



INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA TRATTO VASP S014004_00011_2

A valere sul bando L.R. n. 31/2008 art. 26 “azioni per il comparto forestale” Bando ordinario decreto n. 12116 del 05/08/2024 –
Bando ordinario 2024

08 – RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

OTTOBRE 2025

PRIMA EMISSIONE

COMUNE DI APRICA

P.zza Mario Negri Scultore 23031 Aprica (SO)
T : 0342746116 protocollo@comune.aprica.so.it
PEC: protocollo.aprica@cert.provincia.so.it
Codice fiscale e partita IVA: 00110950144

Agrotecnico Dott. Naturalista Angelini Franco

L. go Sindelfingen n° 9, 23100 SONDRIO Cell. 338 7759896
e-mail: studio.angelinifranco@gmail.com
C. F. NGLFNC80L23F712N P.IVA: 00847690146



PREMESSA

Il presente documento costituisce RELAZIONE TECNICA al progetto di "INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA TRATTO VASP SO14004_00011_2" a firma del Dott. Nat. Agr. Franco Angelini, L.go Sindelfingen n°9, 23100 SONDRIO Cell. 338 7759896, e-mail studio.angelinifranco@gmail.com, PEC: angelinifranco@pecagrotecnici.it, P.IVA 00847690146, C.F. NGLFNC80L23F712N, iscritto al n. 307 del Collegio Nazionale degli Agrotecnici Laureati di BS, CO, LC, SO e BG, Socio esperto n. 171 del Registro Nazionale Naturalisti Italiani.

Tale progetto vuole essere un sostegno concreto dell'agricoltura presso gli alpeggi principali del territorio comunale di Aprica, oltre che alle attività sportive presenti nell'area, in linea con quanto delineato dalla legge regionale del 5 dicembre 2008 n. 31.

L'intervento proposto risulta dunque coerente con le linee programmatiche e di indirizzo espresse dalla l.r. 25/2007 (Interventi regionali in favore della popolazione dei territori montani), in quanto mira a sostenere il mantenimento dell'agricoltura in montagna in quanto elemento prioritario per la conservazione e la valorizzazione del territorio.

L'area di intervento ricade completamente entro i confini del Comune di Aprica (SO), all'interno del Parco Regionale delle Orobie Valtellinesi e nel territorio tutelato dal ZPS IT2040401 (denominata Parco Regionale Orobie Valtellinesi).

Il progetto è stato redatto secondo le linee generali stabiliti A valere sul bando regionale l.r. n. 31/2008 art. 26 "azioni per il comparto forestale" Bando ordinario decreto n. 12116 del 05/08/2024 – Bando ordinario 2024.

Per il presente progetto si è fatto riferimento al "Prezzario Regionale dei Lavori Pubblici" edizione 2025, ovvero, «Prezzario Regionale dei Lavori Pubblici parte 1 – Civile Urbanizzazione Difesa Suolo», «Prezzario Regionale dei Lavori Pubblici parte 2 – Impianti Meccanici, Impianti Elettrici, Impianti Elettronici, Impianti Idraulici, Antincendio», «Prezzario Regionale dei Lavori Pubblici parte 3 – Risorse Elementari (Umane, Materiali, Strumentali, Produttive/Tecnologiche)» edizioni 2025, aggiornato con deliberazione n. XII/4034 del 10/03/2025.

Per i prezzi mancanti si è svolta analisi prezzi utilizzando, dove presenti, voci economiche base del medesimo "Prezzario Regionale dei Lavori Pubblici - edizione 2025", piuttosto che reperire singole voci.

Sondrio, ottobre 2025

Dott. Angelini Franco



COMUNE DI APRICA

AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA PER OPERE /O INTERVENTI IL CUI IMPATTO PAESAGGISTICO È VALUTATO MEDIANTE DOCUMENTAZIONE SEMPLIFICATA

1. RICHIEDENTE: Sig. Dario Corvi, in qualità di sindaco del Comune di Aprica, per conto dell'Amministrazione Comunale di Aprica ☐ persona fisica ☐ società ☐ impresa ☒ ente

2. TIPOLOGIA DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO: l'opera è un intervento afferente alla tipologia di: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA TRATTO VASP SO14004_00011_2, così come stabilito delle NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE del PIANO DELLE REGOLE del PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO del Comune di Aprica.

3. OPERA CORRELATA A:

- ☐ edificio
- ☐ area di pertinenza o intorno dell'edificio
- ☐ lotto di terreno
- ☒ strade, corsi d'acqua
- ☐ territorio aperto

4. CARATTERE DELL'INTERVENTO:

- ☐ temporaneo o stagionale
- ☒ permanente ☒ a) fisso ☐ b) rimovibile

5.a DESTINAZIONE D'USO del manufatto esistente o dell'area interessata (se edificio o area di pertinenza):

- ☐ residenziale
- ☒ ricettiva/turistica
- ☐ industriale/artigianale
- ☒ agricolo
- ☐ commerciale/direzionale
- ☐ altro.....

5.b USO ATTUALE DEL SUOLO (se lotto di terreno)

- ☐ urbano
- ☒ agricolo
- ☒ boscato
- ☐ naturale
- ☐ non coltivati
- ☒ altro.....

6 CONTESTO PAESAGGISTICO DELL'INTERVENTO E/O DELL'OPERA:

- ☐ centro storico
- ☐ area urbana
- ☐ area periurbana
- ☒ territorio agricolo
- ☐ insediamento sparso
- ☐ insediamento agricolo
- ☒ area naturale

7. MORFOLOGIA DEL CONTESTO PAESAGGISTICO:

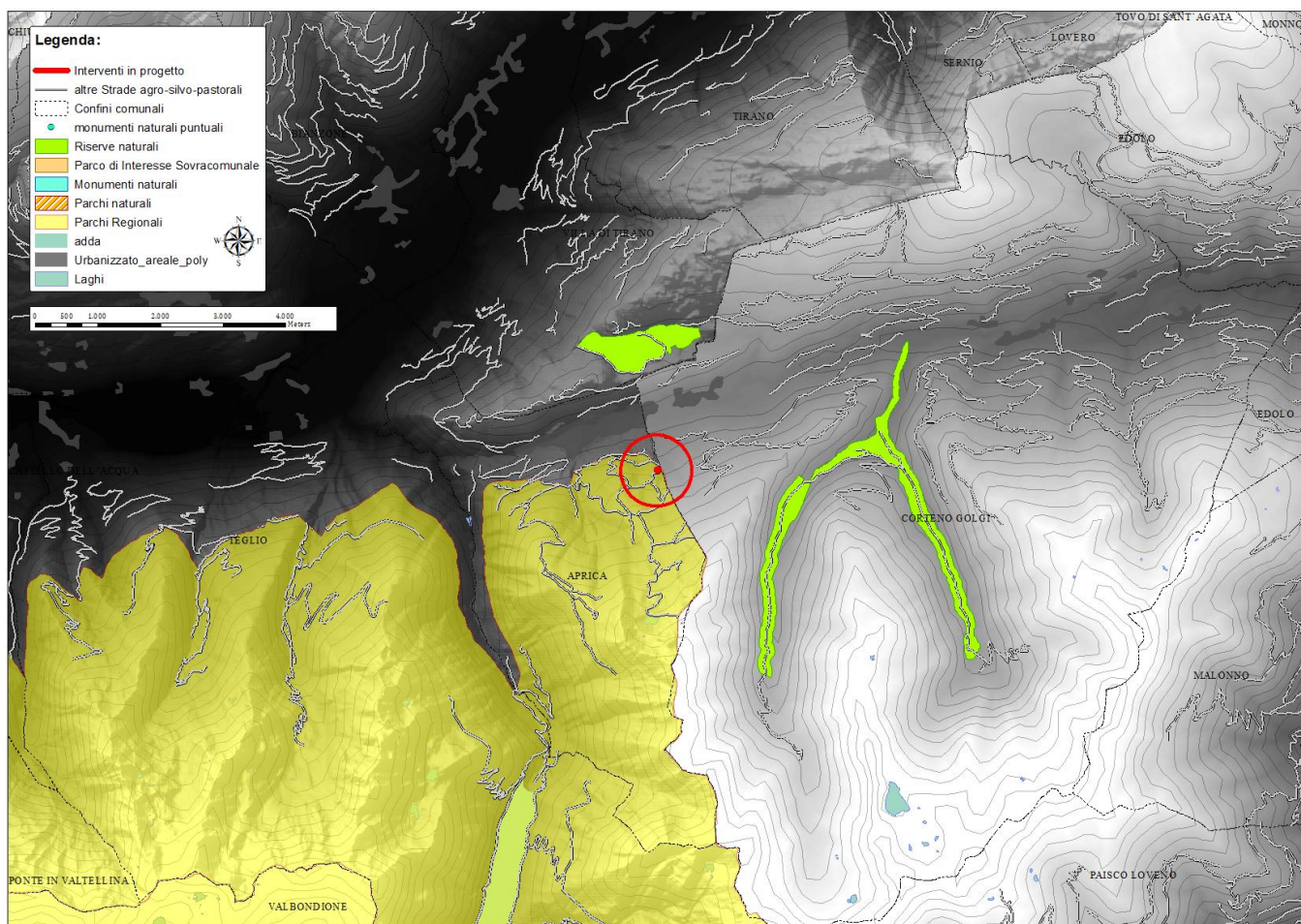
- | | |
|--|--|
| ☐ costa (bassa/alta) | ☐ altopiano/promontorio |
| ☐ ambito lacustre/vallivo | ☐ piana valliva (montana/collinare) |
| ☐ pianura | ☐ terrazzamento |
| ☒ versante (collinare/montano) | ☐ crinale |

8. UBICAZIONE DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO:

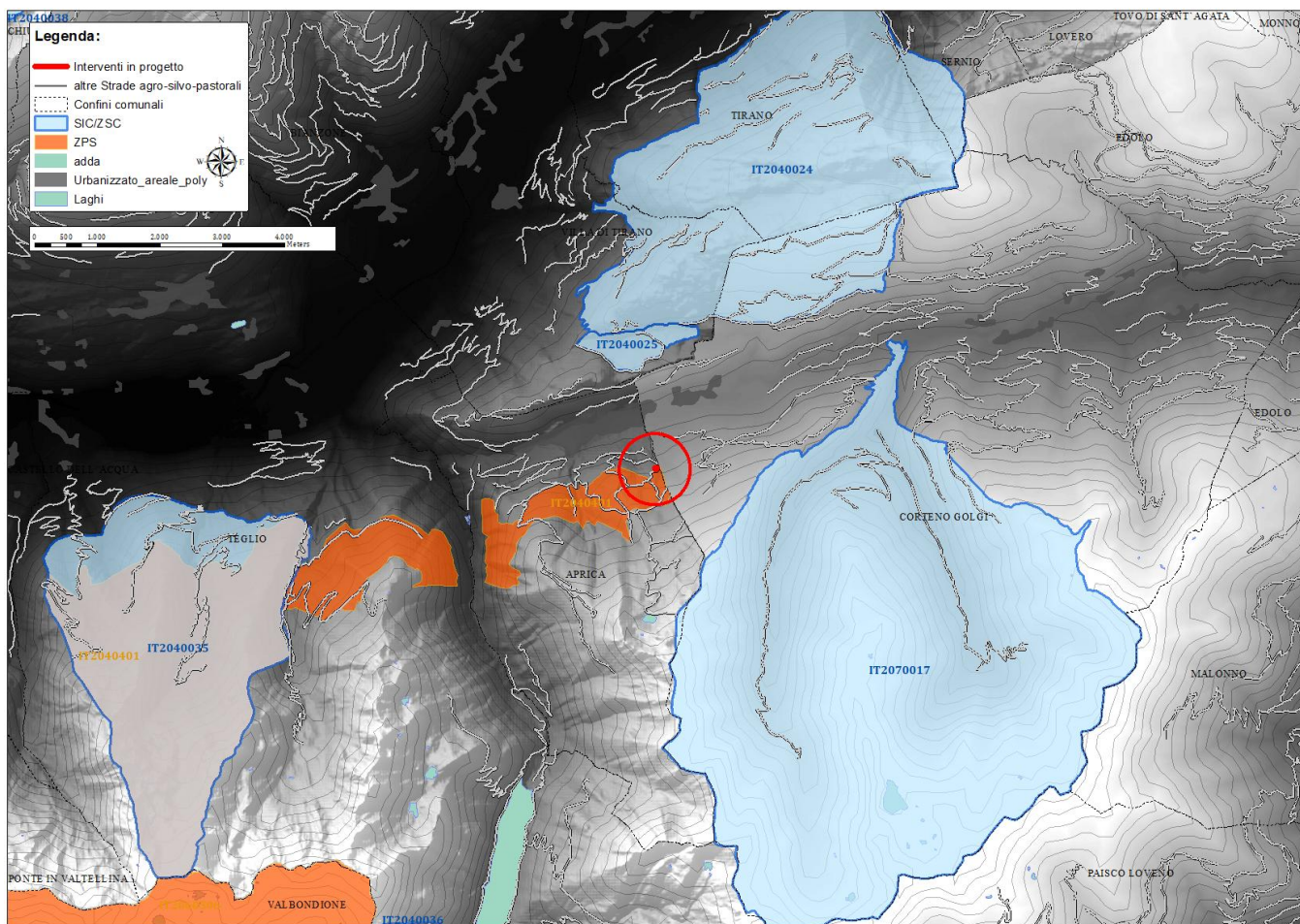
L'area d'intervento corrisponde alla localizzazione dei tratti di VASP ID S014004_00011_2 di collegamento fra l'abitato di Aprica e l'Alpe Palabione. Il contesto progettuale insiste presso i tratti di VASP di Aprica, dalla quota di 1378 m s.l.m. a 1390 m s.l.m. per un tratto di circa 77 m ed una pendenza media del 15%.

L'intervento si colloca nel contesto del territorio amministrativo del Comune di Aprica, nell'ambito territoriale della Comunità Montana Valtellina di Tirano, Provincia di Sondrio e, in particolare all'interno del comprensorio sciabile.

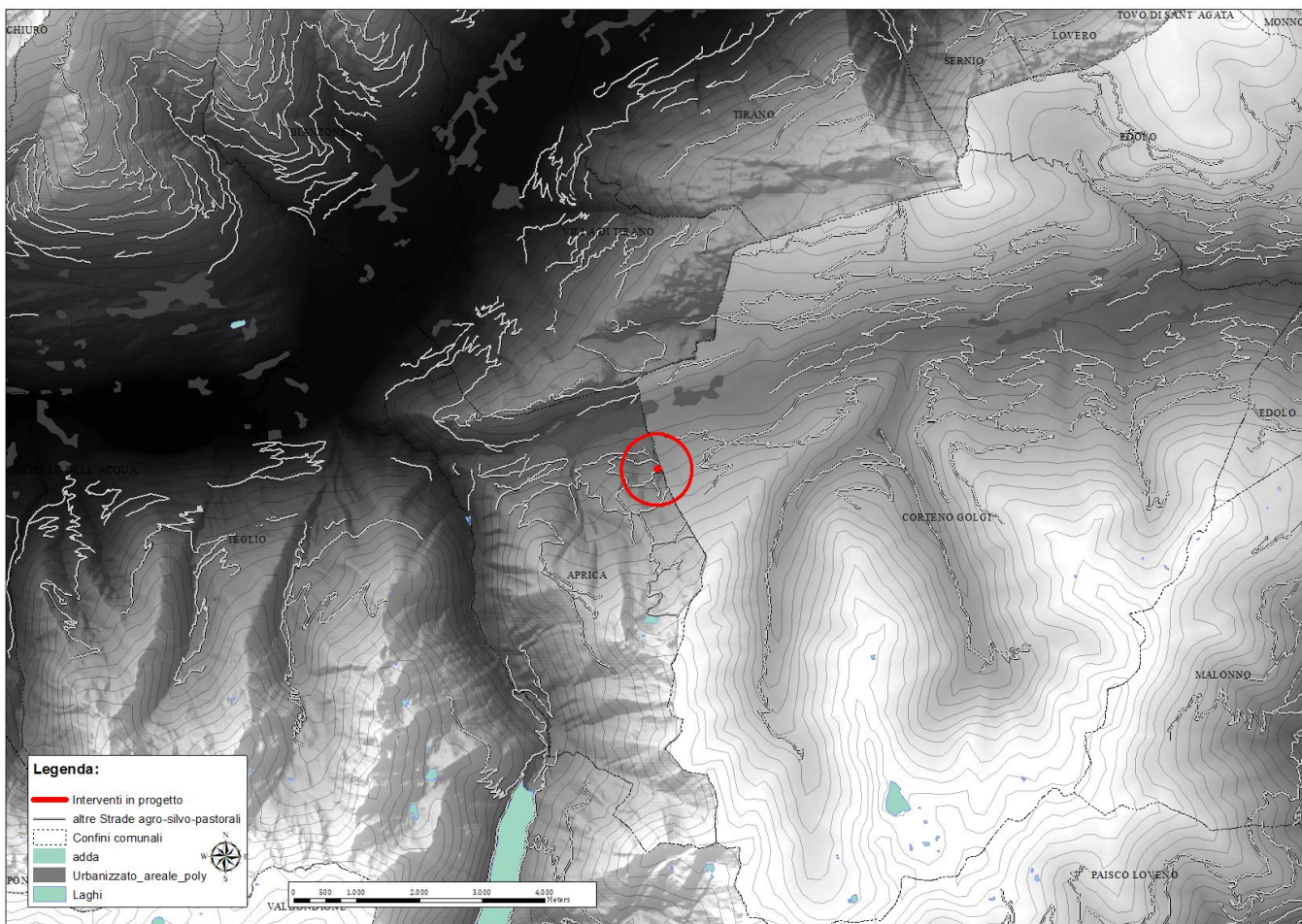
L'area di intervento è completamente inserita all'interno ad aree protette e parzialmente compresa in siti natura 2000.



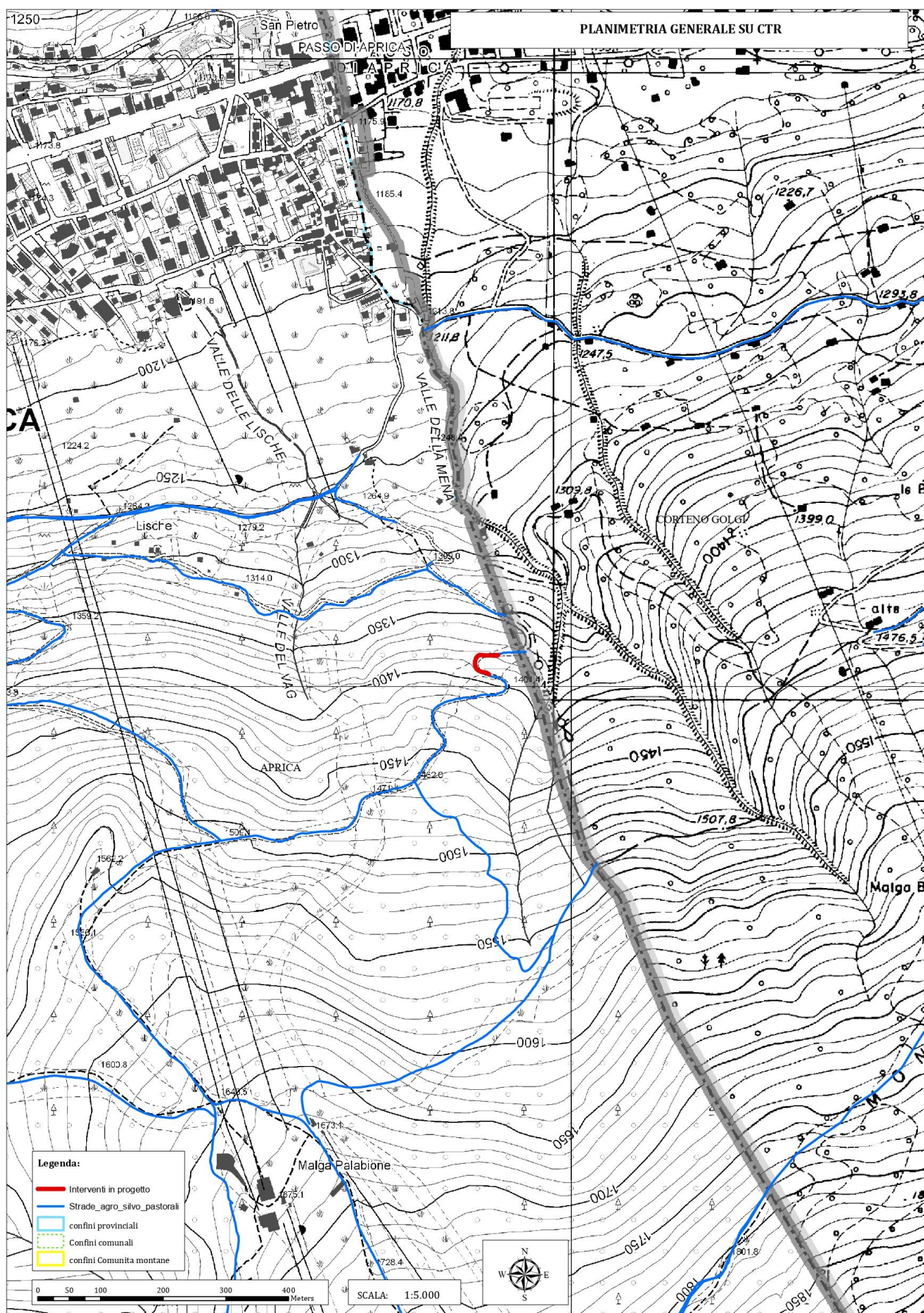
inquadramento area di intervento rispetto alle aree protette



inquadramento area di intervento rispetto alla Rete Natura 2000



inquadramento area di intervento su DTM



Identificazione degli interventi su base CTR



Identificazione degli interventi su base ortofoto

VINCOLI – PARERI/AUTORIZZAZIONI

- **Idrogeologico:** l'area in generale è interessata dai lavori è soggetta a vincolo idrogeologico ai sensi del R.D. 3267/1923. In ogni caso le opere consistono nel rifacimento/rafforzamento di opere esistenti, e ricadono planimetricamente su sedime di opere già esistenti quali sede stradale/carreggiata.
- **Aree protette:** l'area di intervento ricade all'interno del Parco Regionale delle Orobie Valtellinesi e parzialmente nel territorio tutelato dalla ZPS IT2040401 (denominata Parco Regionale Orobie Valtellinesi).

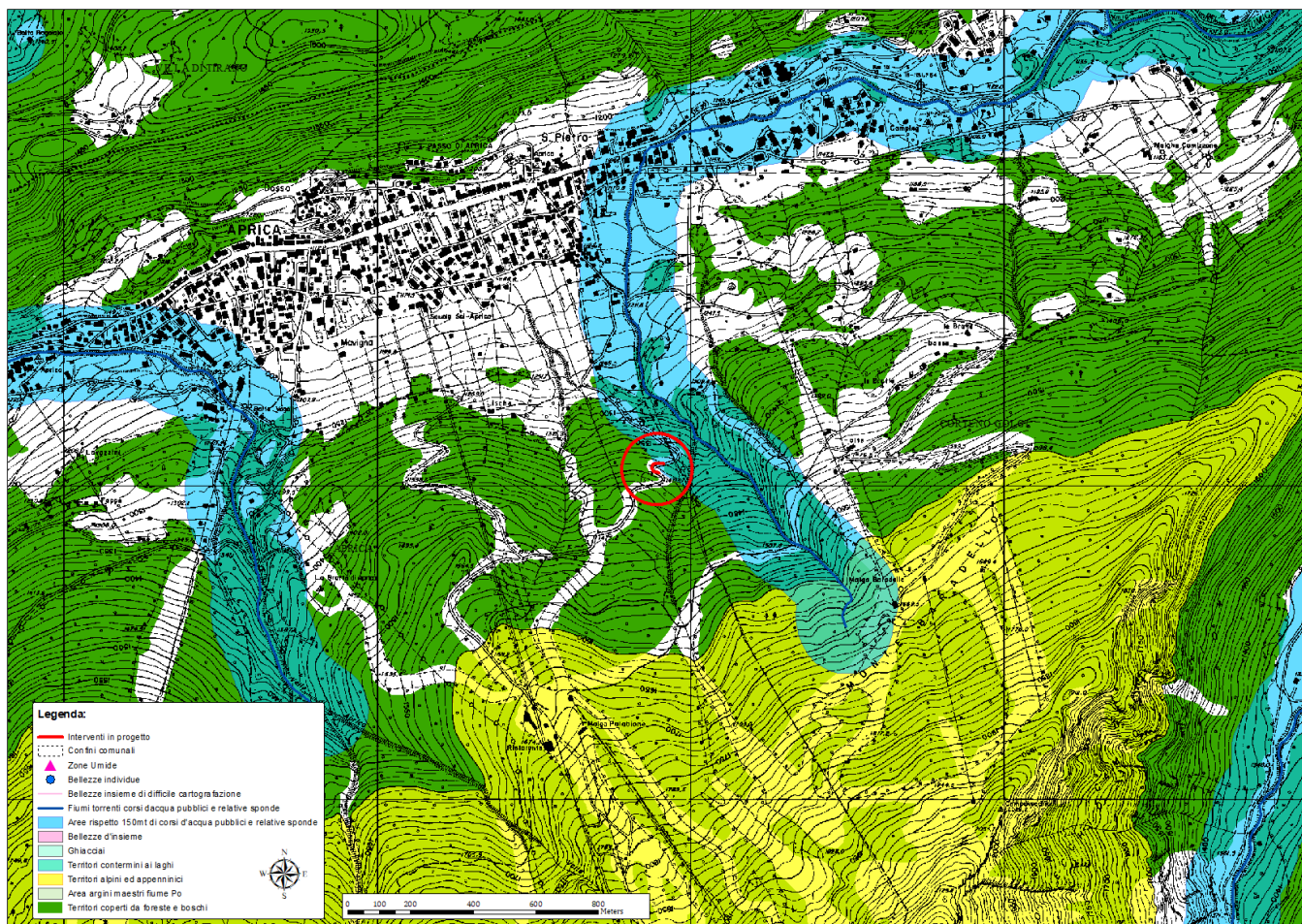
È stato predisposto e compilato relativo Allegato E alla D.G.R.4488/2021, ovvero D.g.r. 29 marzo 2021 - n. XI/4488 'Armonizzazione e semplificazione dei procedimenti relativi all'applicazione della valutazione di incidenza per il recepimento delle linee guida nazionali oggetto dell'intesa sancita il 28 novembre 2019 tra il governo, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano Modulo per lo Screening di incidenza per il proponente'

- **Paesaggistica:** come stabilito dal Decreto del Presidente della Repubblica 22 gennaio 2004, n. 42, Codice dei beni culturali e del paesaggio, recante le aree di interesse paesaggistico tutelate per legge quindi sottoposte ad autorizzazione paesaggistica il progetto ricade in:

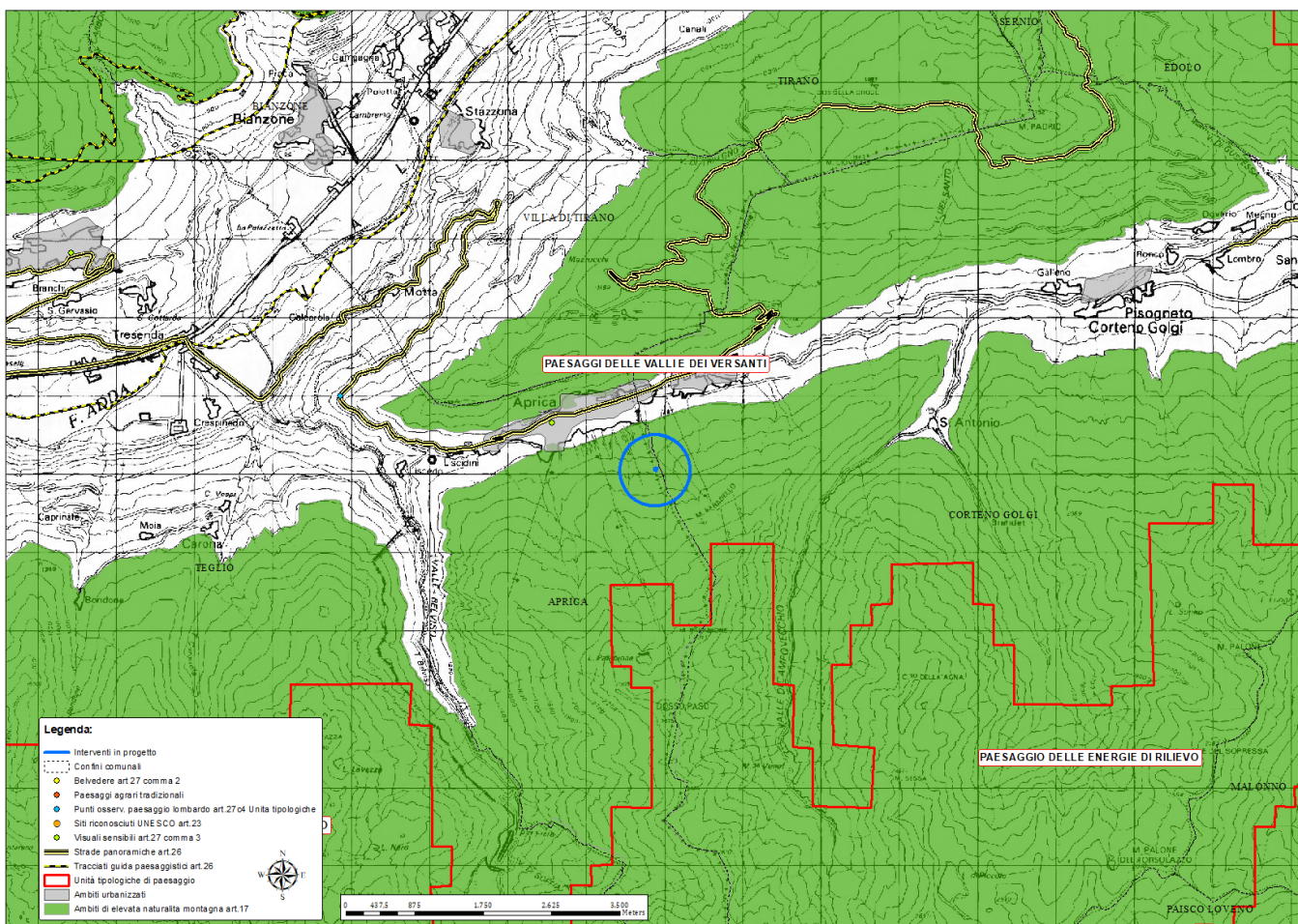
f) i parchi e le riserve nazionali o regionali, nonché i territori di protezione esterna dei parchi;

come stabilito dal Decreto del Presidente della Repubblica 13 febbraio 2017, n. 31 Regolamento recante individuazione degli interventi esclusi dall'autorizzazione paesaggistica o sottoposti a procedura autorizzatoria semplificata (G.U. 22 marzo 2017, n. 68), come da **allegato B (interventi soggetti a procedimento autorizzatorio semplificato), lettere B.35.**

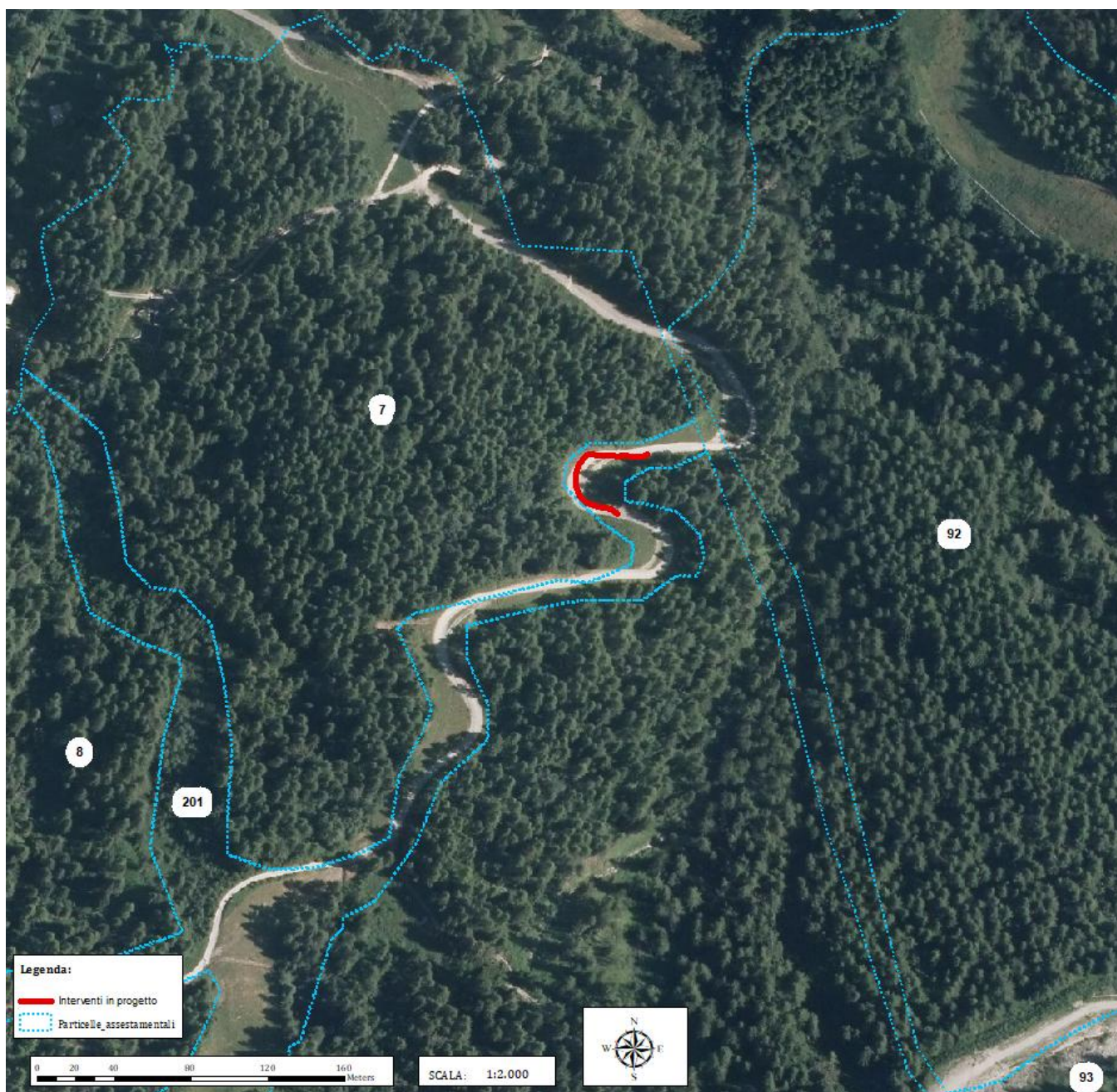
"B.35. interventi di realizzazione o adeguamento della viabilità forestale in assenza di piani o strumenti di gestione forestale approvati dalla Regione previo parere favorevole del Soprintendente per la parte inerente la realizzazione o adeguamento della viabilità forestale.



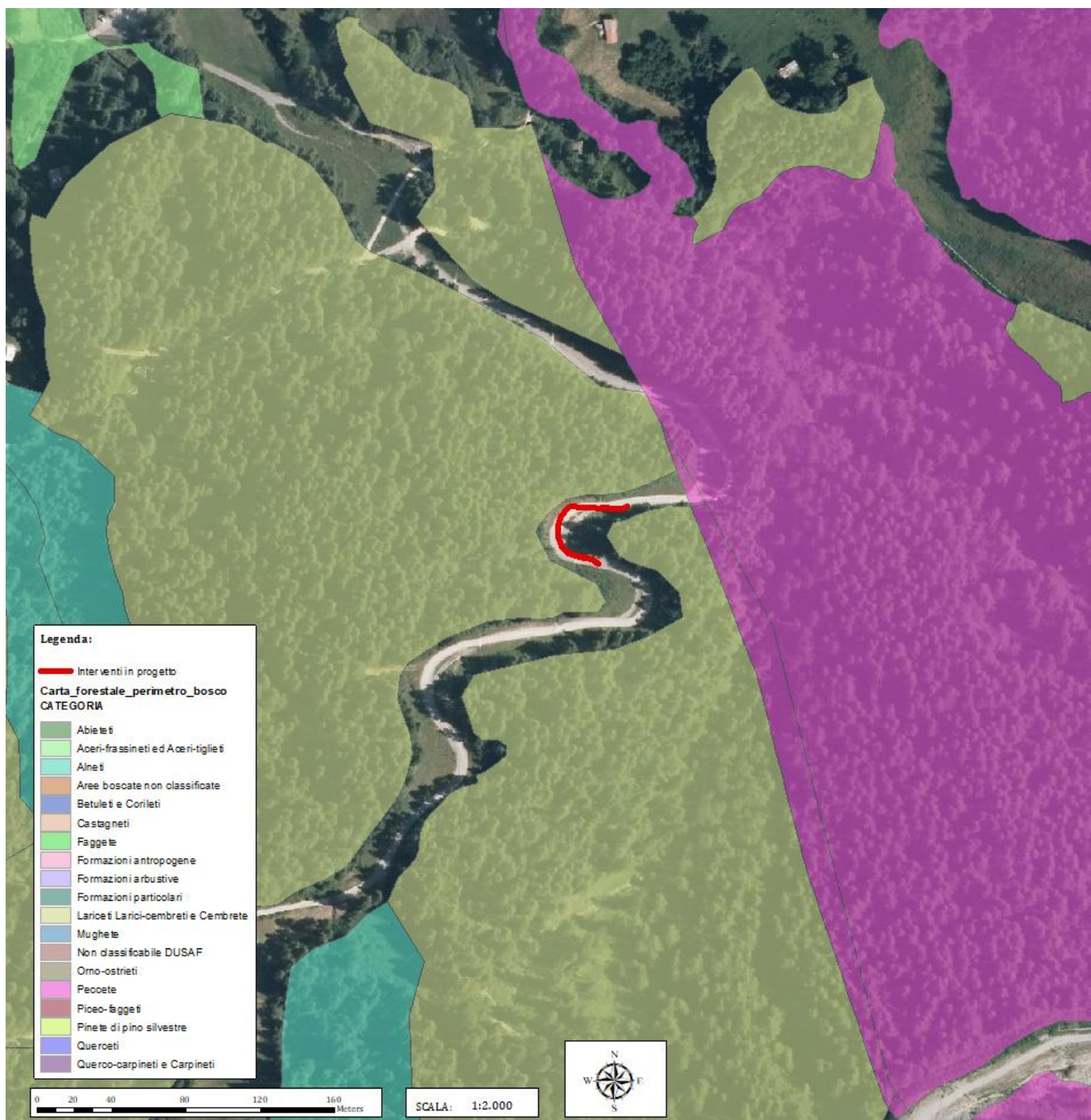
Rielaborazione del siba



Rielaborazione dati PTPR



Rielaborazione grafica in ambiente GIS delle particelle del PAF delle Proprietà silvo-pastorali del Comune di Aprica

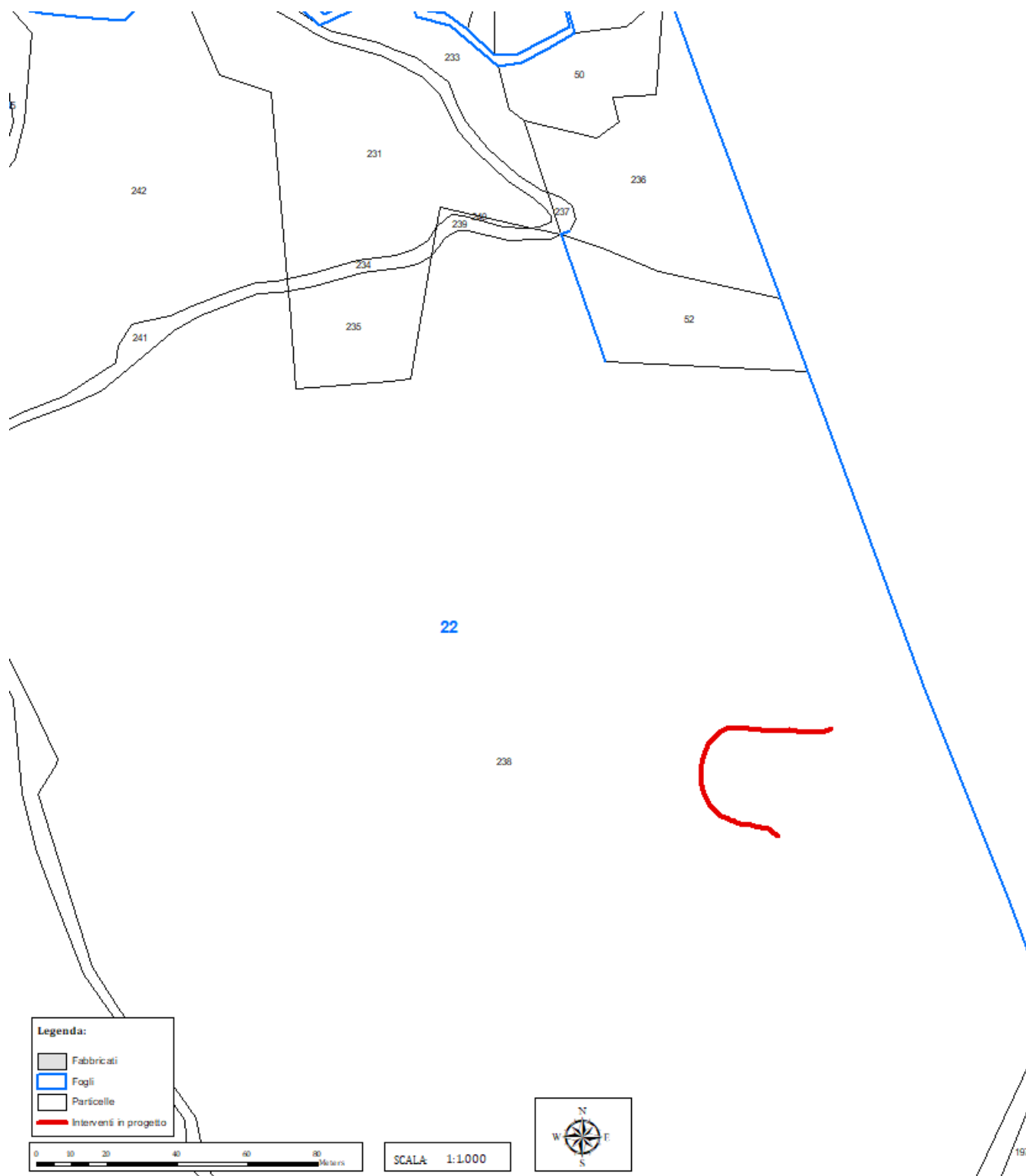


Rielaborazione grafica in ambiente GIS delle categorie di bosco del Comune di Aprica

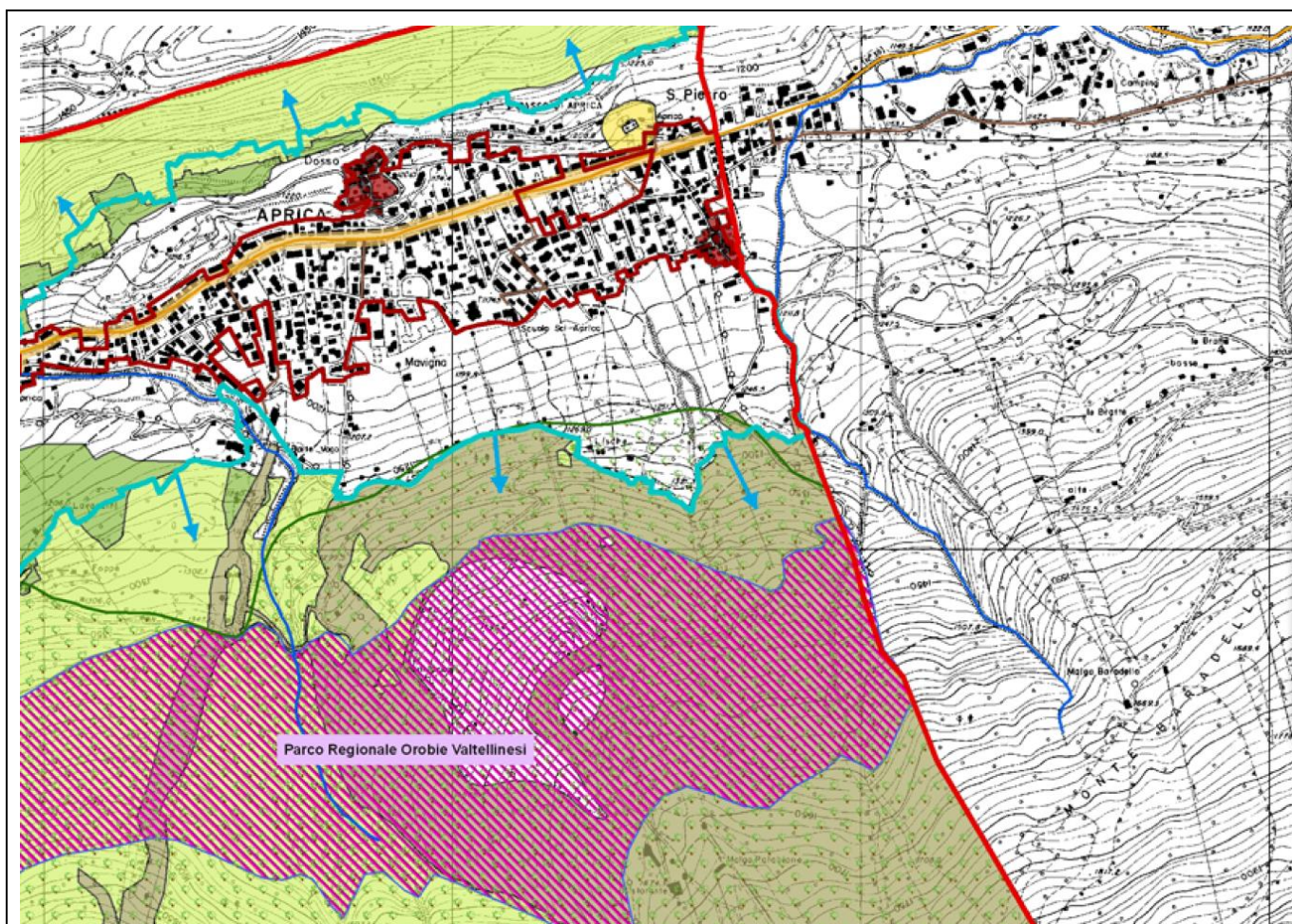
IDENTIFICAZIONE CATASTALE

Gli interventi in oggetto ricadono entro l'area amministrativa del Comune di Aprica, catastalmente compreso entro i mappali, come da planimetria dedicata e da schema sintetico seguente. Si precisa che tutti gli interventi ricadono sulla strada esistente.

INTERVENTO	PROVINCIA	COMUNE	FG	MAPP
S014004_00011_2	SONDRIO	Aprica	22	238



Estratto planimetria catastale



Legenda

- Comune di Aprica
- Vincolo idrogeologico
- Centro edificato
- Fiumi, torrenti, corsi d'acqua pubblici e relative sponde (SIBA)
- Strade principali
- Strade secondarie
- Elettrodotto (tensione 220 KV)
- Fascia di rispetto elettrodotto (29 m)
- Area di rispetto depuratore (100m)
- Confine istitutivo Parco delle Orobie Valtellinesi
- Zone di Protezione Speciale (ZPS)
- Siti di Importanza Comunitaria (SIC)
- Aree idriche
- Stradale
- PRG vigente
- Residenziale RISTRUTTURAZIONE
- Rispetto cimiteriale
- Demanio sciabile
- Verde AGRICOLO
- Verde BOSCHIVO



Legenda



Confine comunale di Aprica

Classi di Sensibilità Paesistica



sensibilità MEDIA



sensibilità ELEVATA



sensibilità MOLTO ELEVATA

9. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





10a. ESTREMI DEL PROVVEDIMENTO MINISTERIALE O REGIONALE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO DEL VINCOLO PER IMMOBILI O AREE DICHIARATE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO (art. 136 - 141 - 157 Dlgs 42/04):

- ☐ cose immobili
- ☐ ville, giardini, parchi
- ☐ complessi di cose immobili
- ☐ bellezze panoramiche

estremi del provvedimento di tutela e motivazioni in esso indicate

10b. PRESENZA DI AREE TUTELATE PER LEGGE (art. 142 del Dlgs 42/04):

- ☐ territori costieri;
- ☐ territori contermini ai laghi; fiumi, torrenti, corsi d'acqua
- ☐ montagne sup. 1200/1600 m;
- ☐ ghiacciai e circhi glaciali;
- ☒ **parchi e riserve;**
- ☐ territori coperti da foreste e boschi
- ☐ università agrarie e usi civici;
- ☐ zone umide; vulcani;
- ☐ zone di interesse archeologico.

11 NOTE DESCRITTIVE DELLO STATO ATTUALE DELL'IMMOBILE O DELL'AREA TUTELATA Elementi o valenze paesaggistiche che interessano l'area di intervento, il contesto paesaggistico:

Struttura oggetto di intervento: L'area d'intervento corrisponde alla localizzazione dei tratti di VASP ID S014004_00011_2 di collegamento fra l'abitato di Aprica e l'Alpe Palabione. Il contesto progettuale insiste presso i tratti di VASP di Aprica, dalla quota di 1378 m s.l.m. a 1390 m s.l.m. per un tratto di circa 77 m ed una pendenza media del 15%.

L'intervento si colloca nel contesto del territorio amministrativo del Comune di Aprica, nell'ambito territoriale della Comunità Montana Valtellina di Tirano, Provincia di Sondrio e, in particolare all'interno del comprensorio sciabile.

L'area di intervento è completamente inserita all'interno ad aree protette e parzialmente compresa in siti natura 2000

Stato attuale dei luoghi: L'area oggetto di intervento, appartenente al distretto geobotanico valtellinese, risulta compresa nella regione forestale mesalpica collocandosi nell'orizzonte montano.

Tale ambiente appare fortemente modificato dall'utilizzo antropico del territorio, che ha portato alla formazione ed al mantenimento nelle aree meno acclivi e più fertili di formazioni erbacee di natura secondaria ricavate nel corso dei secoli a scapito del bosco e si è contraddistinto per il costante esplicarsi delle tradizionali pratiche agricolo-zootecniche.

L'area interessata dagli interventi in progetto si localizza nel contesto dei boschi dominati da abete rosso del Piano montano del versante orobico valtellinese.

Dalla carta della vegetazione di Pirola risulta che il tracciato sciistico oggetto di modifica rientra nella tipologia botanica della Foresta montana ad Abete rosso con aspidi a *Pinus silvestris* o ad Abete bianco, con intercalazioni di radure erbose o di boscaglie ad *Alnus viridis*. Ordine prevalente: *Vaccinio-Piceetalia*., a contatto con le Praterie falciate a *Trisetum flavescens* localmente intercalate a Nardeti secondari. Ordine prevalente: *Arrhenatheretalia*. Presso la zona, in maniera discontinua, si trovano macchie più o meno estese di Praterie acidofile naturali a festuca varia. Ordine prevalente: *Caricetalia curvulae*. (*Festucetum variae*).

Criticità paesaggistiche: L'assetto estetico-paesaggistico dell'area in cui si colloca l'opera in progetto è la risultante della compenetrazione tra le esigenze di gestione antropica del territorio e la presenza di ambienti ad elevato pregio naturalistico, presentando, pertanto, una certa attitudine ad assorbire visivamente le modificazioni, senza diminuzione sostanziale della qualità

Se, da una parte, risulta comunque necessario, effettuare un'attenta valutazione delle finalità e delle modalità realizzative degli interventi ricadenti in tale ambito, al fine di evitare che la realizzazione di interventi disarmonici ne pregiudichino l'equilibrio complessivo, dall'altra, risulta di primaria importanza, ai fini della conservazione delle caratteristiche estetico-paesaggistiche, oltre che naturalistiche, di quest'area la prosecuzione delle attività alpicolturali, da cui discende la salvaguardia di un importante patrimonio storico-culturale, architettonico ed economico.

Con l'abbandono delle tradizionali pratiche agricole, infatti, si verifica un progressivo deterioramento delle qualità intrinseche di tali ambiti, plasmati dalla secolare presenza antropica.

12. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO E DELLE CARATTERISTICHE DELL'OPERA (dimensioni, materiali, colore, finiture, modalità di messa in opera, ecc.) CON ALLEGATA DOCUMENTAZIONE DI PROGETTO:

Lo scopo principale del progetto vuole essere quello di sostenere in concreto l'agricoltura di montagna per l'accesso all'Alpe Palabione in territorio comunale di Aprica, sostenendo il mantenimento dell'agricoltura in montagna in quanto elemento prioritario per la conservazione e la valorizzazione del territorio, in linea con quanto delineato dalla legge regionale del 5 dicembre 2008 n. 31.

Obiettivo generale del progetto si definisce l'incrementare e migliorare la rete viaria di accesso alle superfici forestali (viabilità agro-silvo-pastorale), essenziale per lo sviluppo delle attività forestali e agro-zootecniche nella zona montana di Aprica, assicurando il transito in condizioni di sicurezza di mezzi e di macchine operatrici dedicate migliorando e mettendo in sicurezza i punti critici della viabilità per gli alpeggi ed i boschi.

La viabilità di servizio contribuisce altresì a garantire la tutela del territorio e dell'ambiente forestale, la protezione e il ripristino dei soprassuoli, la prevenzione dei dissesti e delle calamità.

Le esigenze principali da colmare sono:

1) Sistemazione della VASP:

- A Scarifica
- B Posa calcestruzzo
- C Inerbimento delle scarpate laterali

13. EFFETTI CONSEGUENTI ALLA REALIZZAZIONE DELL' OPERA:

modificazioni dell'assetto paesaggistico

- ☐ Modificazioni della morfologia
- ☐ Modificazioni della compagine vegetale
- ☐ Modificazioni dello skyline naturale
- ☐ Modificazioni della funzionalità ecologica, idraulica e dell'equilibrio idrogeologico
- ☒ Modificazioni dell'assetto percettivo, scenico o panoramico
La realizzazione dell'intervento in progetto andrà ad incidere positivamente sulla coerenza paesaggistica del territorio, armonizzandosi nel contesto, grazie alla sistemazione di manufatti deteriorati
- ☐ Modificazioni dell'assetto insediativo-storico
- ☐ Modificazioni dei caratteri tipologici, materici, coloristici, costruttivi, dell'insediamento storico
- ☐ Modificazioni dell'assetto fondiario, agricolo e culturale
- ☐ Modificazioni dei caratteri strutturanti del territorio agricolo

alterazioni dell'assetto paesaggistico

- ☐ Intrusione
- ☐ Suddivisione
- ☐ Frammentazione
- ☐ Riduzione
- ☐ Eliminazione progressiva delle relazioni visive, storico-culturali simboliche di elementi con il contesto paesaggistico e con l'area e altri elementi del sistema
- ☐ Concentrazione
- ☐ Interruzione di processi ecologici e ambientali di scala vasta o di scala locale
- ☐ Deconnotazione
- ☐ Destrutturazione

14. MITIGAZIONE DELL'IMPATTO DELL'INTERVENTO

In sede progettuale, è stato attribuito un peso notevole alla definizione degli accorgimenti necessari al fine favorire un armonico inserimento delle opere in progetto nel contesto generale di riferimento, e ridurre, quindi, il possibile impatto estetico-paesaggistico.

Firma del Richiedente

Firma del Progettista dell'intervento
Dott. Franco Angelini



15. MOTIVAZIONE DEL RILASCIO DELL'AUTORIZZAZIONE E PER EVENTUALI PRESCRIZIONI DA PARTE DELL'AMMINISTRAZIONE COMPETENTE

Firma del Responsabile

16. EVENTUALE DINIEGO O PRESCRIZIONI DELLA SOPRINTENDENZA COMPETENTE

Firma del Soprintendente o del Delegato