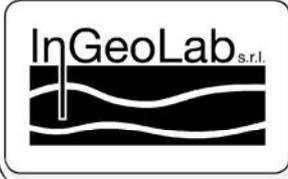


REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
RÉGION AUTONOME VALLÉE D'AOSTE
COMUNE DI AYMAVILLES

24043  Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG

ELABORATO R01 STUDIO DI COMPATIBILITÀ DGR 2939/2008

COMMITTENTE DEVAL S.p.A



InGeoLab S.r.l.
Loc. Grand Chemin 14 - Saint-Christophe (AO)
Email: info@ingeolab.it - Tel. Ufficio: 0165/525495
P.IVA 01209660073 - Numero REA AO-76479

Azienda certificata
UNI EN ISO 9001:2015
Bureau Veritas



ORDINE DEI GEOLOGI
Regione Autonoma Valle d'Aosta
ORDRE DES GEOLOGUES
Région Autonome de la Vallée d'Aoste
Dr. BETHAZ ALBERTO
Iscri. Albo n. 70



7						
6						
5						
4						
3		SOMMA URGENZA				
2						
1	R01	S.U.	F.Nori	A.Béthaz	A.Béthaz	Luglio 2024
Versione:	Elaborato:	Progetto	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Aggiornamento:

InGeoLab S.r.l.
Società di Ingegneria
Loc. Le Grand Chemin, 14
11020 - Saint-Christophe (AO)
Tel.: +39 0165 525495 P.IVA 01209660073



InGeoLab S.r.l.

Località Le Grand Chemin 14
11020 SAINT-CHRISTOPHE (AO)
Tel. 0165/525495
e-mail: info@ingeolab.it
e-mail PEC: ingeolabsrl@pec.it
Partita IVA: 01209660073
Numero REA AO - 76479

**Azienda certificata
Bureau Veritas
UNI EN ISO 9001:2015**

**Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di
AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG**

SOMMARIO

1	Generalità	2
2	Descrizione dell'intervento.....	4
3	Caratterizzazione dei vincoli presenti nell'area oggetto di intervento	8
3.1	Aree boscate – Art. 33 L.R. 11/1998.....	10
3.2	Zone umide e laghi – Art. 34 LR 11/1998.....	11
3.3	Terreni sedi di fenomeni di trasporto in massa– Art. 35 comma 2 L.R. 11/1998.....	15
3.4	Terreni a rischio inondazione – Art.36 L.R. 11/1998.....	16
3.5	Terreni soggetti al rischio di valanghe o slavine – Art. 37 L.R. 11/1998.....	17
3.6	Vincoli paesaggistici.....	18
3.7	Vincoli Forestali	19
3.8	Riepilogo vincoli	20
4	Individuazione delle dinamiche e della pericolosità dei fenomeni che caratterizzano il vincolo.....	21
5	Valutazione della compatibilità dell'intervento con eventuali fenomeni di dissesto considerato, con la sua dinamica e con la sua pericolosità.....	23
6	Valutazione della vulnerabilità dell'opera.....	23
7	Conclusioni della verifica.....	23

**Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di
AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG**

1 Generalità

Su incarico e per conto del committente, Deval S.p.a., è stato redatto il presente studio di compatibilità ambientale DGR 2939/2008 riguardante l'intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di Aymavilles.

L'intervento in somma urgenza è necessario a causa degli eventi alluvionali del 29-30/06/2024.

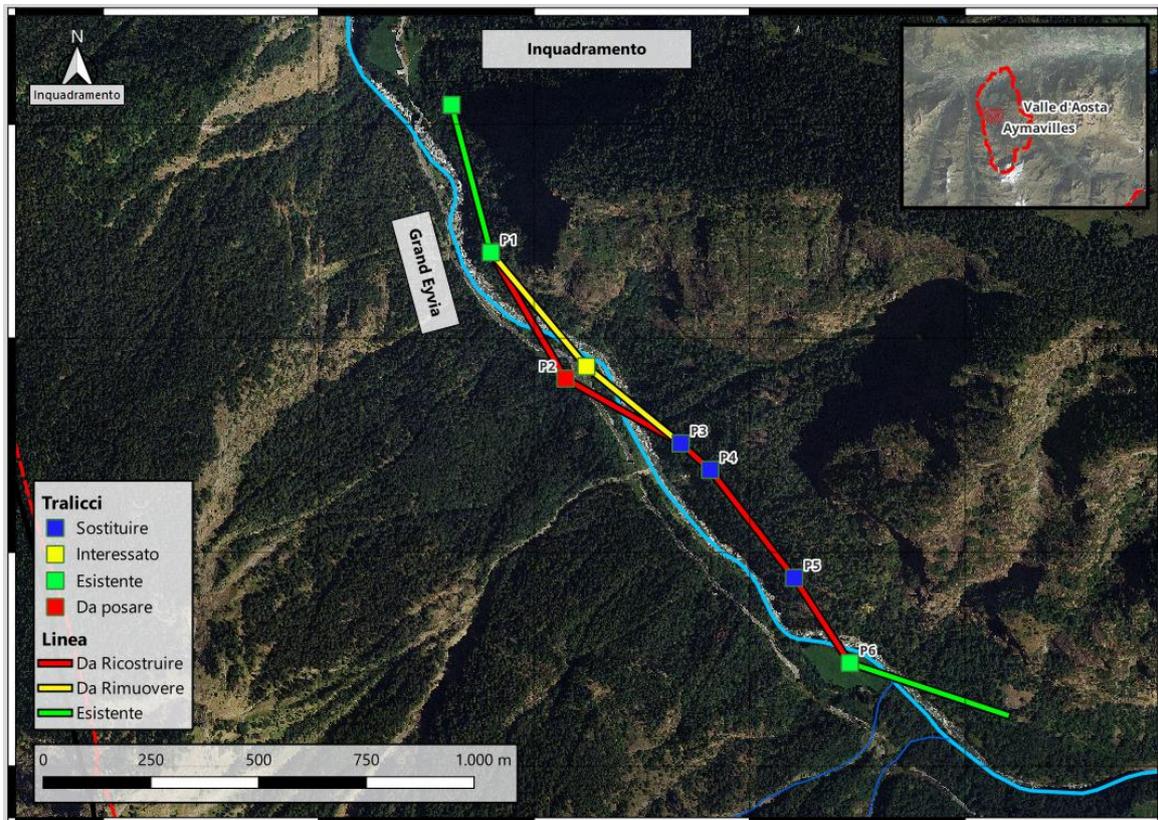


Figura 1.1: Inquadramento dell'area in esame

Le coordinate dell'area in cui è prevista la realizzazione dell'intervento in progetto sono riportate nella tabella seguente. Trattandosi di un'area ampia, vengono riportate le coordinate di un punto centrale, corrispondenti alla posizione del nuovo traliccio da posare.

SISTEMA DI RIFERIMENTO	Long	Lat	Quota [m]
UTM – ED50	5057900.2	362571.5	1029
GEOGRAFICHE – WGS84	7,917437	45,653772	1029



InGeoLab S.r.l.

Località Le Grand Chemin 14
11020 SAINT-CHRISTOPHE (AO)

Tel. 0165/525495

e-mail: info@ingeolab.it

e-mail PEC: ingeolabsrl@pec.it

Partita IVA: 01209660073

Numero REA AO - 76479

**Azienda certificata
Bureau Veritas
UNI EN ISO 9001:2015**

**Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di
AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG**

Come definito dalla Deliberazione della Giunta Regionale n. 2939 del 10 ottobre 2008, lo studio di compatibilità contiene un'analisi di carattere geologico, idrogeologico e idraulico del sito in esame con la finalità di individuare le eventuali conseguenze della realizzazione dell'intervento sullo stato di dissesto e le conseguenze del dissesto sull'opera, vale a dire la vulnerabilità dell'opera stessa, ed individua gli eventuali interventi di protezione o di messa in sicurezza.

**InGeoLab S.r.l.**

Località Le Grand Chemin 14
11020 SAINT-CHRISTOPHE (AO)
Tel. 0165/525495
e-mail: info@ingeolab.it
e-mail PEC: ingeolabsrl@pec.it
Partita IVA: 01209660073
Numero REA AO - 76479

Azienda certificata
Bureau Veritas
UNI EN ISO 9001:2015

Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG

2 Descrizione dell'intervento

1. Obiettivo del Progetto

Il progetto ha come obiettivo il ripristino di un tratto di circa 1300 metri di linea di media tensione (MT) a 15 kV, realizzata con conduttori nudi in alluminio-acciaio da 150 mm². Questo tratto di linea è stato gravemente danneggiato durante gli eventi alluvionali del 29-30 giugno 2024.

2. Danni Subiti

Durante le alluvioni, il sostegno n. 31 è stato completamente spazzato via dal torrente Grand Eyvia, portando con sé parte del versante compreso tra il torrente stesso e la strada regionale SR47 nei pressi del km 9+200. Questo evento ha causato ulteriori danni ai sostegni n. 30, 33 e 34. Il sostegno n. 32 era già stato eliminato in precedenza, mantenendo in opera solo la fondazione.

3. Interventi Previsti

Sostegno n. 30:

Effettuare interventi di manutenzione e ripristino per riportare il traliccio alle sue caratteristiche prestazionali originarie.

Nuovo Sostegno P2:

- Installazione di un nuovo sostegno P2 tipo unificato Enel poligonale tubolare metallico in lamiera zincata tipo 18/H/24.
- La fondazione sarà di tipo interrato con dimensioni 3x3xH2,5 metri, realizzata in calcestruzzo non armato.
- Realizzato presso la nuova pista di cantiere in sinistra orografica del torrente.

Nuovi Sostegni P3, P4, P5:

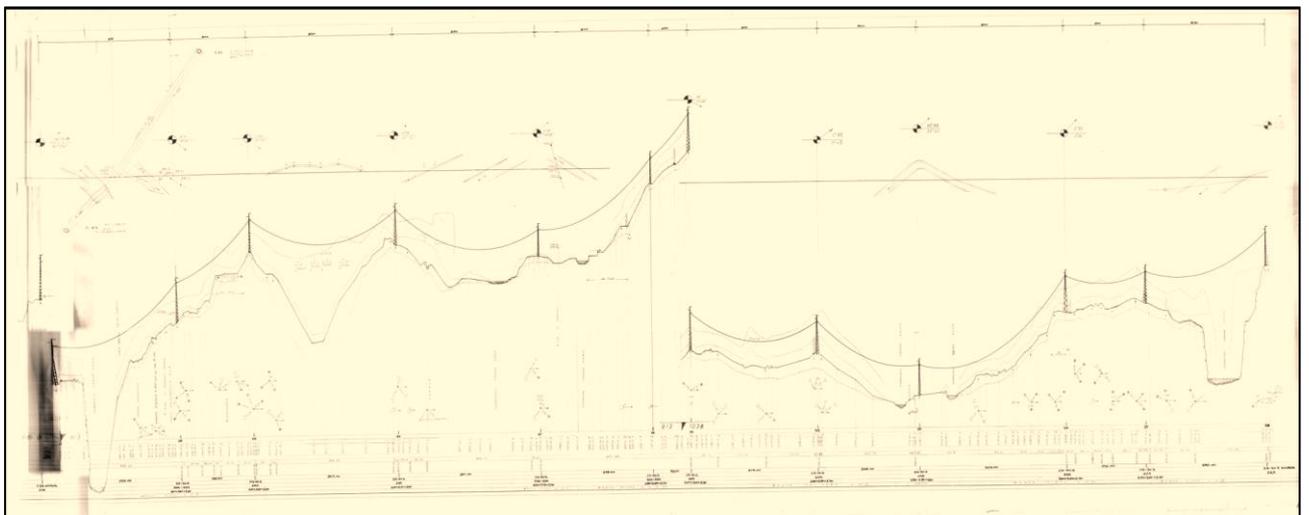
- Installazione di nuovi sostegni poligonali tubolari in lamiera zincata nei punti corrispondenti alle fondazioni dei sostegni n. 32, 33 e 34, che risultano essere a bicchiere.

**Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di
AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG**

- Inserimento di tubi per creare casseri a perdere e riempimento dello spazio rimanente del bicchiere con calcestruzzo.
- Realizzazione di un sovrageggetto di circa 1 metro per migliorare la resistenza dei nuovi sostegni contro impatti di pietre e alberi. Il sovrageggetto sarà collegato alla fondazione originaria tramite la struttura del traliccio, e, se necessario, sarà posizionata un'armatura di legatura tra le due strutture.

4. Note Aggiuntive

- Ogni fase dell'intervento sarà attentamente monitorata per garantire la sicurezza e la conformità agli standard tecnici richiesti.
- Saranno adottate tutte le misure necessarie per minimizzare l'impatto ambientale durante i lavori.



Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG

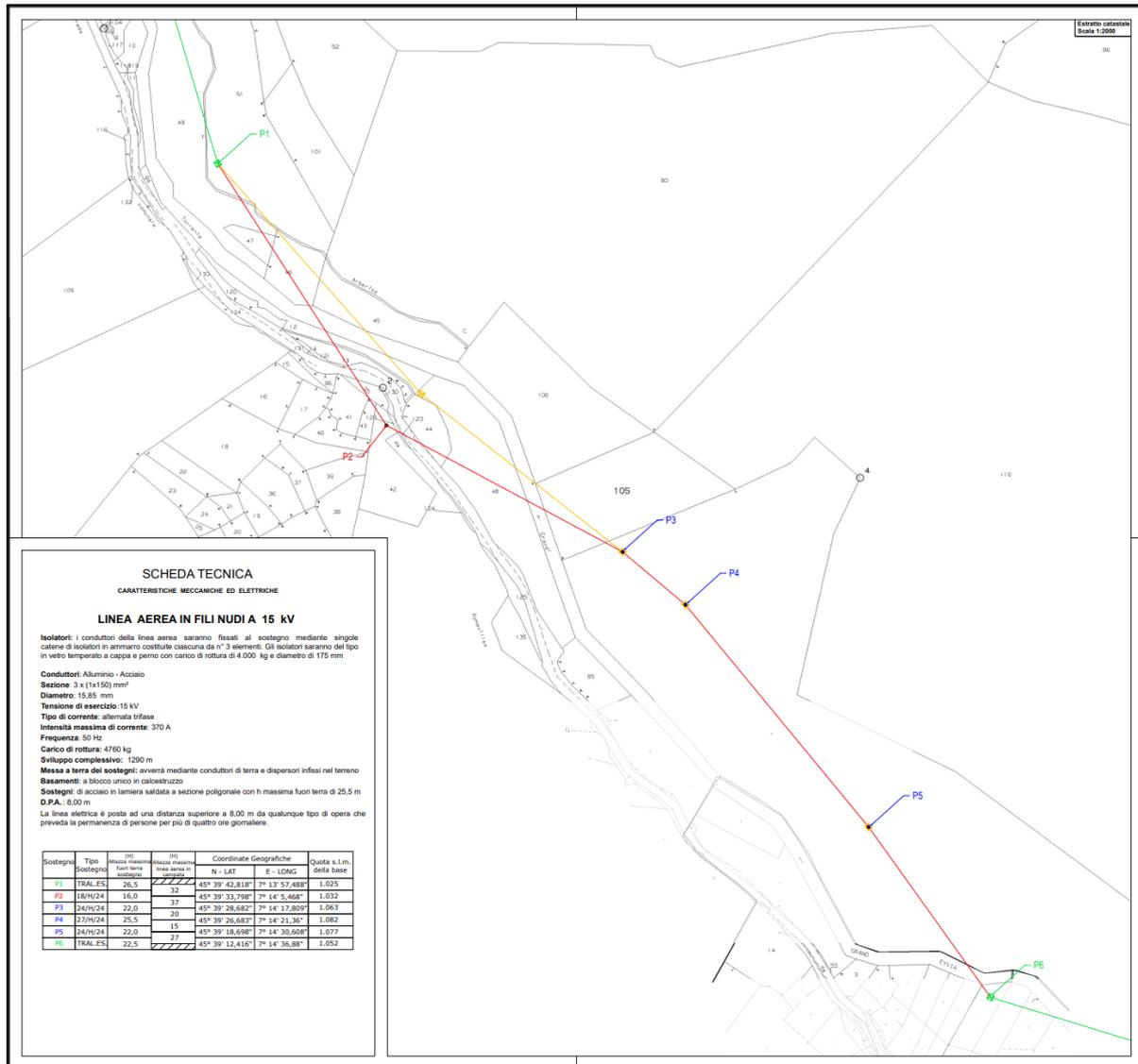


Figura 2.1 Planimetrie di progetto

**Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevрил nel Comune di AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG**

Questa descrizione dettagliata intende fornire una chiara panoramica delle operazioni necessarie per il ripristino della linea MT danneggiata, assicurando un approccio metodico e sicuro alla ricostruzione delle infrastrutture elettriche.



Figura 2.2 Report Fotografico lavoro

Per quanto riguarda la definizione urbanistico-edilizia dell'intervento proposto, le tipologie a cui far riferimento sono quelle previste dalla **DGR 378/2021** e, nel caso specifico, tenendo conto del carattere assorbente della classe tipologica superiore, gli interventi in progetto rientrano nell'ambito degli interventi di **risanamento conservativo con miglioramento funzionale**.

Per maggiori ragguagli si rimanda agli elaborati di progetto.

Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG

3 Caratterizzazione dei vincoli presenti nell'area oggetto di intervento

L'intervento è stato valutato sulla base delle norme paesaggistico-ambientali e degli strumenti di pianificazione territoriale e urbanistica adottati dal Comune di Aymavilles (AO).

L'area di intervento interessa le sottozone Ec28 – Ec23 – Ec30 – Eg44 – Ec22.

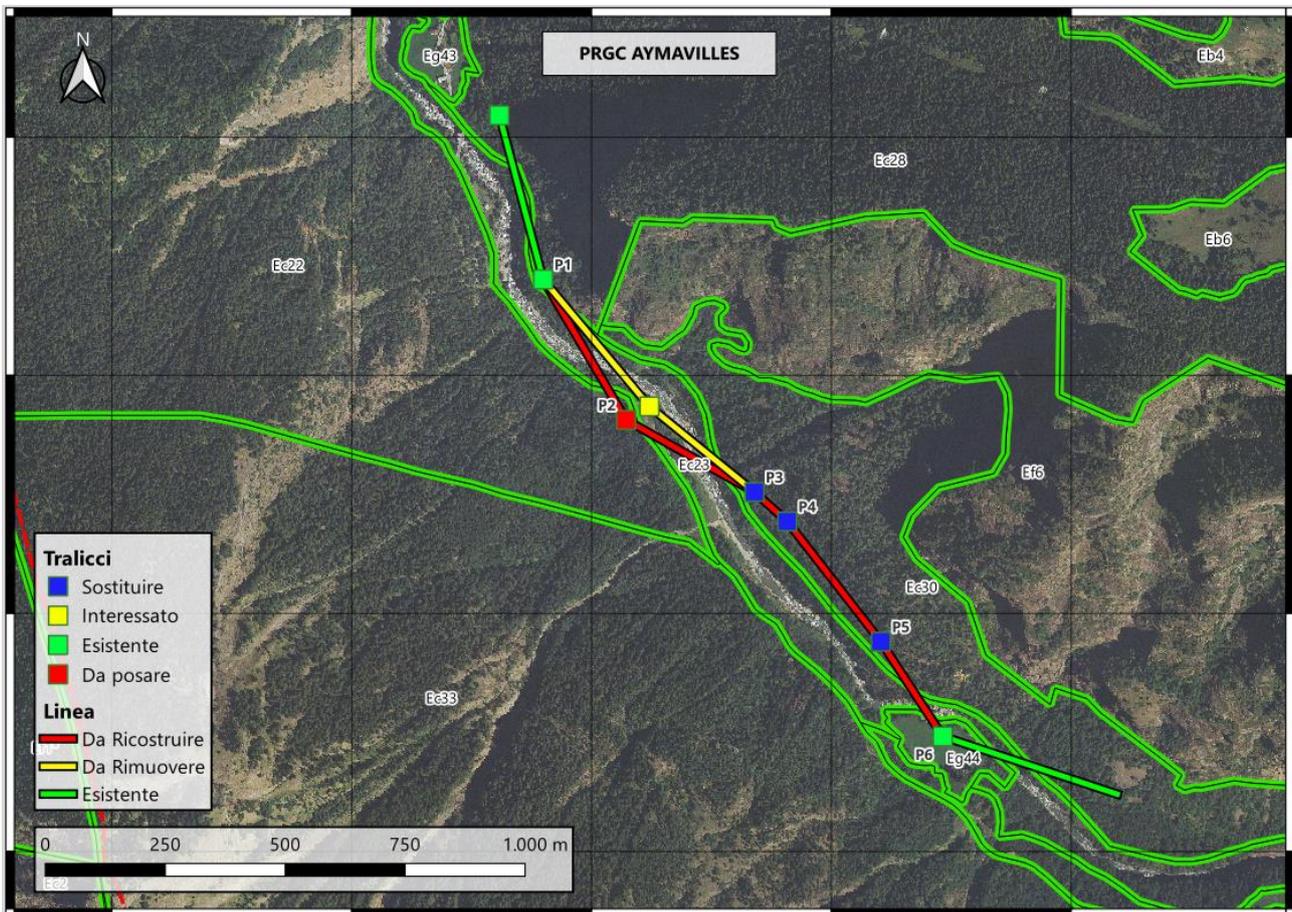


Figura 3.1: PRGC Aymavilles- P4 Cartografia della zonizzazione dei servizi e della viabilità del PRG

In particolare si sono prese in considerazione le seguenti norme:

- Legge Regionale 10 Aprile 1998, n° 13 e s.m.i. – PTP Piano Territoriale Paesistico;
- Legge Regionale 6 Aprile 1998, n° 11 e s.m.i. – Normativa urbanistica e di pianificazione territoriale della Valle d'Aosta;
- Deliberazione della Giunta Regionale n° 378 del 12 Aprile 2021;



InGeoLab S.r.l.

Località Le Grand Chemin 14
11020 SAINT-CHRISTOPHE (AO)

Tel. 0165/525495

e-mail: info@ingeolab.it

e-mail PEC: ingeolabsrl@pec.it

Partita IVA: 01209660073

Numero REA AO - 76479

**Azienda certificata
Bureau Veritas
UNI EN ISO 9001:2015**

**Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di
AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG**

- Deliberazione della Giunta Regionale n° 2939 del 10 Ottobre 2008;
- Deliberazione della Giunta Regionale n° 1197 del 23/11/2020 procedure per il rilascio del provvedimento autorizzativo relativo agli interventi e alle attività ricadenti in zone soggette a vincolo idrogeologico ai sensi del regio decreto legge 3267/1923 e individuazione degli interventi e delle attività non soggette a regime autorizzatorio.
- Legge 20 maggio 1877 n° 3917 e R.D.L. 30 dicembre 1923 n° 3267 inerenti il vincolo idrogeologico forestale;
- D.Lgs. n. 42 del 22 gennaio 2004, Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio.

**Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG**

3.1 Aree boscate – Art. 33 L.R. 11/1998

Il sito in esame ricade nelle aree vincolate ai sensi dell'articolo 33.

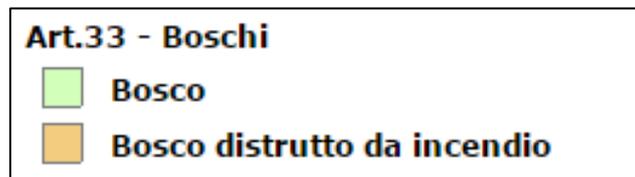
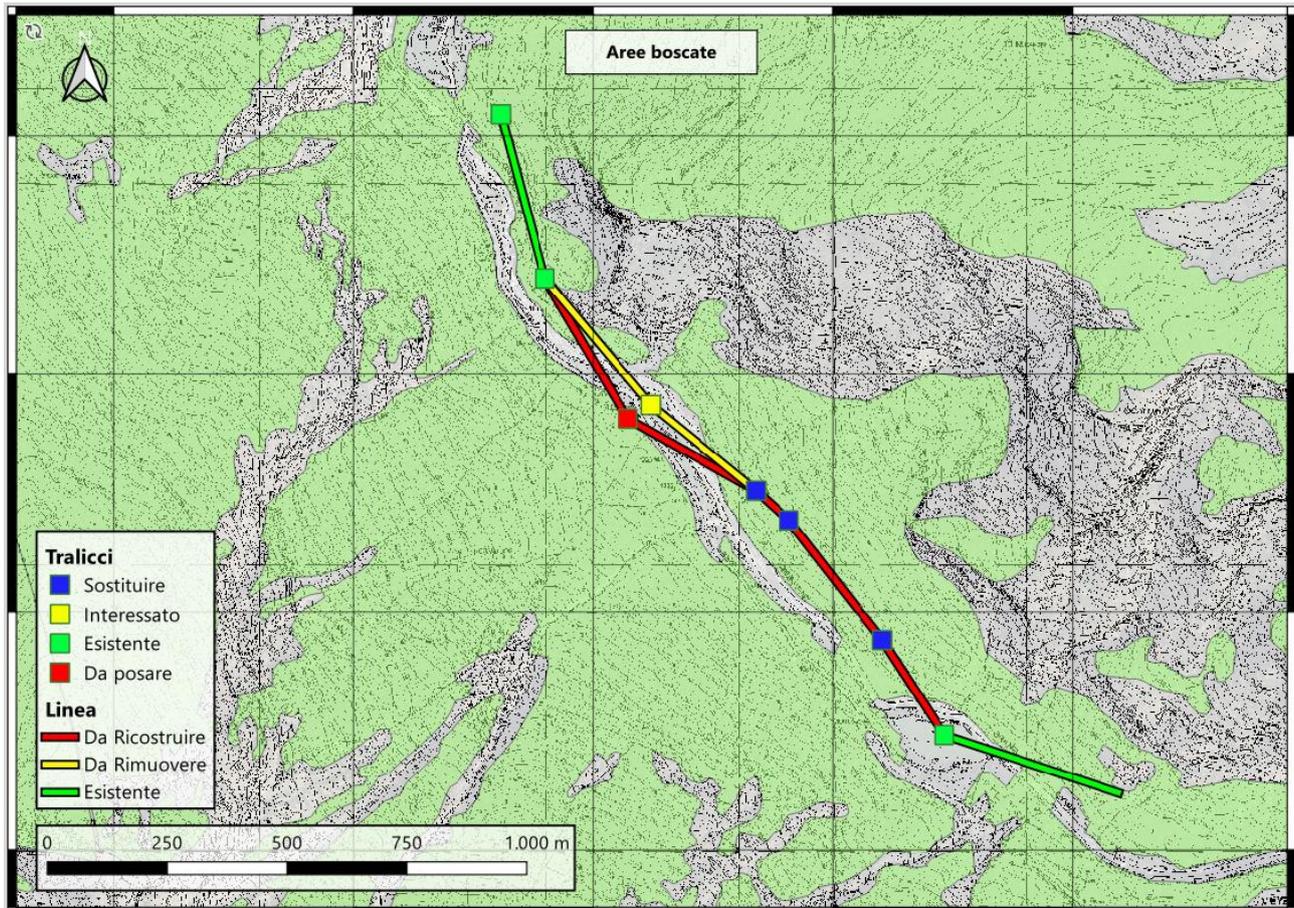
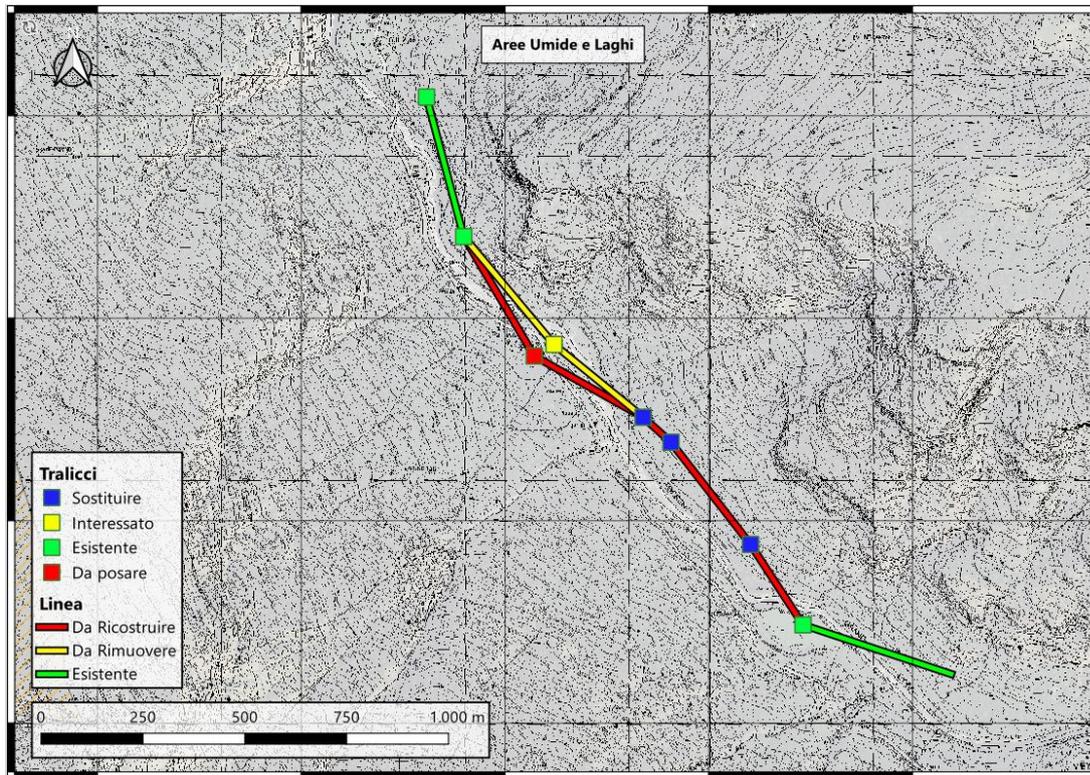


Figura 3.2: Ambiti ineditabili: aree boscate, Art. 33 L.R. 11/1998,

Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG

3.2 Zone umide e laghi – Art. 34 LR 11/1998

Il sito in esame non ricade all'interno di nessuna perimetrazione prevista dalle carte delle zone umide e laghi adottate dall'amministrazione comunale, si veda a questo proposito la Figura 3.3.



Ambiti Inedificabili	
Art.34 - Laghi e zone umide	
■	L - Lago
■	LS - Lago (art34 c5 lr11/98)
■	L_20 - Fascia di rispetto di 20 metri del lago
■	LS20 - Fascia di rispetto di 20 metri (art34 c5 lr11/98)
■	L_80 - Fascia di rispetto di 80 metri del lago
■	LS80 - Fascia di rispetto di 80 metri (art34 c5 lr11/98)
■	ZU - Zona Umida
■	ZUS - Zona Umida (art34 c5 lr11/98)
■	ZU_20 - Fascia di rispetto di 20 metri della zona umida
■	ZUS20 - Fascia di rispetto di 20 metri (art34 c5 lr11/98)
■	ZU_80 - Fascia di rispetto di 80 metri della zona umida
■	ZUS80 - Fascia di rispetto di 80 metri (art34 c5 lr11/98)
■	LZ - Lago o zona umida
■	LZS - Lago o zona umida (art34 c5 lr11/98)
■	LZ_20 - Fascia di rispetto di 20 metri del lago o zona umida
■	LZS20 - Fascia di rispetto di 20 metri (art34 c5 lr11/98)
■	LZ_80 - Fascia di rispetto di 80 metri del lago o zona umida
■	LZS80 - Fascia di rispetto di 80 metri (art34 c5 lr11/98)
■	NP - Ambito non presente
■	NI - Cartografia non informatizzata

Figura 3.3: Ambiti inedificabili: Zone umide e laghi, Art. 34 L.R. 11/1998, Terreni sede di frane – Art. 35 comma 1 L.R. 11/1998

Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG

Il sito in esame ricade all'interno di tutte le perimetrazioni (F1 – F2 – F3), previste ai sensi dell'articolo 35 comma 1 della LR 11/1998: Terreni sede di frane. Figura 3.4.

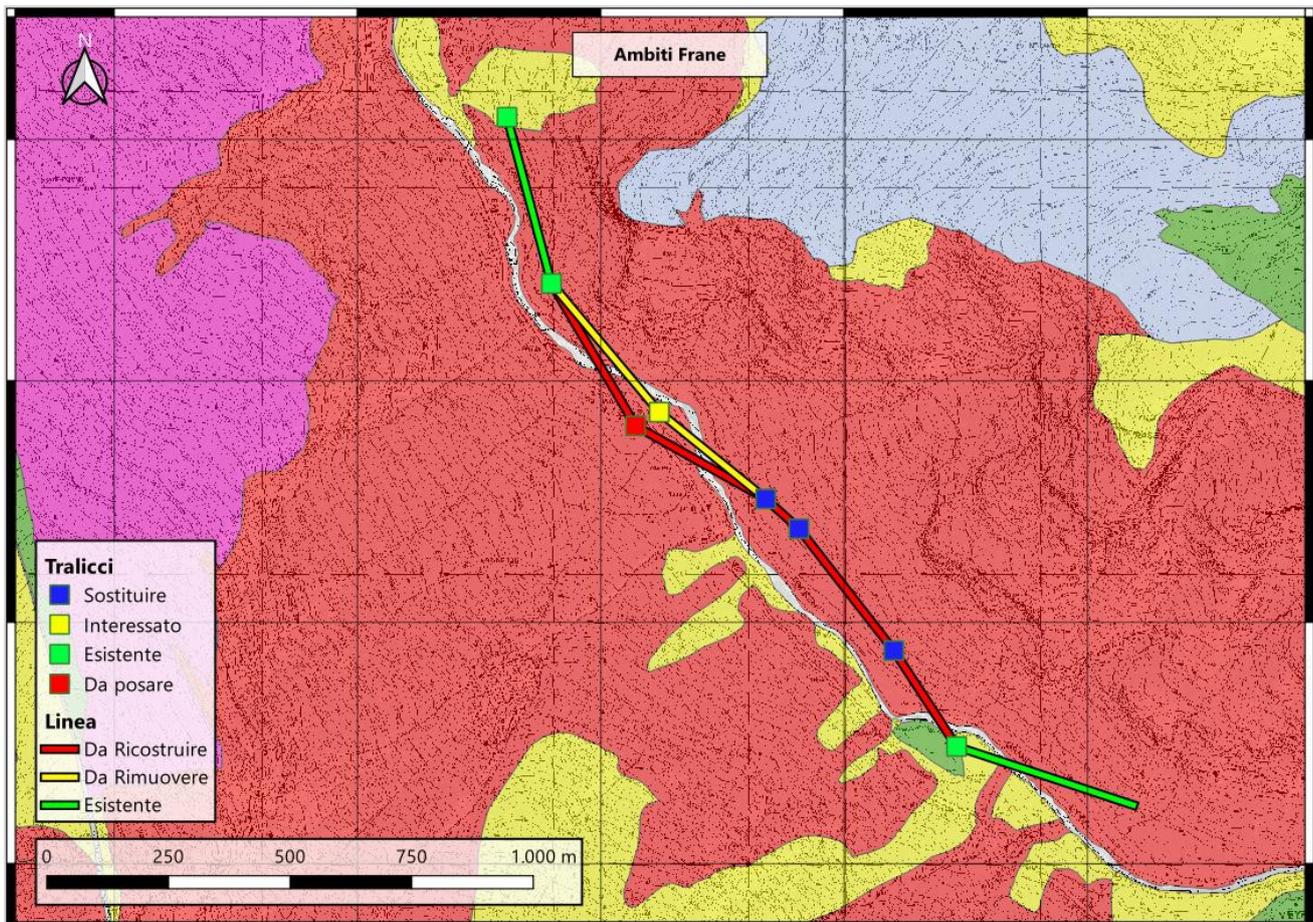


Figura 3.4: Ambiti inedificabili: terreni sedi di frane, Art. 35 comma L.R. 11/1998

**InGeoLab S.r.l.**

Località Le Grand Chemin 14
11020 SAINT-CHRISTOPHE (AO)
Tel. 0165/525495
e-mail: info@ingeolab.it
e-mail PEC: ingeolabsrl@pec.it
Partita IVA: 01209660073
Numero REA AO - 76479

Azienda certificata
Bureau Veritas
UNI EN ISO 9001:2015

**Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di
AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG**

Per quanto concerne la disciplina d'uso dell'area si riporta di seguito un estratto dell'Allegato alla deliberazione della giunta regionale N. 2939 del 10 ottobre 2008, con specifico riferimento all'opera in esame:

“DISCIPLINA D'USO.”

C.1) Aree ad alta pericolosità ai sensi del comma 1 dell'art. 35 – F1

1. Nelle aree ad alta pericolosità di cui all'art. 35, comma 1– F1, sono espressamente vietati, salvo quanto specificato al punto 2. successivo:

- a) gli interventi di nuova costruzione di edifici ed infrastrutture;*
- b) gli interventi di ristrutturazione, restauro e risanamento conservativo degli edifici esistenti;*
- c) i mutamenti della destinazione d'uso degli edifici esistenti, con riferimento alle categorie individuate dall' art. 73, comma 2, della L.R. n. 11/1998.*

2. Nelle aree ad alta pericolosità di cui all'art. 35, comma 1– F1, sono consentiti:

(...)

g) gli interventi di adeguamento funzionale di infrastrutture puntuali, lineari e a rete, come indicate nella parte relativa alle definizioni generali, non altrimenti localizzabili;

C.2) Aree a media pericolosità ai sensi dell'art. 35, comma 1 – F2

1. Nelle aree a media pericolosità di cui all'art. 35, comma 1 – F2, sono espressamente vietati, salvo quanto specificato al successivo punto 2.:

- a) gli interventi di nuova costruzione di edifici ed infrastrutture;*
- b) gli interventi di ristrutturazione, restauro e risanamento conservativo degli edifici esistenti;*
- c) i mutamenti della destinazione d'uso di cui all'art. 73, comma 2, della L.R. n. 11/1998.*

2. Nelle aree a media pericolosità di cui all'art. 35, comma 1 – F2, sono consentiti:

(...)

g) gli interventi di adeguamento funzionale di infrastrutture puntuali, lineari e a rete come indicate nella parte «definizioni generali», non altrimenti localizzabili;



InGeoLab S.r.l.

Località Le Grand Chemin 14
11020 SAINT-CHRISTOPHE (AO)
Tel. 0165/525495
e-mail: info@ingeolab.it
e-mail PEC: ingeolabsrl@pec.it
Partita IVA: 01209660073
Numero REA AO - 76479

**Azienda certificata
Bureau Veritas
UNI EN ISO 9001:2015**

**Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di
AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG**

C.3) Aree a bassa pericolosità ai sensi del comma 1 dell'art. 35 – F3

“Nelle aree a bassa pericolosità di cui all'art. 35, comma 1 – F3, è consentito ogni genere di intervento, edilizio ed infrastrutturale; nel caso di interventi di nuova costruzione, i relativi progetti devono essere corredati da uno specifico studio sulla compatibilità dell'intervento con i fenomeni idraulici, geologici e idrogeologici che possono determinarsi nell'area, e di verifica dell'adeguatezza delle condizioni di sicurezza in atto e di quelle conseguibili con le opere di mitigazione del rischio necessarie.”

**Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevрил nel Comune di AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG**

3.3 Terreni sedi di fenomeni di trasporto in massa– Art. 35 comma 2 L.R. 11/1998

Il sito in esame non ricade in zone vincolate per colate detritiche ai sensi dell'art.35 comma 2 della L.R. 11/1998, Figura 3.5.

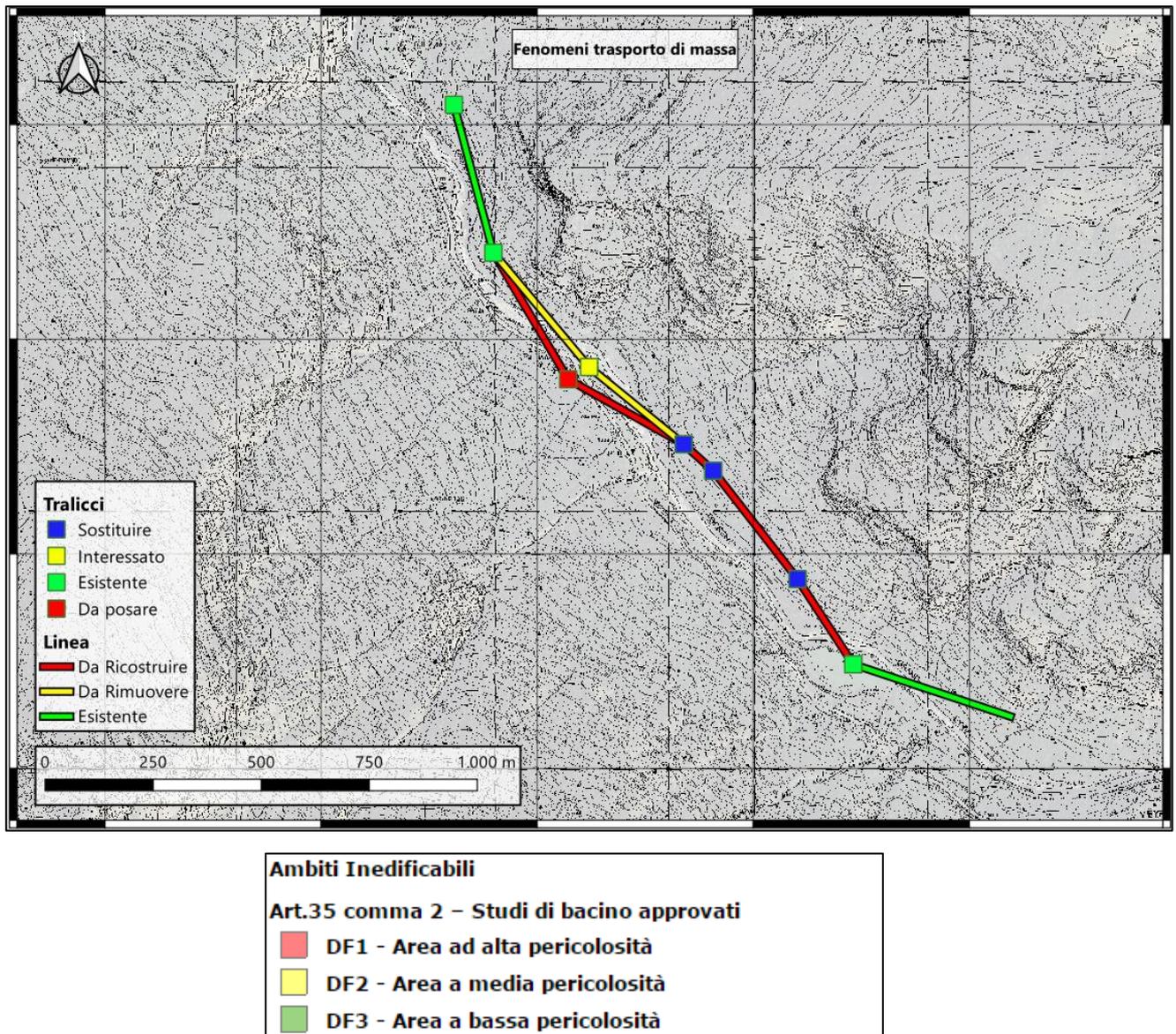


Figura 3.5: Ambiti inedificabili: terreni sedi di frane, colate detritiche, Art. 35 comma 2 L.R. 11/1998

**Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevрил nel Comune di AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG**

3.4 Terreni a rischio inondazione – Art.36 L.R. 11/1998

Il sito in esame ricade all'interno delle aree FA e FB, perimetrare ai sensi dell'art 36 della LR 11/1998, Figura 3.6.

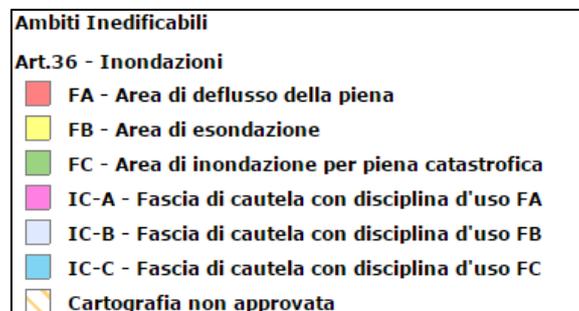
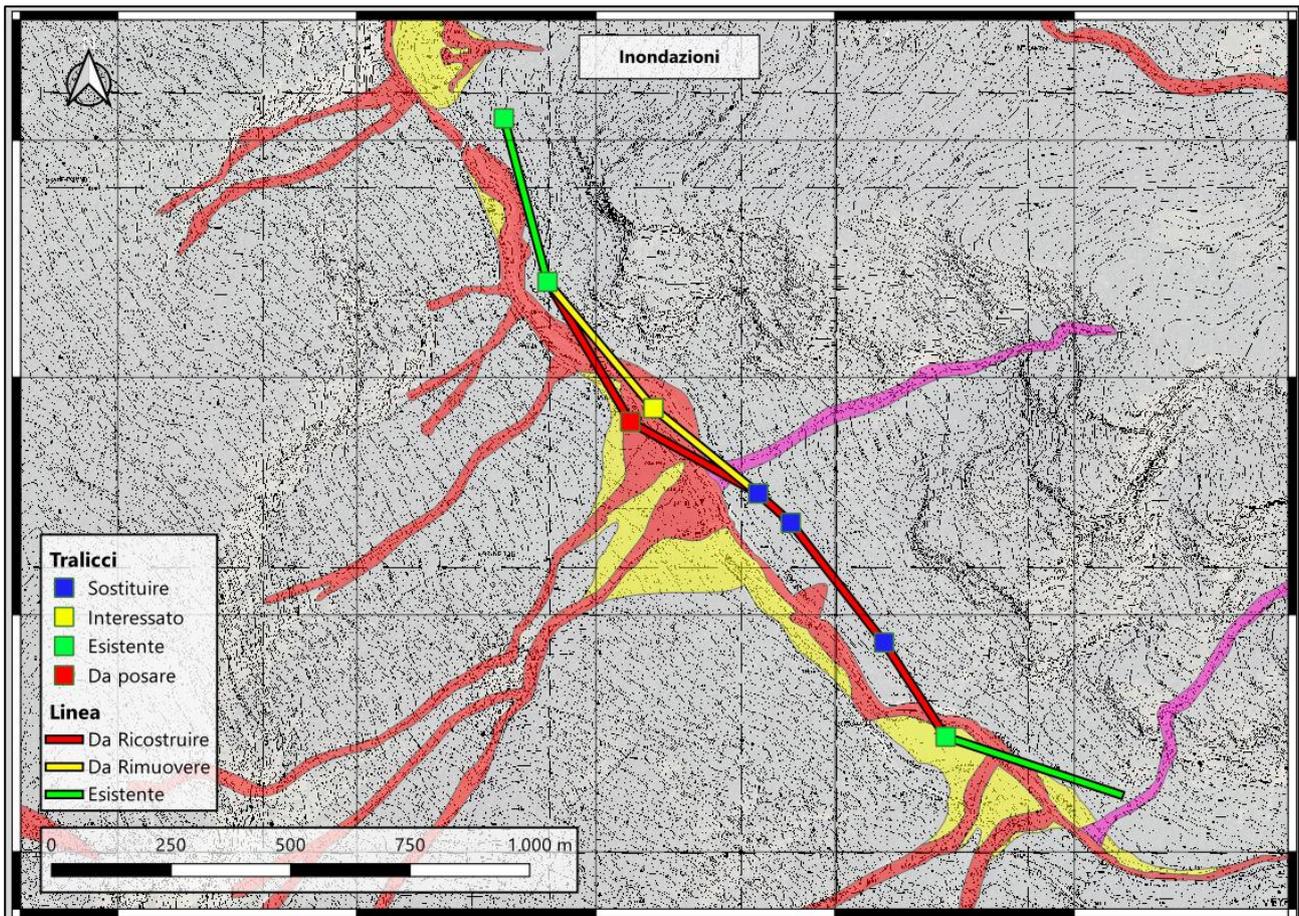


Figura 3.6: Ambiti inedificabili: terreni a rischio inondazione, Art. 36 L.R. 11/1998,

**Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG**

3.5 Terreni soggetti al rischio di valanghe o slavine – Art. 37 L.R. 11/1998

Il sito in esame ricade nelle aree Va e Vb perimetrare ai sensi dell'art. 37 della L.R. 11/1998 che disciplina il rischio di valanghe o slavine, Figura 3.7. Il posizionamento dei tralicci, esistenti e in progetto, non ricade in nessuna area a rischio.

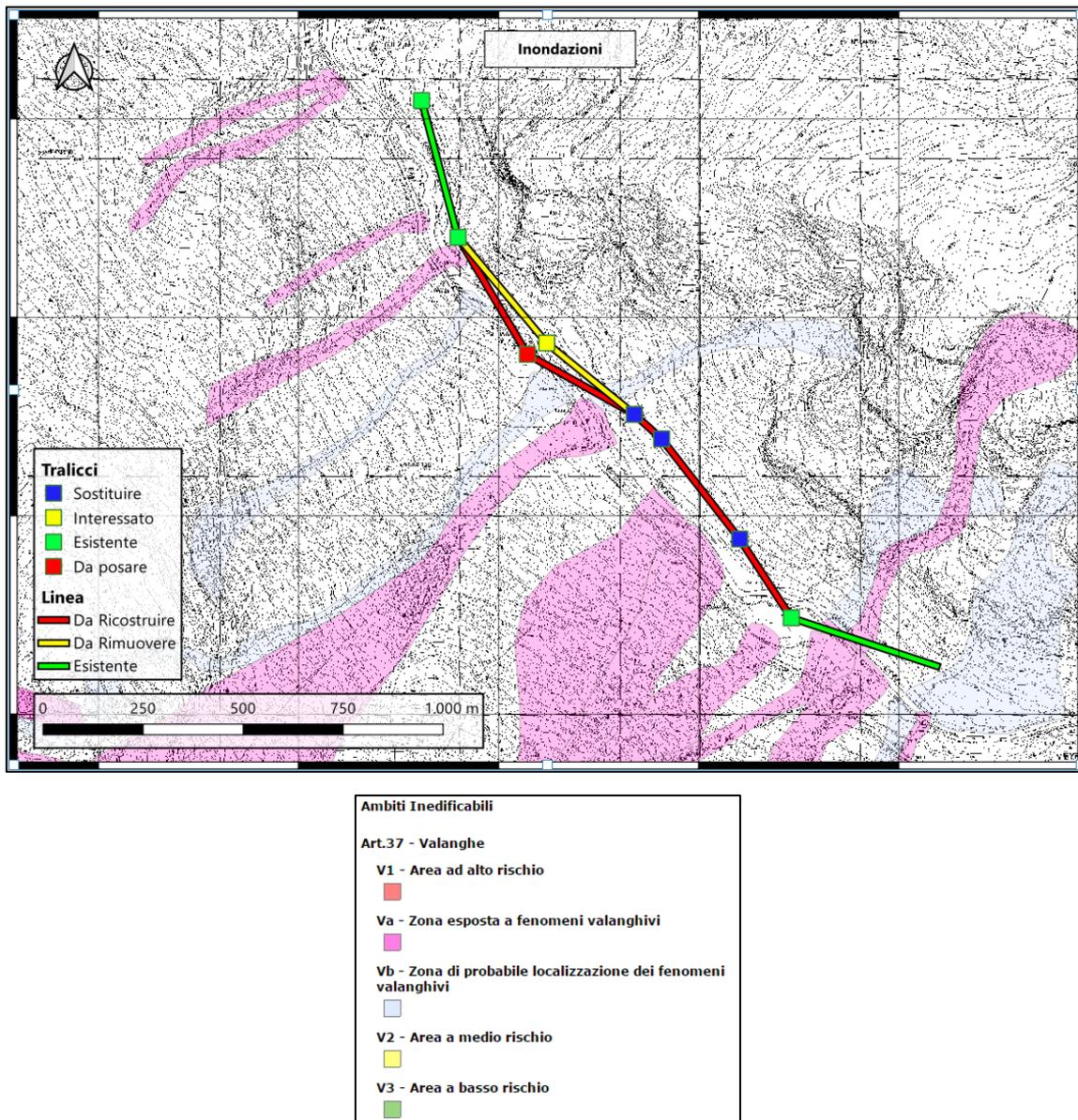
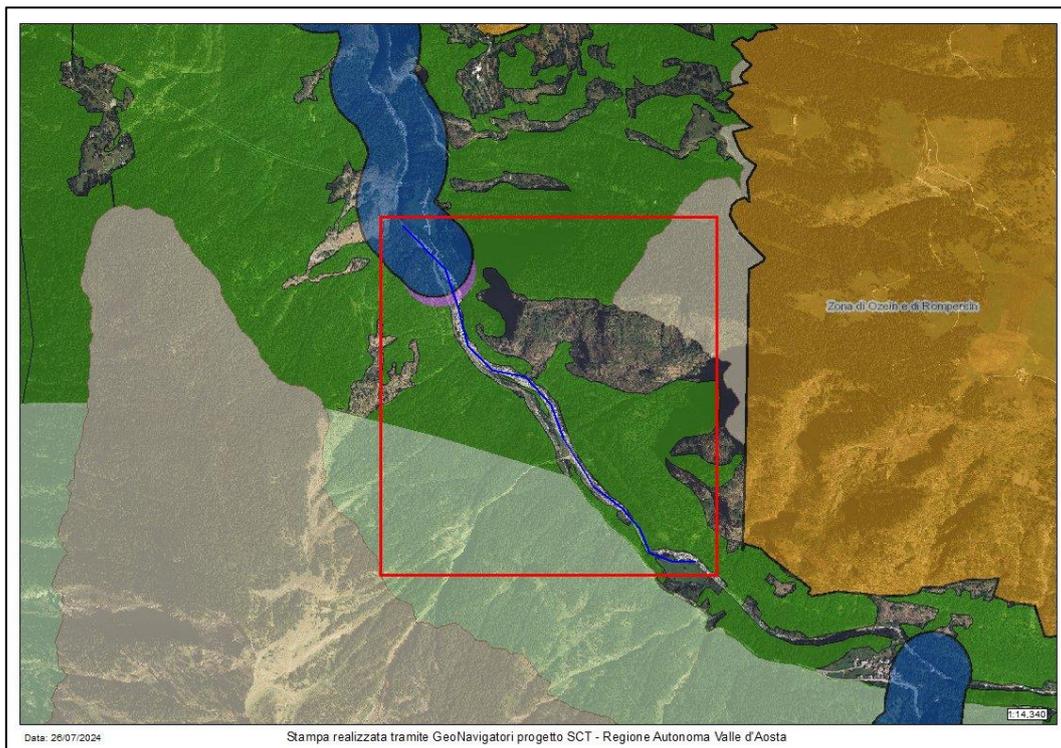


Figura 3.7: Ambiti inedificabili: terreni soggetti al rischio di valanghe o slavine, Art. 37 L.R. 11/1998,

**Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG**

3.6 Vincoli paesaggistici

L'area ricade tra le zone soggette a vincolo paesaggistico secondo la ex legge 29 giugno 1939, n. 1497 relativa alla protezione delle bellezze naturali, oggi Codice dei beni culturali e del paesaggio D.Lgs. 42/2004. In particolare l'area è vincolata ai sensi dell'art.142, lett. g



<p>immobili ed aree di notevole interesse pubblico dlgs 42/2004, art. 136</p> <p>Vincolo dlgs 42/2004 art. 136, lettera a)</p> <p>le cose immobili che hanno cospicui caratteri di bellezza naturale, singolarità geologica o memoria storica, ivi compresi gli alberi monumentali</p> <p>Vincolo dlgs 42/2004 art. 136, lettera b)</p> <p>le ville, i giardini e i parchi, non tutelati dalle disposizioni della Parte seconda del presente codice, che si distinguono per la loro non comune bellezza</p> <p>Vincolo dlgs 42/2004 art. 136, lettera c)</p> <p>I complessi di cose immobili che compongono un caratteristico aspetto avente valore estetico e tradizionale, inclusi i centri ed i nuclei storici</p> <p>Vincolo dlgs 42/2004 art. 136, lettera d)</p> <p>le bellezze panoramiche e così pure quei punti di vista o di belvedere, accessibili al pubblico, dai quali si goda lo spettacolo di quelle bellezze</p> <p>Aree tutelate per legge dlgs 42/2004, art. 142</p> <p>Let. b) - territori contermini ai laghi per una fascia di 300 m</p> <p>PRG - M5 Fascia di rispetto dei laghi</p> <p>RL - fascia di rispetto dei laghi</p> <p>PTP - Fasce rispetto laghi legge 431 (dato storico PTP)</p> <p>Let. c) - fiumi, torrenti, corsi d'acqua e le relative sponde per una fascia di 150 m</p> <p>PRG - M5 Fascia di rispetto dei fiumi</p> <p>RA - fascia di rispetto dei fiumi</p> <p>PTP - Fasce rispetto fiumi legge 431 (dato storico PTP)</p> <p>Let. d) - le montagne per la parte eccedente 1.600 m s.l.m.</p> <p>Limite 1600 metri s.l.m. (DTM passo 2 metri 2005/2008)</p> <p>Let. e) - ghiacciai e circoli glaciali</p> <p>PRG - M5 Ghiacciai</p> <p>GH - i ghiacciai e i circoli glaciali</p> <p>PTP - Ghiacciai (dato storico PTP)</p> <p>Let. f) - parchi e riserve nazionali o regionali</p> <p>Aree tutelate - Parchi naturali</p> <p>Aree tutelate - Riserve naturali</p>
--

Figura 3.8: Vincoli Paesaggistici e Bosco di tutela, immagine tratta dal geoportale della Regione Autonoma Valle d'Aosta (<http://geoportale.partout.it/>)

**Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevрил nel Comune di AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG**

3.7 Vincoli Forestali

Il sito rientra tra le aree tutelate dal R.D.L. 3267 del 30 dicembre 1923 che norma il territorio in funzione del vincolo idrogeologico.

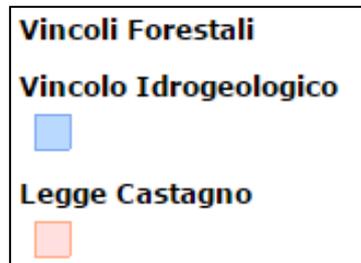
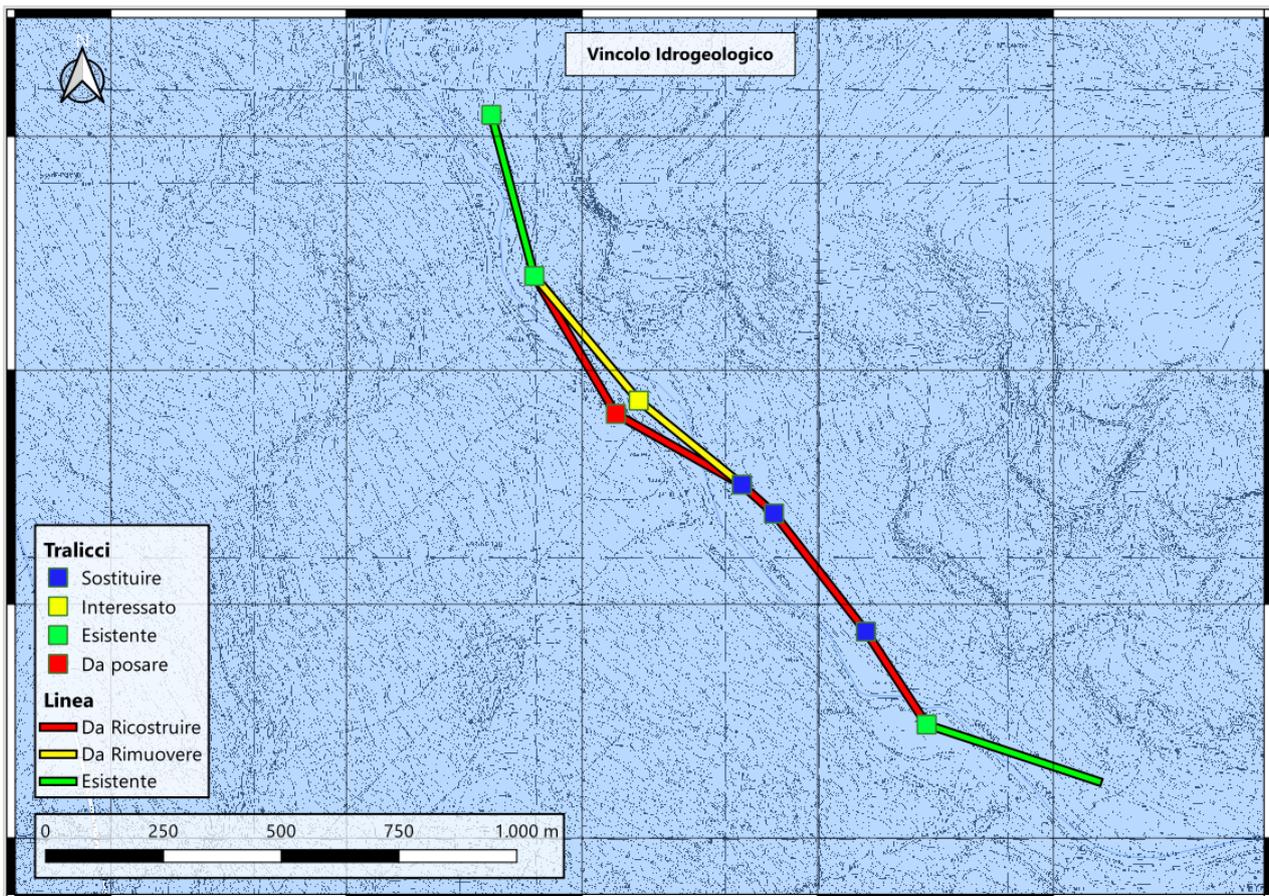


Figura 3.9: Vincolo idrogeologico (R.D.L. 3267 del 30/12/1923) e vincolo forestale (Legge Castagno 3917 del 20/06/1877),

**Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di
AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG**

3.8 Riepilogo vincoli

Il fabbricato in esame ricade in alcune delle perimetrazioni previste agli articoli 33, 34, 35, 36 e 37 della L.R. 11/1998. In particolare in riferimento ai vincoli gravanti sull'area oggetto di studio si evidenzia quanto segue (solo per quanto riguarda la posa e il ripristino dei tralicci):

L.R. 11/1998	Art. 33 Aree Boscate	Art. 34 Zone Umide	Art. 35 c.1 Terreni sedi di frane	Art. 35 c.2 Terreni sedi di trasporti in massa	Art. 36 Inondazioni	Art. 37 Valanghe
Loc.Chevril, Aymavilles (AO)	SI	NO	FI-F2- F3	NO	FA, FB,	NO <i>Va, Vb solo linea</i>

L'area in esame rientra tra le aree vincolate ai sensi dell'art. 142 lett. d del D.Lgs. 42/2004, Codice dei beni culturali e del paesaggio.

D.Lgs. 42/2004 Art. 142	lett b) territori contermini ai laghi per una fascia di 300 m	Lett c) fiumi, torrenti, corsi d' acqua e le relative sponde per una	Lett d) le montagne per la parte eccedente 1600 m s.l.m.	Lett e) ghiacciai e circoli glaciali	Lett f) parchi e riserve nazionali o regionali	Lett g) territori coperti da foreste e da boschi	Lett h) aree assegnate alle università agrarie e zone gravate da usi civici
Loc.Chevril, Aymavilles (AO)	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO



InGeoLab S.r.l.

Località Le Grand Chemin 14
11020 SAINT-CHRISTOPHE (AO)
Tel. 0165/525495
e-mail: info@ingeolab.it
e-mail PEC: ingeolabsrl@pec.it
Partita IVA: 01209660073
Numero REA AO - 76479

Azienda certificata
Bureau Veritas
UNI EN ISO 9001:2015

**Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di
AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG**

Il sito rientra tra le aree soggette a vincolo idrogeologico ai sensi del RDL 3267/23.

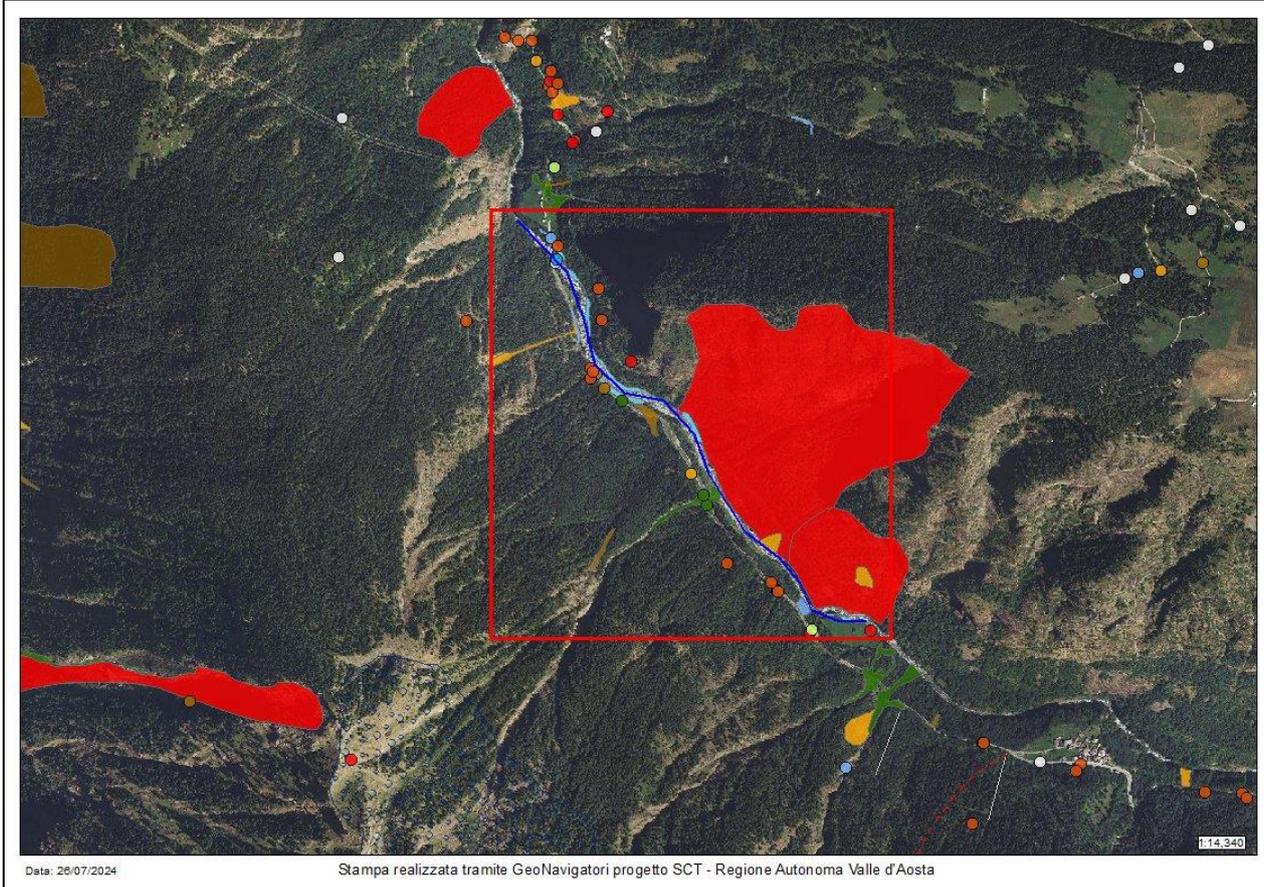
	Vincolo Idrogeologico
Loc.Chevril, Aymavilles (AO)	SÌ

4 Individuazione delle dinamiche e della pericolosità dei fenomeni che caratterizzano il vincolo

L'individuazione del vincolo di cui all'art. 35 comma 1 della LR 11/1998 è legata all'acclività del versante nell'area in esame.

Sono presenti dissesti pregressi nell'areale in esame censiti al catasto dissesti della Regione Autonoma Valle d'Aosta.

**Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG**



Catasto Dissesti puntuale

- n.d.
- Frana per crollo
- Caduta massi
- Frana di scivolamento
- Colamento lento
- Colamento rapido
- Sprofondamento
- Frana complessa
- Debris flow
- Danni
- Deformazione gravitativa profonda di versante
- Diversione
- Alluvionamento
- Erosione spondale
- Esondazione
- Sovralluvionamento in alveo
- Instabilità potenziale
- Area soggetta a frane superficiali diffuse
- Area soggetta a crolli diffusi

Catasto Dissesti poligonale

- Frana di scivolamento
- Caduta massi
- Frana complessa
- Frana per crollo
- n.d.
- Colamento lento
- Colamento rapido
- Sprofondamento
- Debris flow
- Alluvionamento
- Erosione spondale
- Esondazione
- Sovralluvionamento in alveo
- Instabilità potenziale
- Deformazione gravitativa profonda di versante
- Area soggetta a frane superficiali diffuse
- Area soggetta a crolli diffusi

Figura 4.1: Carta dei dissesti della Regione Autonoma Valle d'Aosta

**InGeoLab S.r.l.**

Località Le Grand Chemin 14
11020 SAINT-CHRISTOPHE (AO)
Tel. 0165/525495
e-mail: info@ingeolab.it
e-mail PEC: ingeolabsrl@pec.it
Partita IVA: 01209660073
Numero REA AO - 76479

Azienda certificata
Bureau Veritas
UNI EN ISO 9001:2015

**Intervento urgente di ripristino della linea elettrica aerea a 15 kV in località Chevril nel Comune di AYMAVILLES L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13
Somma urgenza (CE/3140) SEG**

5 Valutazione della compatibilità dell'intervento con eventuali fenomeni di dissesto considerato, con la sua dinamica e con la sua pericolosità

L'opera in progetto ha carattere puntuale ed è scarsamente incidente sul territorio. L'esistenza dell'opera non va a indurre nuove situazioni di instabilità nell'areale e il grado di pericolosità del sito resterà pertanto invariato.

6 Valutazione della vulnerabilità dell'opera

Compatibilmente con il quadro di approfondimento degli studi a supporto dell'attuale fase progettuale, si ritiene che non esistano particolari elementi connessi all'assetto idrogeologico, tali da compromettere l'esecuzione dell'opera; sarà comunque necessario adottare tutte le precauzioni e gli idonei accorgimenti tecnici volti ad evitare criticità in fase esecutiva.

Una volta eseguiti i lavori in progetto l'opera presenta una vulnerabilità accettabile e risulta compatibile con l'uso al quale è destinata.

7 Conclusioni della verifica

Sulla base delle indicazioni contenute nella DGR n.2939 del 2008 **gli interventi in progetto sono consentiti in fascia F1 – F2 - F3** per frane, art. 35 comma 1 della L.R.11/1998.

In base agli studi geologici ed idrogeologici condotti e sulla base delle caratteristiche geotecniche del terreno non si riscontrano condizionamenti negativi alla fattibilità dell'opera.

L'intervento risulta essere compatibile con le condizioni di pericolosità indicate dalla cartografia degli ambiti ai sensi della L.R. n. 11/1998.