



COMUNE DI RAVEO

PARCO INTERCOMUNALE DELLE COLLINE CARNICHE - Variante n. 6

Comuni di Enemonzo, Lauco, Raveo, Villa Santina

**VARIANTE DI RECEPIMENTO INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO DI UNA
FRANA LUNGO LA VIABILITA' RAVEO-PANI in Comune di Raveo (UD)**

**Verifica di assoggettabilità alla
Valutazione Ambientale Strategica**

R.T.P. con
dott. geol. Davide SERAVALLI



Via del Forame, 11
33028 **TOLMEZZO (UD)**
Tel./Fax: 0433.2669
Cell.: 339.6436261
P.IVA: 00824770309
e-mail: info@studioforestaledecolle.it
PEC: info@pec.studioforestaledecolle.it
website: www.studioforestaledecolle.it

Il professionista estensore
dott. for. Carlo De Colle



Luogo e data:

Tolmezzo, settembre 2020.

INDICE

1. INTRODUZIONE	1
2. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO DELL'AMBITO	
CARATTERISTICHE TERRITORIALI e STAZIONALI	1
3. LA VARIANTE n. 6 AL PARCO	7
3.1 Modifiche della Zonizzazione del Parco – Comune di Raveo	8
3.2 Descrizione del progetto	11
4. CARATTERISTICHE DEGLI EFFETTI PREVEDIBILI DI PIANO	12
5. CONCLUSIONI	14
6. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	15
RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI	20

1. INTRODUZIONE

Il presente documento nasce dalla necessità per l'Amministrazione Comunale di Raveo (UD) di procedere alla Verifica di assoggettabilità a VAS della Variante n. 6 al Parco Intercomunale delle Colline Carniche, a seguito dell'introduzione degli "Interventi di Consolidamento di una frana lungo la viabilità Raveo-Pani" in Comune di Raveo (UD).

In ottemperanza alla normativa in vigore, nelle more dell'emanazione regionale di recepimento del D. Lgs. 3 aprile 2006 come modificato dal D. Lgs. 16 gennaio 2008 n. 4 e s.m.i. viene redatto il presente rapporto, al fine di espletare le procedure di cui all'art. 5 e art. 11 della L.R. 6 maggio 2005 n. 11.

Sulla base delle indicazioni normative vigenti, il presente rapporto ambientale è stato strutturato secondo l'allegato II della direttiva 2001/42/CE (criteri per la determinazione dei possibili effetti significativi di cui all'articolo 3, paragrafo 5) - integrato da quanto definito dall'art. 12 del D.lgs. 152/2006 allegato II D.lgs. 152/2006.

2. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO DELL'AMBITO

CARATTERISTICHE TERRITORIALI e STAZIONALI

Gli interventi di progetto rientrano tra le finalità principali di consolidare, per quanto possibile, il corpo di frana presente lungo la viabilità "Raveo-Pani" in Comune di Raveo (UD), in località "Sopra Madonna di Raveo".

Gli interventi di progetto andranno ad incidere sulla proprietà del Comune di Raveo, del Demanio della Regione F.V.G. e di numerosi soggetti privati. Dal punto di vista vegetazionale, l'area è caratterizzata dalla faggeta montana esalpica e da quella submontana con ostrya.

All'interno del corpo di frana principale, già oggetto di sistemazione nei primi anni '2000 con impiego di tecniche di ingegneria naturalistica, prevalgono le neocolonizzazioni esalpiche ormai consolidate con presenza di nocciolo, corniolo,

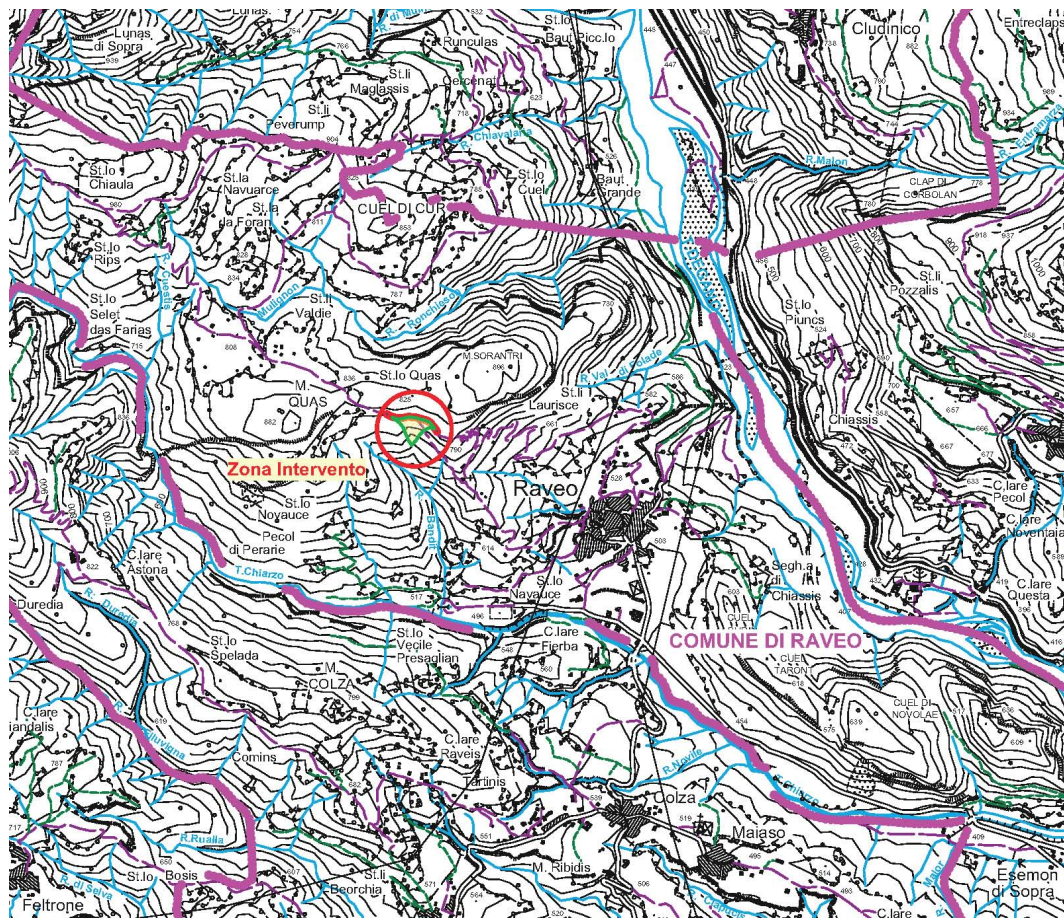
REGIONE AUTONOMA F.V.G. - PROVINCIA DI UDINE - COMUNE DI RAVEO
**VARIANTE N. 6 AL PARCO INTERCOMUNALE DELLE COLLINE CARNICHE PER "INTERVENTI DI
CONSOLIDAMENTO DI UNA FRANA LUNGO LA VIABILITÀ RAVEO-PANI" IN COMUNE DI RAVEO (UD)**
RAPPORTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.A.S.

salici, pioppi, in mescolanza con mporadico abete rosso; il corpo franoso originario risulta attualmente rinaturalizzato.

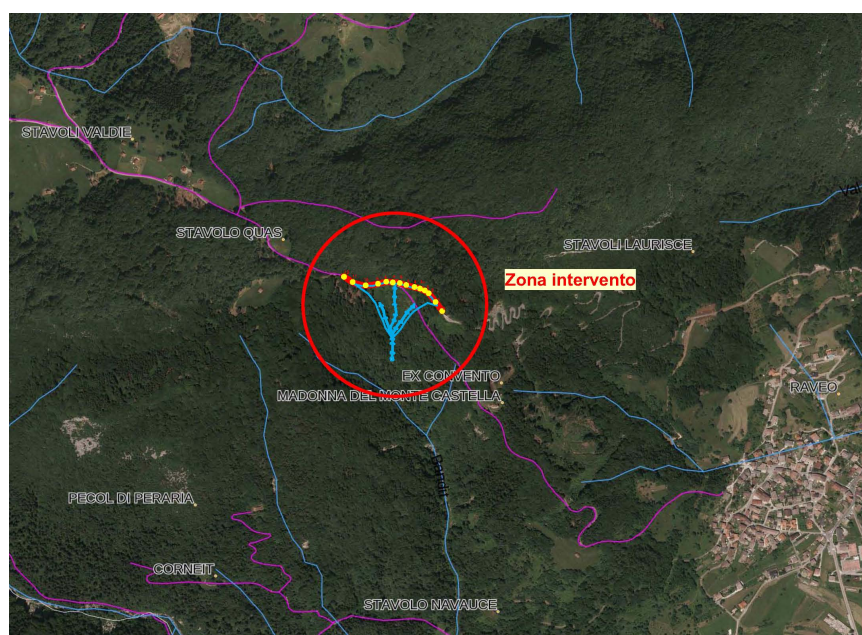
Dal punto di vista ambientale, gli interventi di progetto riguardano un versante esposto prevalentemente a Sud, in zona di transizione tra l'ambiente submontano e montano (alt. media 795 m s.l.m.), all'interno del distretto fitogeografico esalpico.

L'area rientra interamente in zona soggetta a Vincolo Idrogeologico, ai sensi della normativa vigente; ricade inoltre interamente in zona PAI P4 a pericolosità geologica molto elevata; non rientra in sito Natura 2000 o altra area ambientalmente sensibile mentre ricade all'interno dell'I.B.A. n. 048 "Media Valle del Tagliamento". Rientra infine in zona omogenea E2 del PRGC. Gli interventi previsionali sono in sintonia con le prescrizioni d'uso di cui alle Norme tecniche attuative del Piano Paesaggistico Regionale del F.V.G. (PPR) non rientrando nella categoria "interventi non ammissibili".

REGIONE AUTONOMA F.V.G. - PROVINCIA DI UDINE - COMUNE DI RAVEO
**VARIANTE N. 6 AL PARCO INTERCOMUNALE DELLE COLLINE CARNICHE PER "INTERVENTI DI
CONSOLIDAMENTO DI UNA FRANA LUNGO LA VIABILITÀ RAVEO-PANI" IN COMUNE DI RAVEO (UD)**
RAPPORTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.A.S.

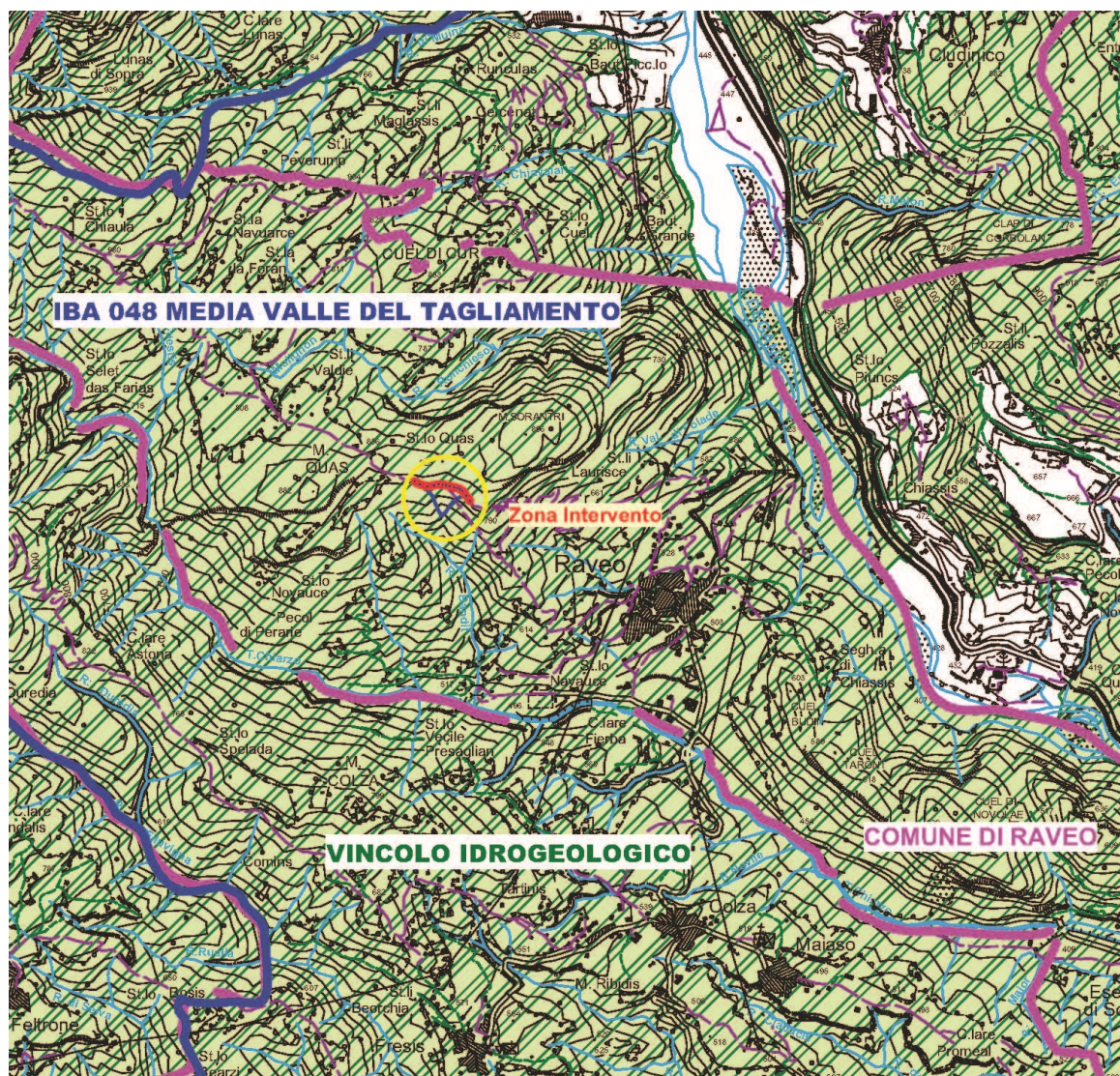


Localizzazione intervento frana "Raveo-Pani".



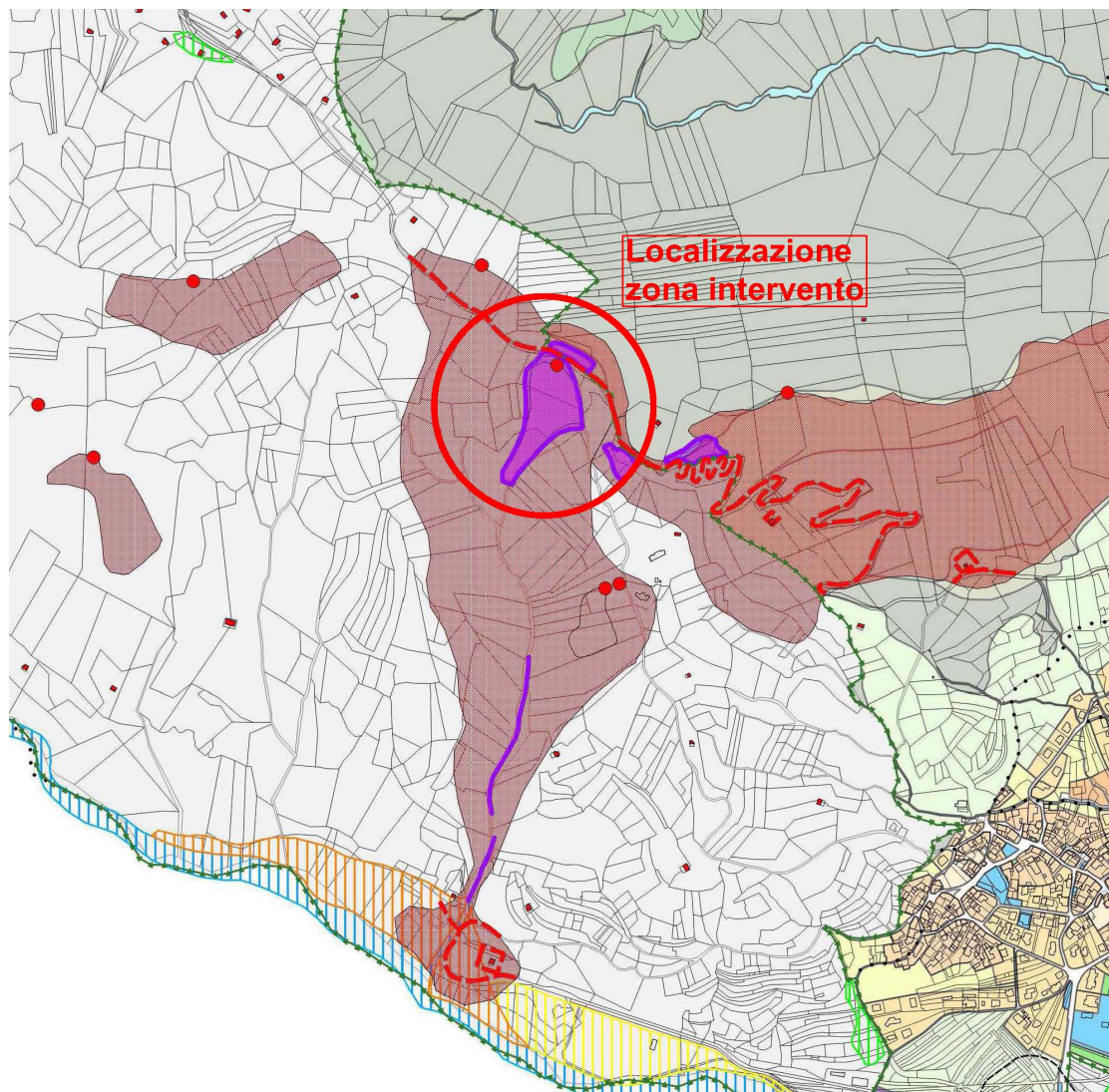
Ortofoto di inquadramento – scala 1:10.000

REGIONE AUTONOMA F.V.G. - PROVINCIA DI UDINE - COMUNE DI RAVEO
**VARIANTE N. 6 AL PARCO INTERCOMUNALE DELLE COLLINE CARNICHE PER "INTERVENTI DI
CONSOLIDAMENTO DI UNA FRANA LUNGO LA VIABILITÀ RAVEO-PANI" IN COMUNE DI RAVEO (UD)**
RAPPORTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.A.S.



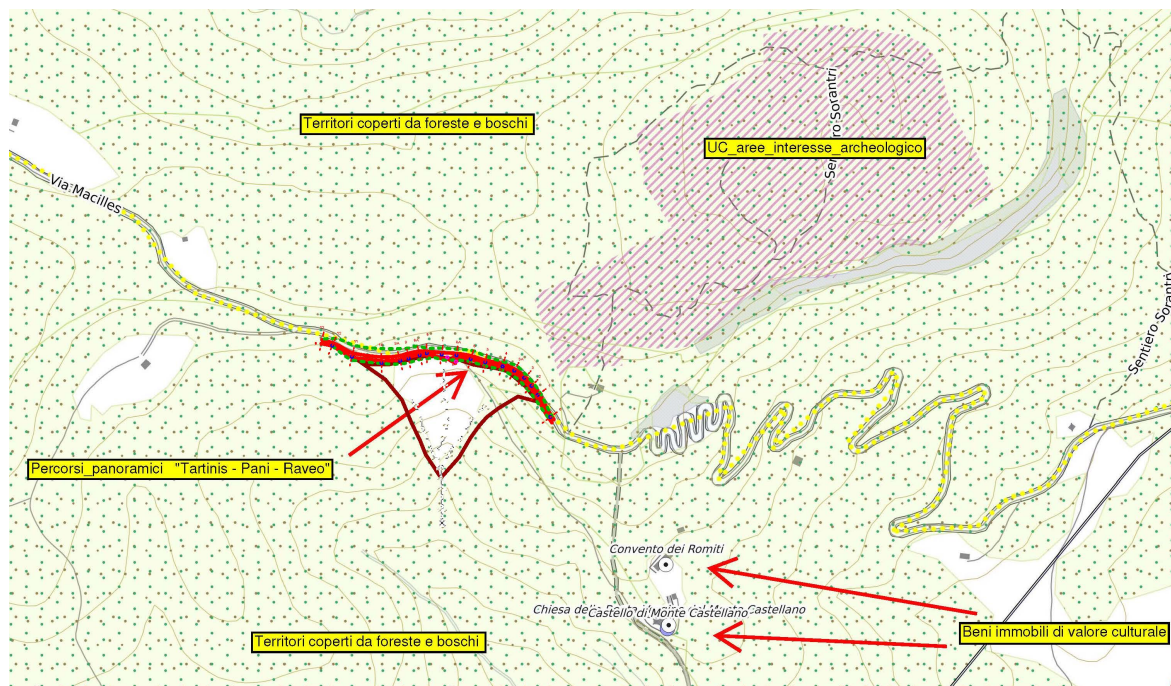
Vincoli ambientali e idrogeologico.

REGIONE AUTONOMA F.V.G. - PROVINCIA DI UDINE - COMUNE DI RAVEO
**VARIANTE N. 6 AL PARCO INTERCOMUNALE DELLE COLLINE CARNICHE PER "INTERVENTI DI
CONSOLIDAMENTO DI UNA FRANA LUNGO LA VIABILITÀ RAVEO-PANI" IN COMUNE DI RAVEO (UD)**
RAPPORTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.A.S.



Estratto zonizzazione PAI – intervento ricadente in zona P4.

REGIONE AUTONOMA F.V.G. - PROVINCIA DI UDINE - COMUNE DI RAVEO
**VARIANTE N. 6 AL PARCO INTERCOMUNALE DELLE COLLINE CARNICHE PER "INTERVENTI DI
CONSOLIDAMENTO DI UNA FRANA LUNGO LA VIABILITÀ RAVEO-PANI" IN COMUNE DI RAVEO (UD)**
RAPPORTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.A.S.



Estratto zonizzazione P.P.R. regione F.V.G.

3. LA VARIANTE n. 6 AL PARCO

Di seguito si elencano le variazioni introdotte dall'elaborato alla zonizzazione.

La variante recepisce il progetto definitivo-esecutivo "Interventi di consolidamento di una frana lungo la viabilità Raveo-Pani" in Comune di Raveo (UD) riguardante la strada esistente che sale da Raveo verso pani. Il consolidamento si rende necessario per mantenere l'accesso alle conche di Valdie e Pani e alle aree montane. Conseguentemente, in zonizzazione, si introduce il tracciato di progetto e le relative aree di raccordo del terreno, modificando parzialmente la viabilità esistente.

Trattasi di un progetto di opera pubblica che ha già ottenuto le seguenti autorizzazioni:

- parere positivo da parte della Soprintendenza archeologica, belle arti e paesaggio del Friuli Venezia Giulia (prot. 7558 dd. 20.05.2019) in relazione al vincolo di cui all'art. 142 comma g) boschi e foreste, con prescrizioni relative ai tubi drenanti e al verbale della commissione locale del paesaggio;
- autorizzazione all'esecuzione dei lavori da parte dell'Ispettorato Forestale di Tolmezzo (Direzione centrale risorse agroalimentari, forestali e ittiche regione FVG) – Pratica n. 61/19 – con prescrizioni e norme esecutive relative al cantiere, ai materiali di scavo, al buon regime idrico e al rinverdimento delle scarpate (protocollo 0005840/2019 dd. 07.05.2019). L'autorizzazione ha valore ai fini della trasformazione del bosco e del vincolo idrogeologico.

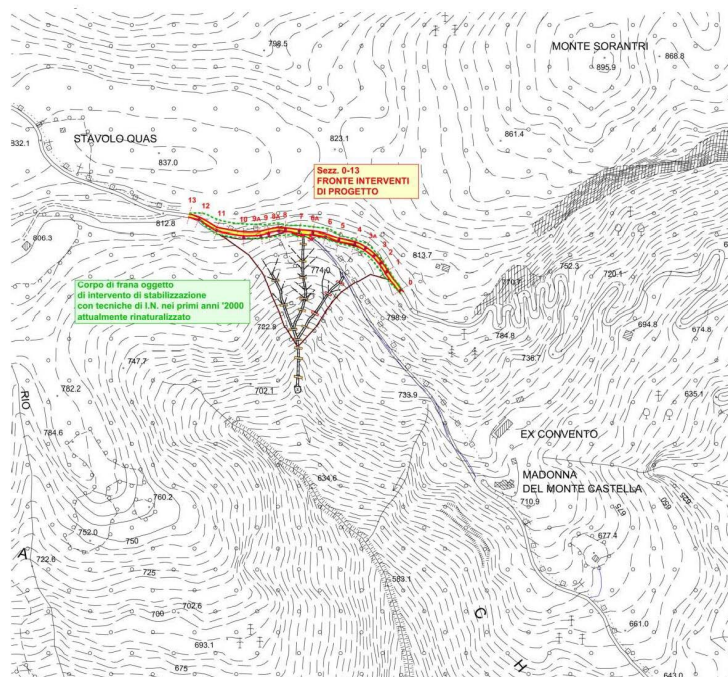
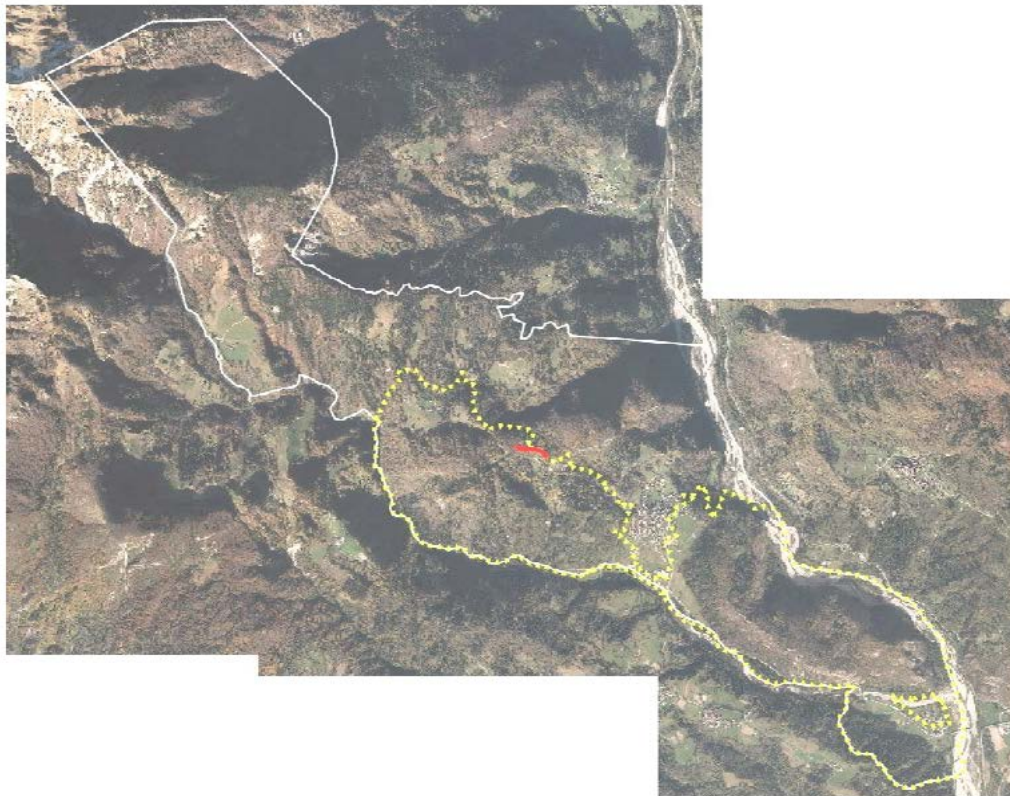
La viabilità di progetto presenta una superficie di 3318 mq su una lunghezza di 290 m. Il nuovo tracciato rientra per 957 mq nel PRGC di Raveo e per 2361 mq nella zonizzazione del Parco Intercomunale delle Colline Carniche.

3.1 Modifiche della Zonizzazione del Parco – Comune di Raveo

Il recepimento del progetto comporta l’inserimento della voce “aree per viabilità di progetto” e del corrispondente tracciato, come da specifico progetto definitivo-esecutivo, comprensivo delle aree di raccordo al suolo, al fine di consentire l’attivazione delle procedure di esproprio.

REGIONE AUTONOMA F.V.G. - PROVINCIA DI UDINE - COMUNE DI RAVEO
**VARIANTE N. 6 AL PARCO INTERCOMUNALE DELLE COLLINE CARNICHE PER "INTERVENTI DI
CONSOLIDAMENTO DI UNA FRANA LUNGO LA VIABILITÀ RAVEO-PANI" IN COMUNE DI RAVEO (UD)**
RAPPORTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.A.S.

Inquadramento modifiche derivanti dal progetto, interne al Parco.



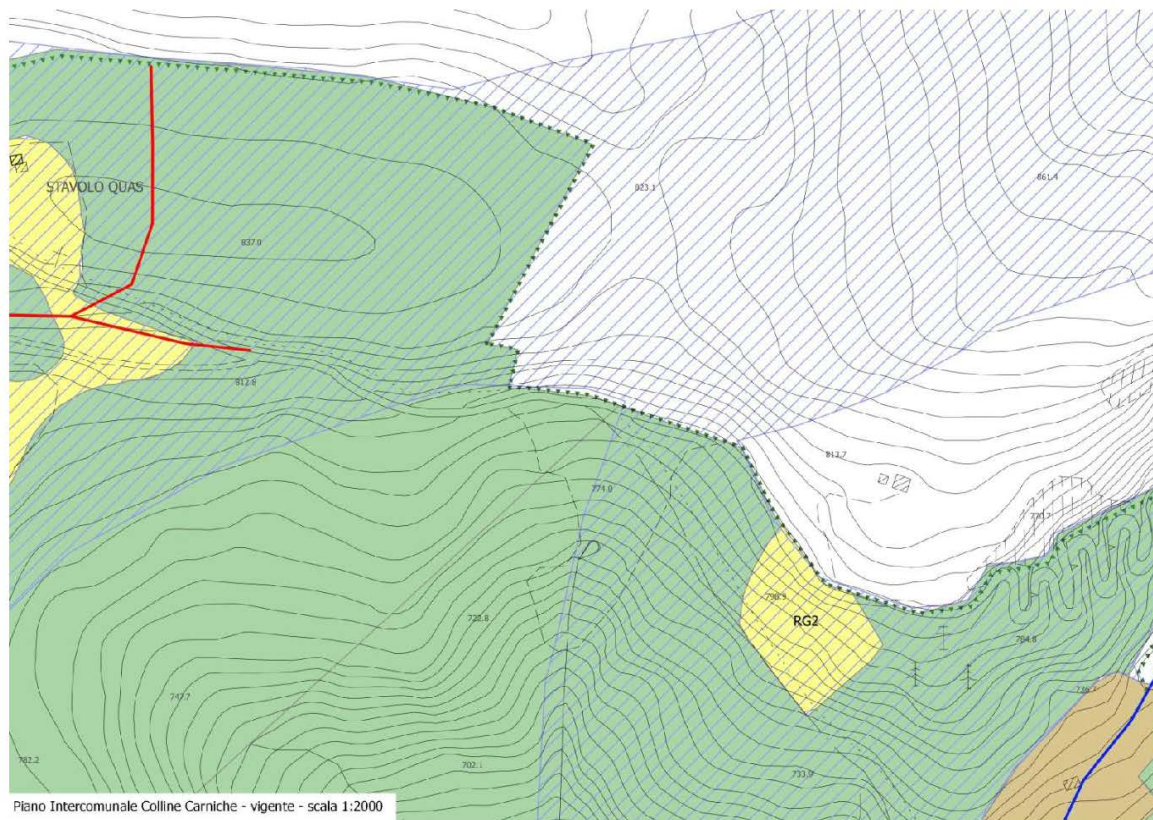
Inquadramento area di intervento su base CTRN.

REGIONE AUTONOMA F.V.G. - PROVINCIA DI UDINE - COMUNE DI RAVEO
**VARIANTE N. 6 AL PARCO INTERCOMUNALE DELLE COLLINE CARNICHE PER "INTERVENTI DI
 CONSOLIDAMENTO DI UNA FRANA LUNGO LA VIABILITÀ RAVEO-PANI" IN COMUNE DI RAVEO (UD)**
RAPPORTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.A.S.

Legenda zonizzazione Parco vigente

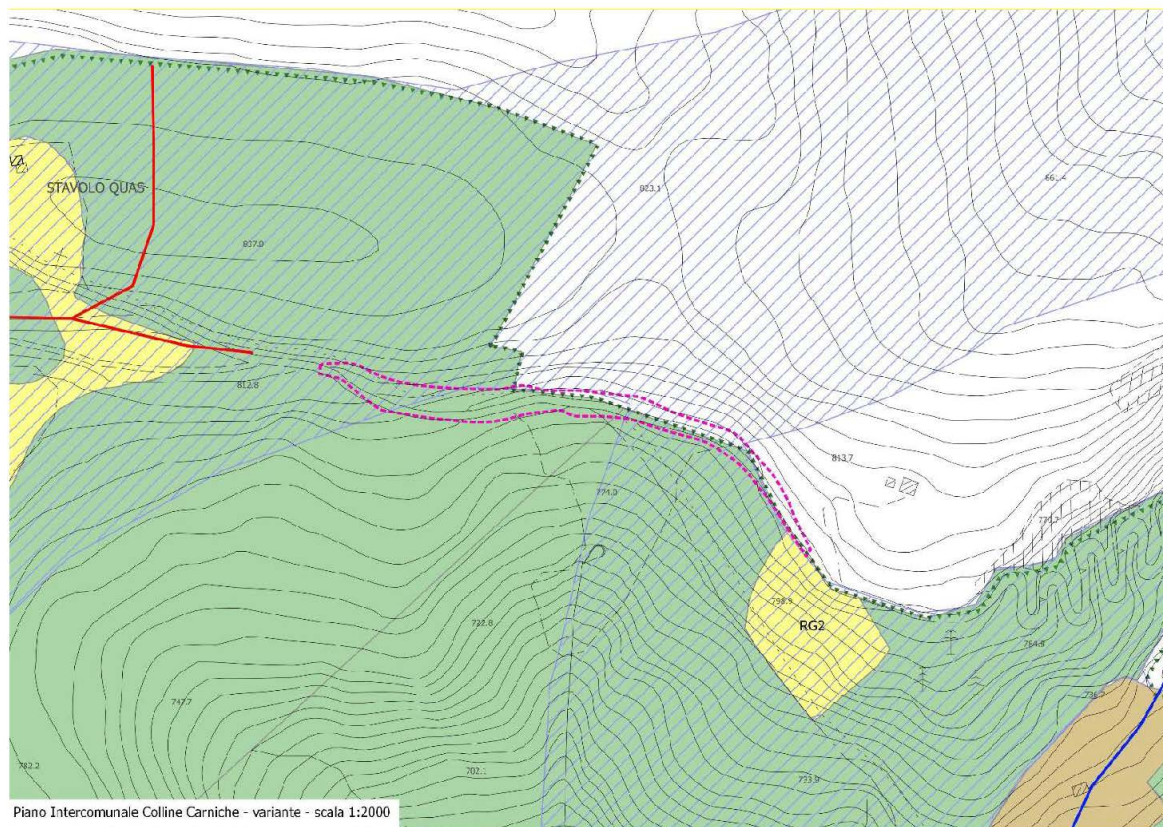
- | | |
|--|--|
| | riserva guidata |
| RG1 | area di riserva guidata in ambiti boscati |
| RG2 | area di riserva guidata in ambiti di interesse agricolo-paesaggistico |
| RG2.1 | area di riserva guidata in ambiti di interesse agricolo paesaggistico di alta valenza ambientale |
| RG3 | area di riserva guidata in ambiti di interesse storico-architettonico |
| RG4 | area di riserva guidata in ambiti di interesse storico-archeologico |
| RG5 | area di riserva guidata in ambiti di interesse idraulico |
| | riserva di preparco |
| RP1 | riserva di preparco in ambiti di attrezzature per lo sport ed il tempo libero |
| RP1.1 | riserva di preparco: ambiti di attrezzature ricettive e ricreative |
| RP2 | riserva di preparco in ambiti boscati |
| RP3 | riserva di preparco in ambiti di spazi aperti agricoli |
| RP4 | riserva di preparco in ambiti di interesse idraulico |
| RP5 | riserva di preparco in ambiti archeologici e di interesse storico |
| RP6 | riserva di preparco: prati abbandonati |
| | aree per viabilità di progetto |

Stato di fatto – piano vigente



REGIONE AUTONOMA F.V.G. - PROVINCIA DI UDINE - COMUNE DI RAVEO
**VARIANTE N. 6 AL PARCO INTERCOMUNALE DELLE COLLINE CARNICHE PER "INTERVENTI DI
CONSOLIDAMENTO DI UNA FRANA LUNGO LA VIABILITÀ RAVEO-PANI" IN COMUNE DI RAVEO (UD)**
RAPPORTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.A.S.

Progetto di variante



3.2 Descrizione del progetto

Gli interventi di progetto, già oggetto di analisi nello Studio di Fattibilità Tecnica ed Economica dd. 26.10.2018, approvato con D.G.C. dd. 14.11.2018, rientrano tra le finalità principali di consolidare, per quanto possibile, il corpo di frana presente lungo la viabilità "Raveo-Pani" in Comune di Raveo (UD), in località "Sopra Madonna di Raveo".

Le scelte progettuali sono frutto di un'attenta analisi, discussa lungamente con l'Ente appaltante e con gli Uffici Regionali competenti. Come meglio descritto nello specifico studio geologico allegato al progetto, a firma del dott. geol. Davide Seravalli, le indagini geognostiche effettuate da SRV Indagini Geologiche S.r.l. nel luglio 2018, hanno evidenziato la presenza di una massa rocciosa particolarmente

fratturata e localmente assai alterata; il movimento franoso in atto potrebbe interessare anche la massa rocciosa in profondità, attualmente non ben definita, a meno che non si proceda, in futuro con ulteriori monitoraggi geologici profondi (es. inclinometri/TDR); non vi è garanzia che l'attuale viabilità "Raveo-Pani", nel tratto evidenziato, possa trovare durevolezza nel tempo.

Gli interventi previsionali sono in sintonia con le prescrizioni d'uso di cui alle Norme tecniche attuative del Piano Paesaggistico Regionale del F.V.G. (PPR) non rientrando nella categoria "interventi non ammissibili".

4. CARATTERISTICHE DEGLI EFFETTI PREVEDIBILI DEL PIANO

Le variazioni introdotte non modificano significativamente l'assetto territoriale esistente; inoltre, non sussiste interferenza alcuna con AREE NATURA 2000 che nella zona di intervento e limitrofe non sono presenti.

In merito a quanto enunciato, si riporta comunque un'analisi, effettuata tenendo conto degli elementi di cui all'allegato II della Direttiva 2001/42/CE, descrivendola sotto forma di matrice, rappresentazione che facilita la visione complessiva delle ripercussioni cumulative e sinergiche delle previsioni di piano.

REGIONE AUTONOMA F.V.G. - PROVINCIA DI UDINE - COMUNE DI RAVEO
**VARIANTE N. 6 AL PARCO INTERCOMUNALE DELLE COLLINE CARNICHE PER "INTERVENTI DI
 CONSOLIDAMENTO DI UNA FRANA LUNGO LA VIABILITÀ RAVEO-PANI" IN COMUNE DI RAVEO (UD)**
RAPPORTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.A.S.

	Acqua	Suolo	Aria e fattori climatici	Rumore	Radiazioni	Rifiuti	Biodiversità flora e fauna	Paesaggio	Popolazione
Variazioni nelle norme di attuazione	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
Modifiche di destinazione puntuali	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP

P	Possibili effetti significativi
NP	Senza effetti rilevanti

5. CONCLUSIONI

In base alle analisi effettuate, si ritiene che, nei riguardi della variante n. 6 al Parco Intercomunale delle Colline Carniche, in Comune di Raveo, gli "Interventi di Consolidamento di una frana lungo la viabilità Raveo-Pani" non producano effetti negativi significativi sull'ambiente e sulle aree protette o sensibili, comunque distanti dal sito designato. Per questi motivi e per quelli già elencati all'interno del presente rapporto di verifica, **si ritiene non necessaria la procedura completa di Valutazione Ambientale Strategica**, di cui alla direttiva 2001/432 CEE del Parlamento Europeo e del Consiglio, dd. 27 giugno 2001.

Tolmezzo, settembre 2020.

dott. for. Carlo De Colle



6. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



F1) particolare sezz. 0-2 viab. esistente con cunetta in legname esistente a monte e vistosi cedimenti.



F2) palificata mista fatiscante verso monte e cedimenti evidenti verso valle.

REGIONE AUTONOMA F.V.G. - PROVINCIA DI UDINE - COMUNE DI RAVEO
**VARIANTE N. 6 AL PARCO INTERCOMUNALE DELLE COLLINE CARNICHE PER "INTERVENTI DI
CONSOLIDAMENTO DI UNA FRANA LUNGO LA VIABILITÀ RAVEO-PANI" IN COMUNE DI RAVEO (UD)**
RAPPORTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.A.S.



F3) Sezz. 4-5 – palificata doppia esistente, verso monte, molto degradata.



F4) Sez. 7: prossimità innesto viabilità ex convento con principale "Raveo-Pani".

REGIONE AUTONOMA F.V.G. - PROVINCIA DI UDINE - COMUNE DI RAVEO
**VARIANTE N. 6 AL PARCO INTERCOMUNALE DELLE COLLINE CARNICHE PER "INTERVENTI DI
CONSOLIDAMENTO DI UNA FRANA LUNGO LA VIABILITÀ RAVEO-PANI" IN COMUNE DI RAVEO (UD)**
RAPPORTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.A.S.



F5) Cedimento vistoso alla sezione 7 – vista dal basso verso l'alto.



F6) Sezz. 9-10: scogliera e cunetta in c.a. esistenti, monte viabilità principale, da demolire.

REGIONE AUTONOMA F.V.G. - PROVINCIA DI UDINE - COMUNE DI RAVEO
**VARIANTE N. 6 AL PARCO INTERCOMUNALE DELLE COLLINE CARNICHE PER "INTERVENTI DI
CONSOLIDAMENTO DI UNA FRANA LUNGO LA VIABILITÀ RAVEO-PANI" IN COMUNE DI RAVEO (UD)**
RAPPORTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.A.S.



F7) Vista dall'alto verso il basso – cedimento vistoso alla sez. B.



F8) Scavernatura evidente sezz. C-E – viabilità di accesso ex convento.

REGIONE AUTONOMA F.V.G. - PROVINCIA DI UDINE - COMUNE DI RAVEO
**VARIANTE N. 6 AL PARCO INTERCOMUNALE DELLE COLLINE CARNICHE PER "INTERVENTI DI
CONSOLIDAMENTO DI UNA FRANA LUNGO LA VIABILITÀ RAVEO-PANI" IN COMUNE DI RAVEO (UD)**
RAPPORTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.A.S.



F9) Altro particolare sez. 7 e palizzata esistente.



F10) Vista generale sul corpo franoso oggetto di sistemazione con tecniche di I.N. nei primi anni '2000, ora rinaturalizzato, con sovrastante viabilità principale di servizio.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

AA.VV., 1991. Inventario Faunistico Regionale Permanente. Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Dir. reg. Foreste e Parchi. Udine. AA.VV., 1986. Foreste, uomo, economia nel Friuli Venezia Giulia. Museo Friulano di Storia Naturale. Udine.

AA. VV., 1996. La qualità dell'aria e delle deposizioni atmosferiche sulle foreste del F.V.G. nel 1994. Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Direzione Regionale delle Foreste – Servizio della Selvicoltura.

AA. VV., 1996. Materiali per una teriofauna dell'Italia Nord-Orientale (Mammalia, Friuli – Venezia Giulia), estratto da Gortania – Atti del Museo Friulano di Storia Naturale, n°17 (1995) AA.VV., 2006.

Guida ai suoli forestali della regione Friuli-Venezia Giulia. Udine. APAT, 2006.

Annuario dei dati ambientali 2005-2006. Roma, <http://www.apat.gov.it> ARPA FVG, 2001. Rapporto sullo stato dell'ambiente; anno 2001, Milano. ARPA FVG, 2002. Rapporto sullo stato dell'ambiente; aggiornamento 2002. Udine. ARPA FVG, 2005. Rapporto sullo stato dell'ambiente; aggiornamento 2005. Udine. COMMISSIONE EUROPEA, 2003.

Attuazione della Direttiva 2001/42/CE concernente la valutazione degli effetti di determinati piani e programmi sull'ambiente. Lussemburgo, <http://europa.eu.int> DEL FAVERO R., POLDINI L. ET AL., 1998. La vegetazione forestale e la selvicoltura nella regione Friuli-Venezia Giulia, 2. Udine.

GHIRARDELLI E., OREL G., SPECCHI M., 1971. Gli animali della regione. Encicl. monogr. del Friuli Venezia Giulia, 1-2. LAPINI L., 1983 - Anfibi e rettili (del Friuli-Venezia Giulia). Lorenzini ed.. Tricesimo, Udine.

MAINARDIS G. & SIMONETTI G., 1990 - Flora delle Prealpi Giulie nord-occidentali tra il Fiume Tagliamento ed il gruppo del Monte Canin, Gortania - Atti del Museo Friulano di Storia Naturale. Udine.

MARINELLI G., GORTANI M., 1925. Guida della Carnia e del Canal del Ferro. Tolmezzo MARTINIS B.

REGIONE AUTONOMA F.V.G. - PROVINCIA DI UDINE - COMUNE DI RAVEO
**VARIANTE N. 6 AL PARCO INTERCOMUNALE DELLE COLLINE CARNICHE PER "INTERVENTI DI
CONSOLIDAMENTO DI UNA FRANA LUNGO LA VIABILITÀ RAVEO-PANI" IN COMUNE DI RAVEO (UD)**
RAPPORTO DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A V.A.S.

1993. Storia geologica del Friuli" -Ed. Arti Grafiche Friulane Udine. MINISTERO DELL'AMBIENTE

1999. Linee guida per la valutazione ambientale strategica (Vas) Fondi strutturali 2000-2006.
Roma. MINISTERO DELL'AMBIENTE, 2001.

Piano di gestione della Proprietà silvopastorale del Comune di Forni di Sopra – Validità 1990-2001

POLDINI L., ORIOLO G., VIDALI M., TOMASELLA M., STOCH F. & OREL G., 2006. Manuale degli habitat del Friuli Venezia Giulia. Strumento a supporto della valutazione d'impatto ambientale (VIA), ambientale strategica (VAS) e d'incidenza ecologica (VIEc). Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direz. Centrale ambiente e lavori pubblici – Servizio valutazione impatto ambientale, Univ. Studi Trieste – Dipart. Biologia, <http://www.regione.fvg.it/ambiente.htm>