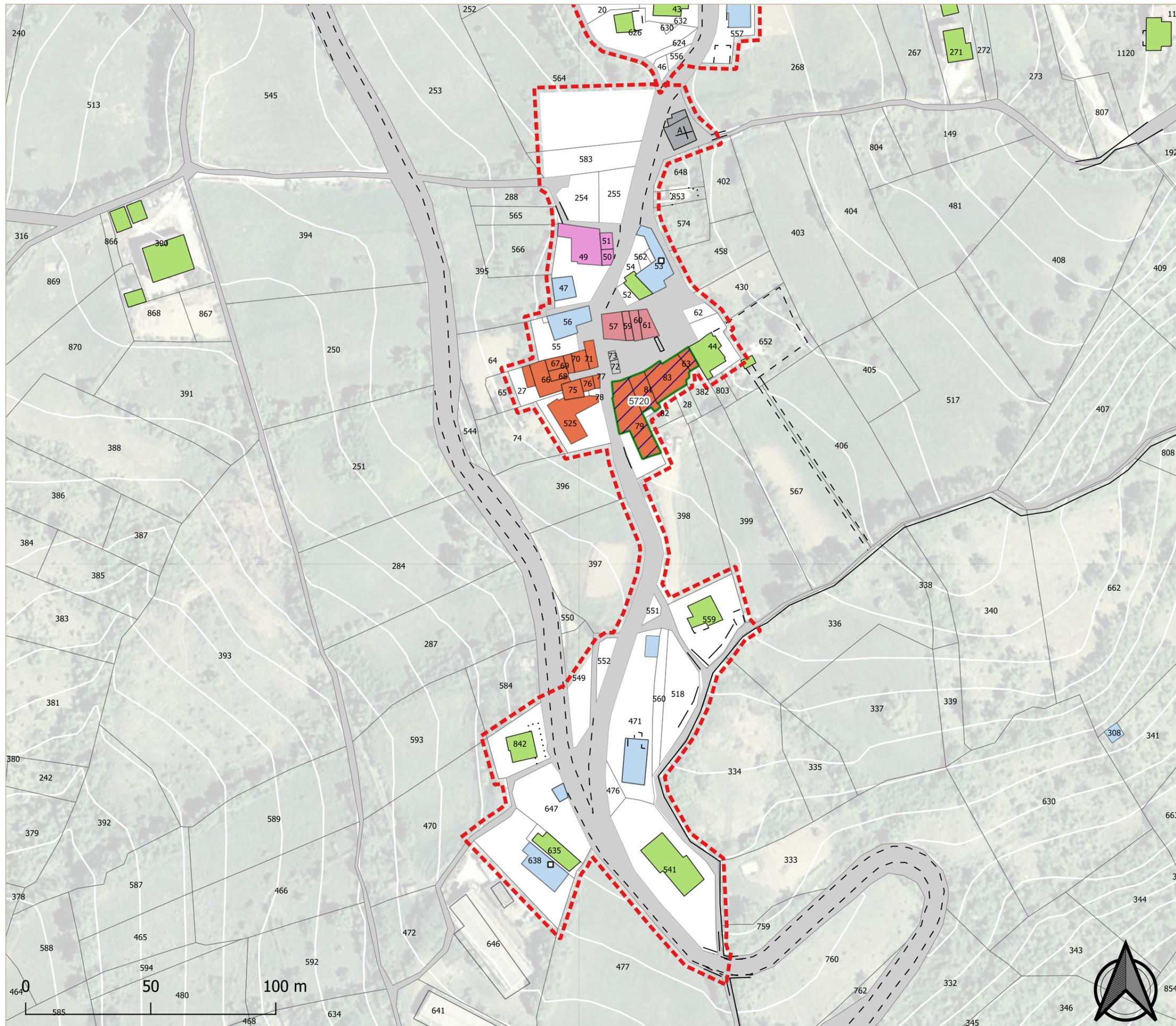
Edificio oggetto di possibile
delocalizzazione





RICOSTRUZIONE PRIVATA

- 3.1.1 Residenti e categorizzazione dell'edificato: edifici singoli, aggregati edilizi e possibili interventi unitari
- 3.1.2 Indirizzi per la ricostruzione in relazione ai gradi di qualità delle componenti morfologiche ed insediative urbane
- 3.1.3 Stato degli interventi privati



AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
 RESIDENTI E
 CATEGORIZZAZIONE
 DELL'EDIFICATO: EDIFICI
 SINGOLI, AGGREGATI
 EDILIZI E POSSIBILI
 INTERVENTI UNITARI

NUMERO ELABORATO:

EL. 3.1.1

SCALA 1:1'500

Legenda

PERIMETRI P.S.R.

--- Perimetro di approfondimento del P.S.R.

**EDIFICATO NON
OGGETTO DI INTERVENTO**

-  Edificio agibile da scheda AEDES
-  Edificio Agibile - Intervento post sisma concluso
-  Edificio privo di scheda AEDES o Ordinanza Sindacale di demolizione

**TIPOLOGIA DI EDIFICATO
OGGETTO DI INTERVENTO**

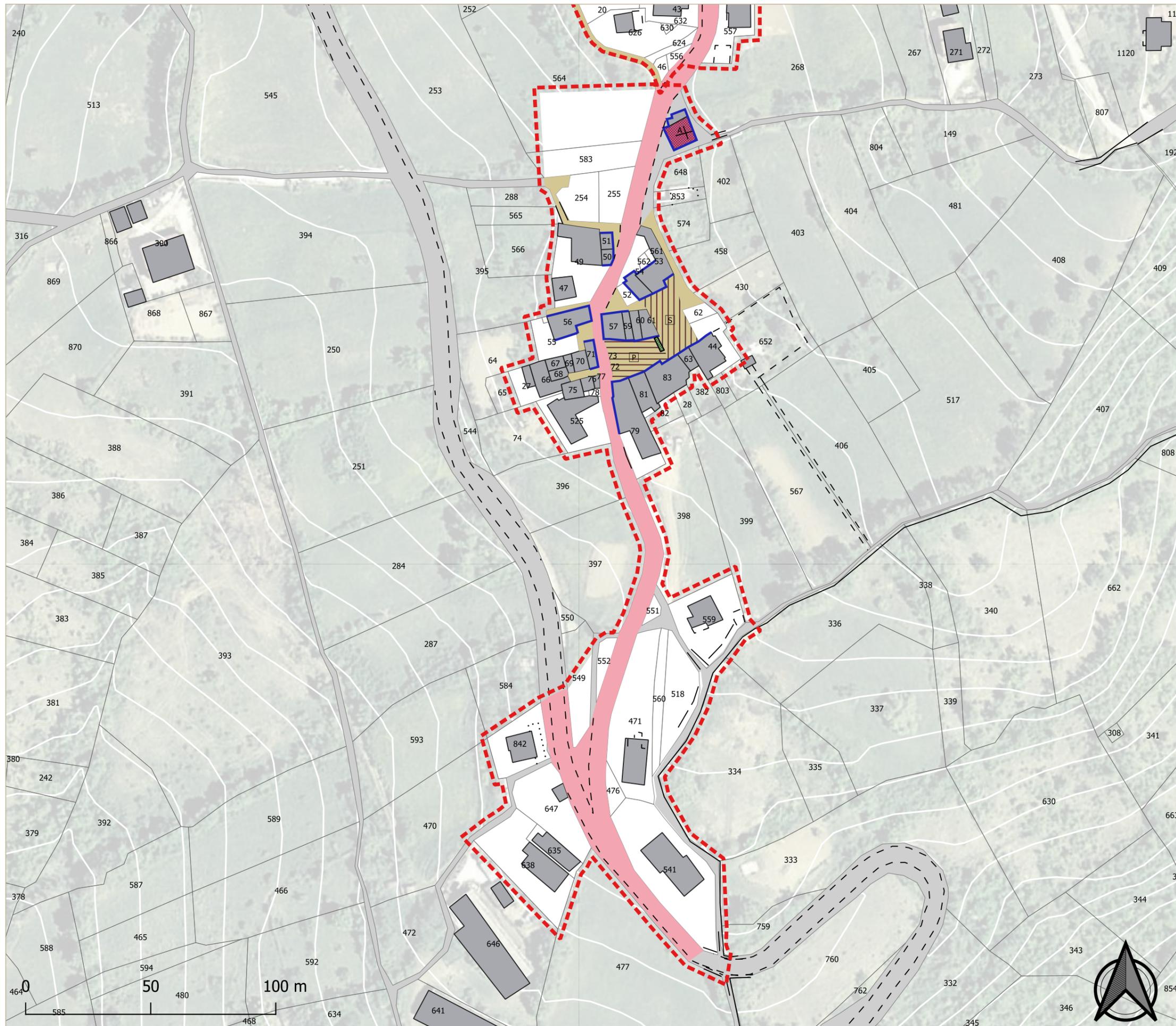
-  Intervento singolo
-  Aggregato edilizio perimetrato con riserva
-  Due edifici - Possibile intervento unitario
-  Aggregato edilizio presentato, da approvare con D.C.C.
-  Aggregato edilizio approvato con D.C.C.

COSTITUZIONE DEL CONSORZIO

 Consorzio Costituito

**EDIFICIO OGGETTO DI RICOSTRUZIONE
CON NUCLEO FAMILIARE RESIDENTE**

-  Edificio con nucleo familiare assegnatario di S.A.E.
-  Edificio con nucleo familiare percettore di C.A.S.
-  Edificio con nucleo familiare delocalizzato in altra struttura temporanea sul territorio



CITTA' DELL'AMATRICE
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

PROVINCIA DI RIETI

PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE
ai sensi dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 107 del
22 agosto del 2020

AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:

INDIRIZZI PER LA
RICOSTRUZIONE IN
RELAZIONE AI GRADI DI
QUALITÀ DELLE
COMPONENTI
MORFOLOGICHE E
INSEDIATIVE URBANE

NUMERO ELABORATO:

EL. 3.1.2

SCALA 1:1'500

Legenda

PERIMETRI P.S.R.

--- Perimetro di approfondimento del P.S.R.

--- Nucleo antico

QUALITÀ ARCHITETTONICA DEI FRONTI

— Alta rilevanza

— Medio - bassa rilevanza

— Privo di rilevanza o incongruo

PRESCRIZIONI MIBAC SULLE MACERIE

■ A - Di interesse culturale artistico, paesaggistico, provenienti da crollo o demolizioni di edifici vincolati e/o di interesse artistico e paesaggistico

■ B - Contenenti elementi architettonici di interesse artistico e paesaggistico

RILEVANZA DELL'EDIFICATO

■ Edificio comune

■ Edifici di culto

■ Edificio rilevante

■ Fontanile

**SISTEMA DEGLI SPAZI INTERNI
AL CENTRO ABITATO**

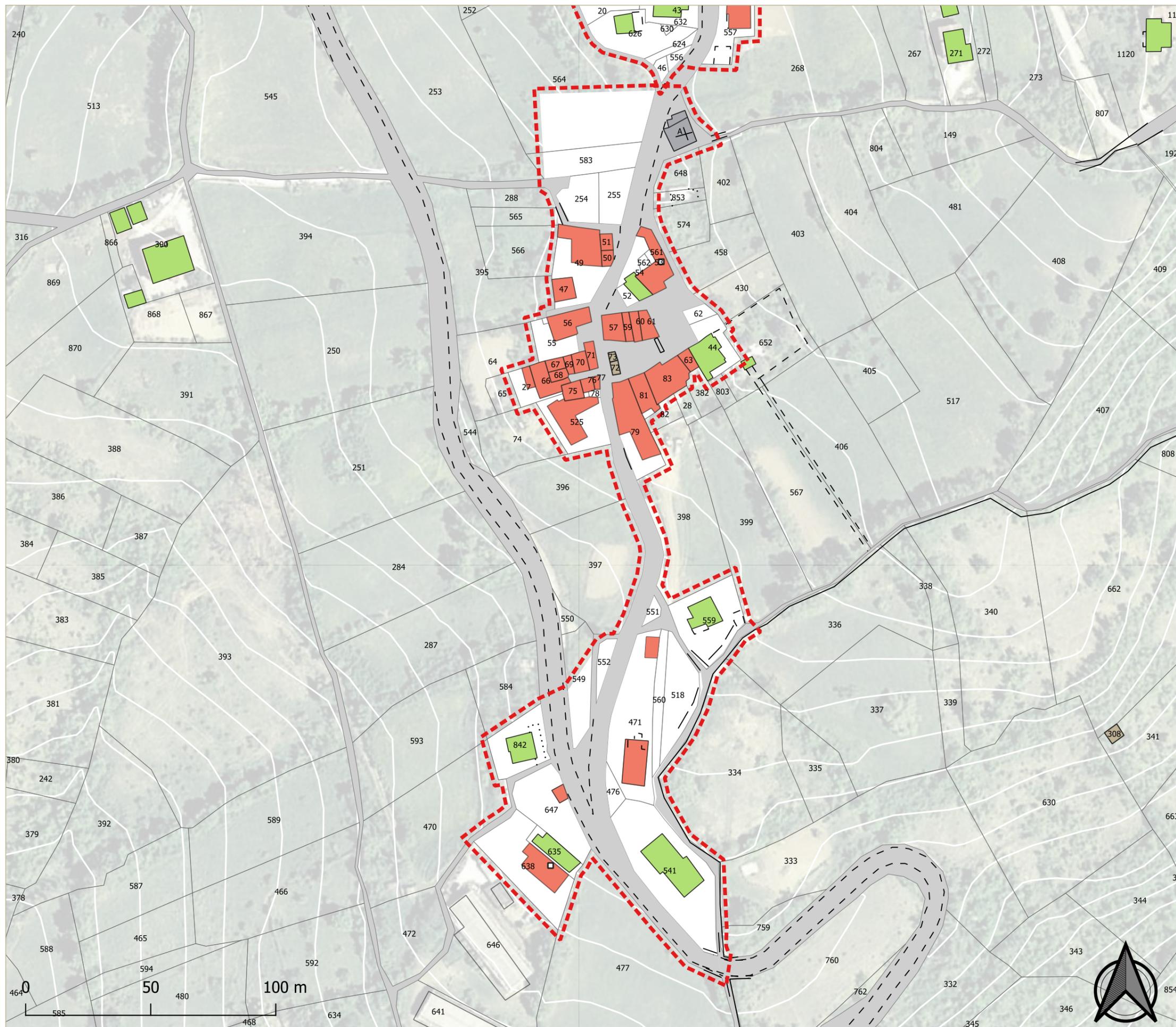
■ Via principale

■ Vie secondarie e private

■ Piazza

■ Slargo

□ Spazio privato, a verde o pavimentato



AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
 STATO DEGLI
 INTERVENTI PRIVATI

NUMERO ELABORATO:

EL. 3.1.3

SCALA 1:1'500

Legenda

PERIMETRI P.S.R.
 - - - Perimetro di approfondimento del P.S.R.

EDIFICATO NON OGGETTO DI INTERVENTO
 Edificio agibile da scheda AEDES
 Edificio Agibile - Intervento post sisma concluso
 Edificio privo di scheda AEDES o Ordinanza Sindacale di demolizione

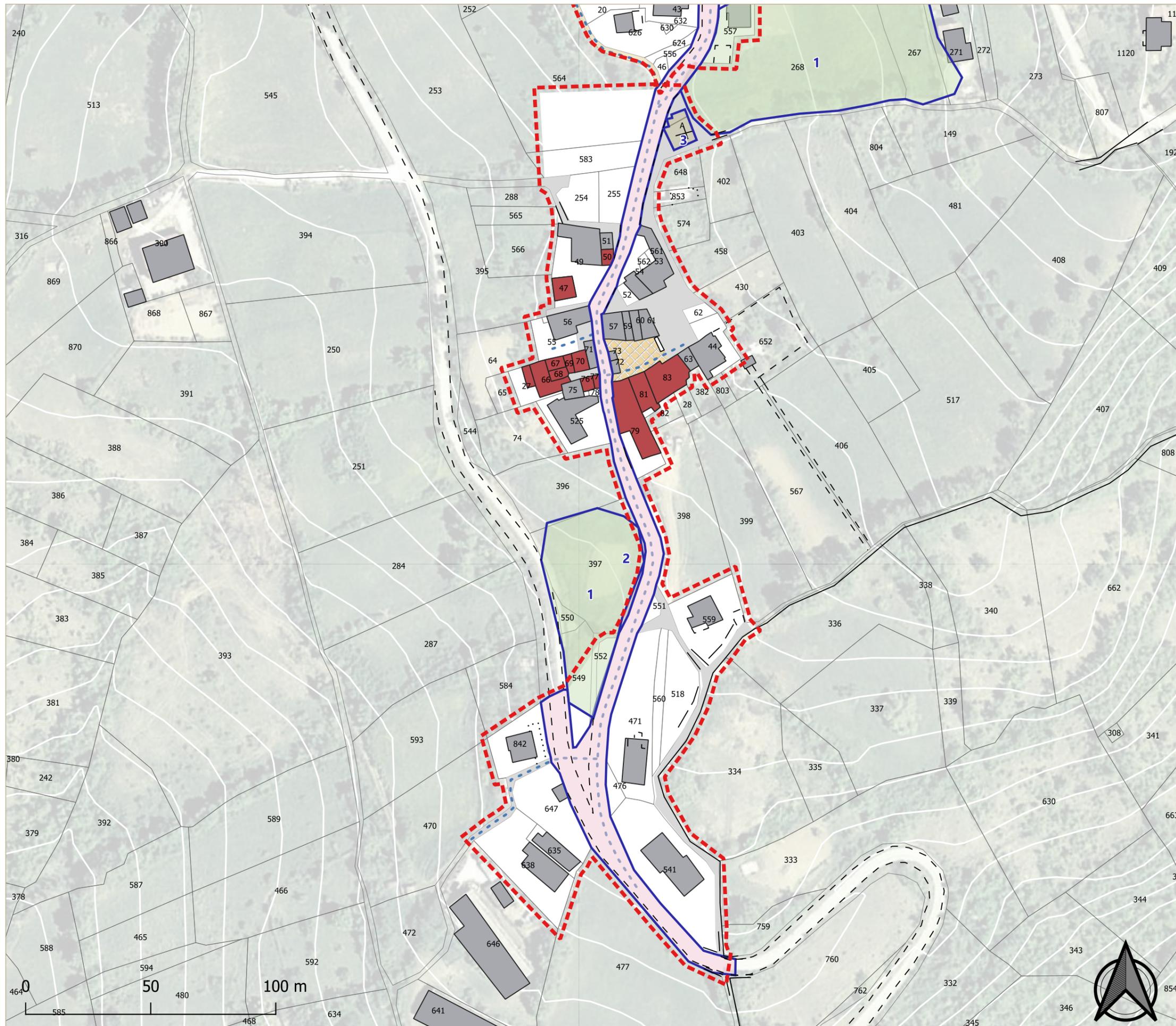
EDIFICATO OGGETTO DI INTERVENTO
 Intervento finanziato - Lavori in corso
 Intervento in fase di approvazione - Progetto presentato e in istruttoria
 Intervento non attivo - Progetto da presentare

EDIFICIO OGGETTO DI RICOSTRUZIONE CON NUCLEO FAMILIARE RESIDENTE
 Edificio con nucleo familiare assegnatario di S.A.E.
 Edificio con nucleo familiare percettore di C.A.S.
 Edificio con nucleo familiare delocalizzato in altra struttura tempranea sul territorio



RICOSTRUZIONE PUBBLICA

3.2.1 Interventi di ricostruzione e riparazione pubblica



CITTA' DELL'AMATRICE
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

PROVINCIA DI RIETI

PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE
ai sensi dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 107 del
22 agosto del 2020

AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
INTERVENTI DI
RICOSTRUZIONE E
RIPARAZIONE PUBBLICA

NUMERO ELABORATO:

EL. 3.2.1

SCALA 1:1'500

Legenda

PERIMETRI P.S.R.

--- Perimetro di approfondimento del P.S.R.

INTERVENTI PUBBLICI

- 1 - Messa in sicurezza del dissesto geologico nella frazione di San Capone - Collalto
- 2 - Strada comunale per Collalto - San Capone
- 3 - Restauro e risanamento Chiesa di S. Maria del Popolo

4 -RIFACIMENTO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

- - - Ipotesi percorso rete dei sottoservizi
- Percorso rete dei servizi da progetto

5- RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONI

- Asfaltata
- Cementata
- Imbrecciata
- In basoli di pietra arenaria
- In lastre di pietra arenaria
- In sanpietrini

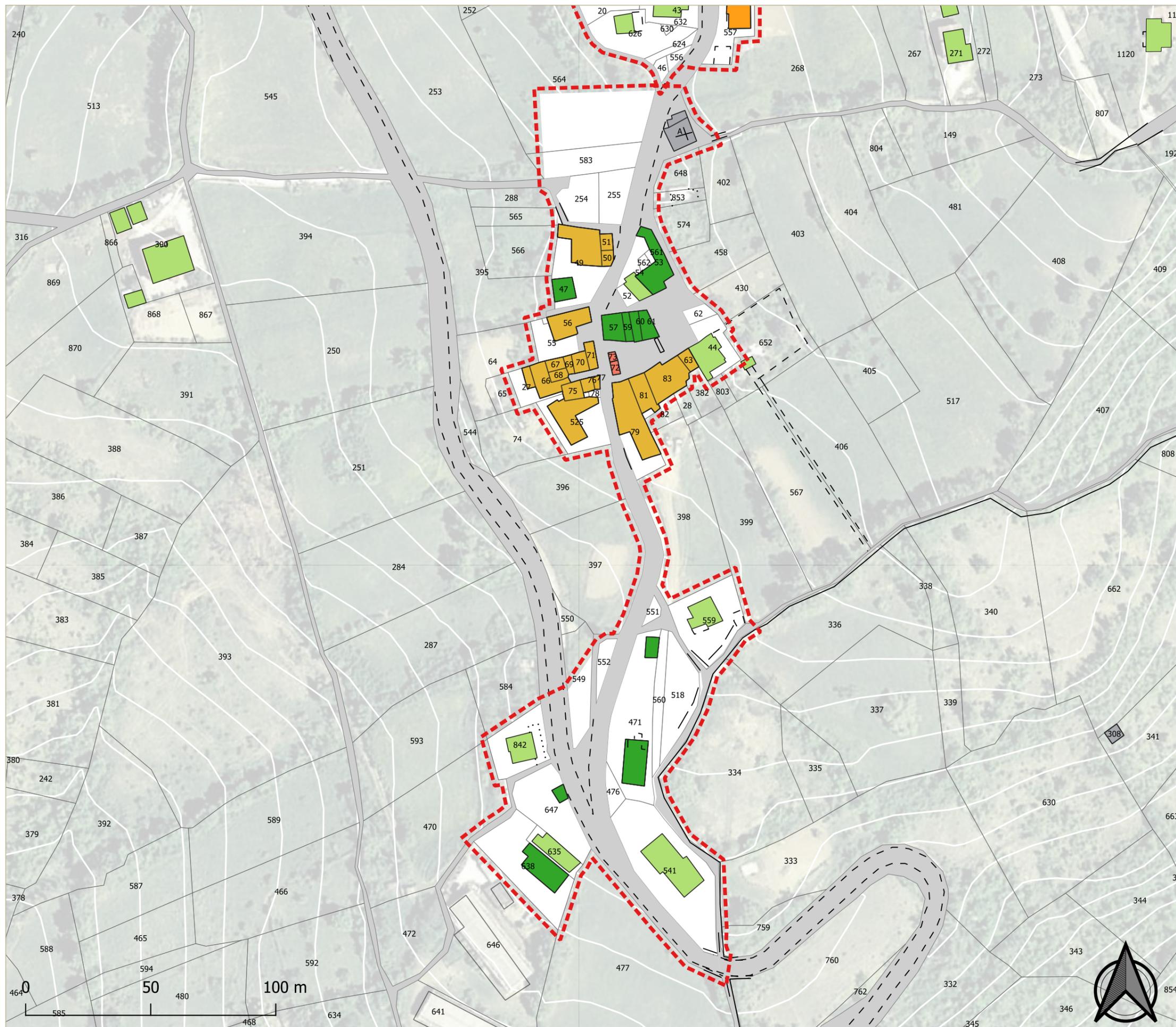
7 - INTERVENTI DI DEMOLIZIONE

- Edifici da demolire



CRONOPROGRAMMA DELLA RICOSTRUZIONE

- 4.0.1 Attuabilità e interferenze degli interventi di ricostruzione privati
- 4.0.2 Cronoprogramma della ricostruzione



AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
 ATTUABILITÀ ED
 INTERFERENZE TRA GLI
 INTERVENTI DI
 RICOSTRUZIONE E
 RIPARAZIONE PRIVATI

NUMERO ELABORATO:

EL. 4.0.1

SCALA 1:1'500

Legenda

PERIMETRI P.S.R.

 Perimetro di approfondimento del P.S.R.

EDIFICATO NON OGGETTO DI INTERVENTO

-  Edificio agibile da scheda AEDES
-  Edificio Agibile - Intervento post sisma concluso
-  Edificio privo di scheda AEDES o Ordinanza Sindacale di demolizione

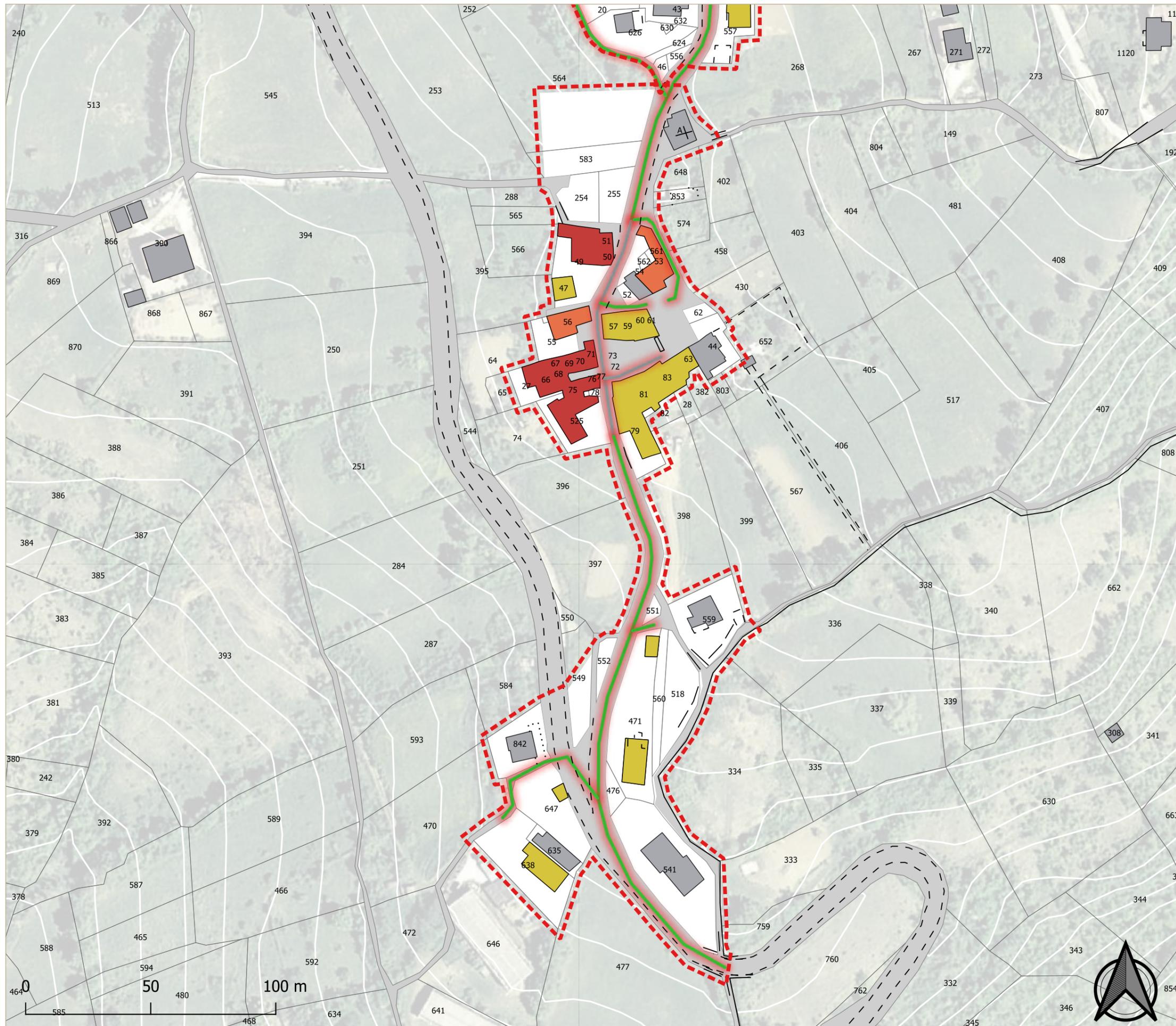
ATTUABILITA' DEGLI INTERVENTI

-  Intervento non attuabile, necessaria la delocalizzazione, causa rischio idrogeologico non mitigabile
-  Intervento direttamente attuabile
-  Intervento direttamente attuabile, previa demolizione e rimozione delle macerie
-  Intervento attuabile previo coordinamento con l'Ufficio Tecnico Comunale, causa adeguamento della viabilità
-  Intervento attuabile, mitigato o eliminato il rischio idrogeologico
-  Intervento attuabile mitigato il rischio idrogeologico, previo coordinamento con l'Ufficio Tecnico Comunale, causa adeguamento della viabilità
-  Intervento non attuabile, necessaria la delocalizzazione, causa adeguamento della viabilità

INTERFERENZA CANTIERI

-  Cantiere interferente con altri, da coordinare
-  Cantiere non interferente con altri





CITTA' DELL'AMATRICE
MEDAGLIA D'ORO AL MERITO CIVILE

PROVINCIA DI RIETI

PROPOSTA DI PROGRAMMA STRAORDINARIO DI RICOSTRUZIONE
ai sensi dell'Ordinanza del Commissario Straordinario n. 107 del
22 agosto del 2020

AMBITO 2 - Terre Summatine
COLLALTO

OGGETTO:
CRONOPROGRAMMA
DELLA RICOSTRUZIONE
PRIVATA

NUMERO ELABORATO:

EL. 4.0.2

SCALA 1:1'500

Legenda

PERIMETRI P.S.R.

--- Perimetro di approfondimento del P.S.R.

■ Edificio non oggetto di intervento

CRONOPROGRAMMA DEGLI INTERVENTI

■ Fase 0 - Intervento in corso di esecuzione

■ Fase 1 - Intervento attivo entro i prossimi 6 mesi

■ Fase 2

■ Fase 3

■ Fase 4

■ Fase 5