

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

24043



Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne; L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza

ELABORATO

R01\_B

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



7						
6						
5						
4						
3						
2						
1	R01_B	S.U.	F.Nori	A.Béthaz	A.Béthaz	Gennaio 2025
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

**SOMMA URGENZA**



**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**

**Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne  
L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza**

**SOMMARIO**

1	Generalità .....	2
2	Descrizione dell'intervento .....	4
2.1	Obiettivo del Progetto.....	4
2.2	Danni Subiti .....	4
2.3	Interventi Previsti.....	5
2.4	Note Aggiuntive.....	5
3	Caratterizzazione dei vincoli presenti nell'area oggetto di intervento .....	8
3.1	Aree boscate – Art. 33 L.R. 11/1998 .....	11
3.2	Zone umide e laghi – Art. 34 LR 11/1998 .....	12
3.3	Terreni sedi di frane, Art. 35 comma L.R. 11/1998.....	13
3.4	Terreni sedi di fenomeni di trasporto in massa– Art. 35 comma 2 L.R. 11/1998.....	17
3.5	Terreni a rischio inondazione – Art.36 L.R. 11/1998 .....	18
3.6	Terreni soggetti al rischio di valanghe o slavine – Art. 37 L.R. 11/1998 .....	19
3.7	Vincoli paesaggistici.....	20
3.8	Vincolo idrogeologico .....	21
3.9	Riepilogo vincoli .....	22
4	Individuazione delle dinamiche e della pericolosità dei fenomeni che caratterizzano il vincolo.....	24
5	Valutazione della compatibilità dell'intervento con eventuali fenomeni di dissesto considerato, con la sua dinamica e con la sua pericolosità .....	25
6	Valutazione della vulnerabilità dell'opera.....	25
7	Conclusioni della verifica.....	25

Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne  
L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza

## 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 di ricostruzione della linea elettrica DEVAL S.p.A. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne della Regione Autonoma della Valle d'Aosta.

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

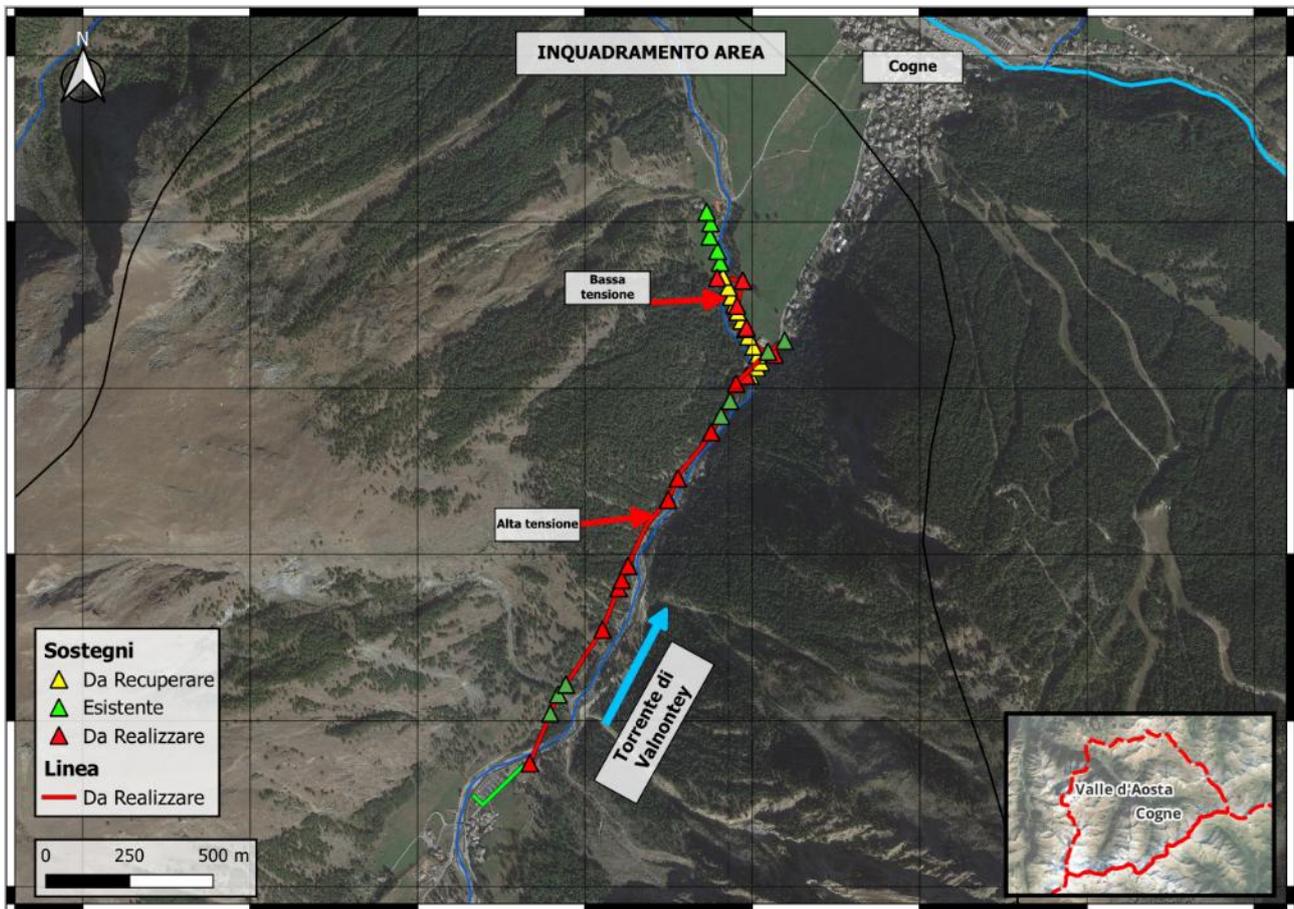


Figura 1.1: Inquadramento dell'area in esame

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 dell'abitato di Valnontey.

**InGeoLab S.r.l.**

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

Azienda certificata  
Bureau Veritas  
UNI EN ISO 9001:2015

**Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne**  
**L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza**

SISTEMA DI RIFERIMENTO	Long	Lat	Quota [m]
UTM – ED50	5050618.3	371219.9	1660
GEOGRAFICHE – WGS84	7.348095	45.595616	1660

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.

**Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne  
L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza**

## **2 Descrizione dell'intervento**

### **2.1 Obiettivo del Progetto**

Il progetto ha come obiettivo il ripristino di un tratto di circa 1600 metri di linea aerea di media tensione (MT) a 15 kV, e circa 800 metri di linea a bassa tensione. Questi tratti di linea sono stati gravemente danneggiati durante gli eventi alluvionali del 29-30 giugno 2024.

### **2.2 Danni Subiti**

Durante le alluvioni, sono stati danneggiati diversi sostegni facenti parte delle linee a bassa ed alta tensione. Precisamente, si tratta di 14 sostegni per quanto riguarda la bassa tensione e 17 sostegni per quanto riguarda l'alta tensione. Alcuni di queste strutture sono state interessate dall'evento alluvionale ma le loro buone condizioni hanno permesso il loro recupero.



**Figura 2.1 Report Fotografico danni post alluvione**

**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

**Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne**  
**L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza**

---

### **2.3 Interventi Previsti**

- *Linea a bassa tensione*

Ripristino linea con modifica parziale del tracciato pre-alluvione. Verranno dismessi 14 sostegni interessati dall'evento alluvionale, posati 6 nuovi sostegni e riutilizzati 6 sostegni. Inoltre, verrà eseguito un giunto BT inquadrato a particella catastale 27 del foglio 31 e verrà posata una colonnina di sezionamento individuabile nella particella 47 del foglio 31.

- *Linea ad alta tensione*

Ripristino linea seguendo il tracciato pre-alluvione. Verranno dismessi 17 sostegni, ne verranno recuperati 7 e posati di nuovi 9. Inoltre, verrà posizionata una colonnina di sezionamento individuabile alla particella catastale 342 del foglio 71.

### **2.4 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.

Per ulteriori dettagli tecnici si rimanda alle relazioni tecniche collegate.

**Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne**  
**L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza**

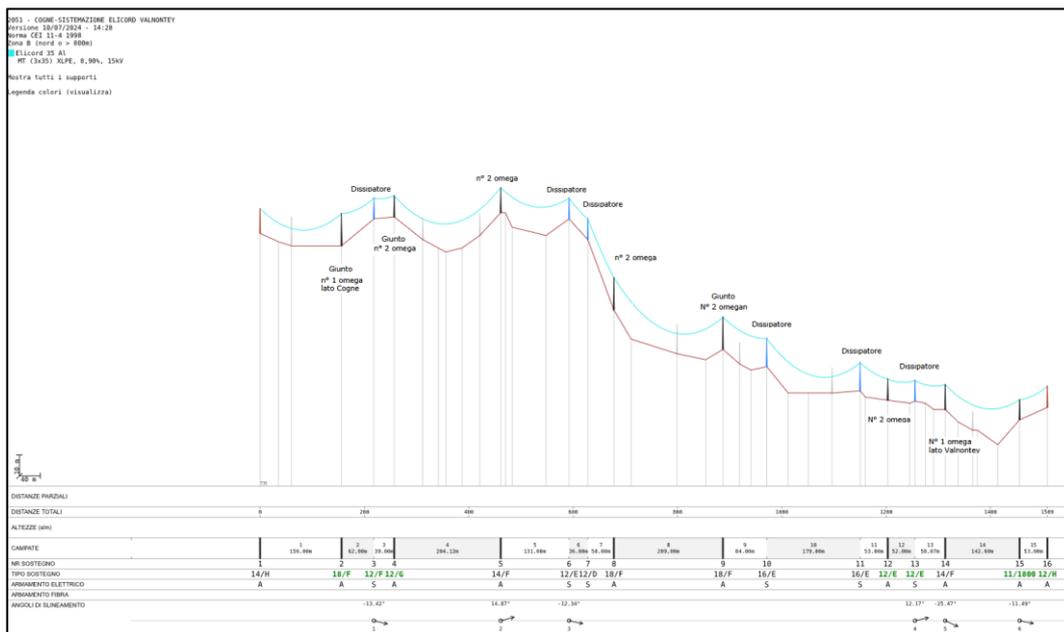
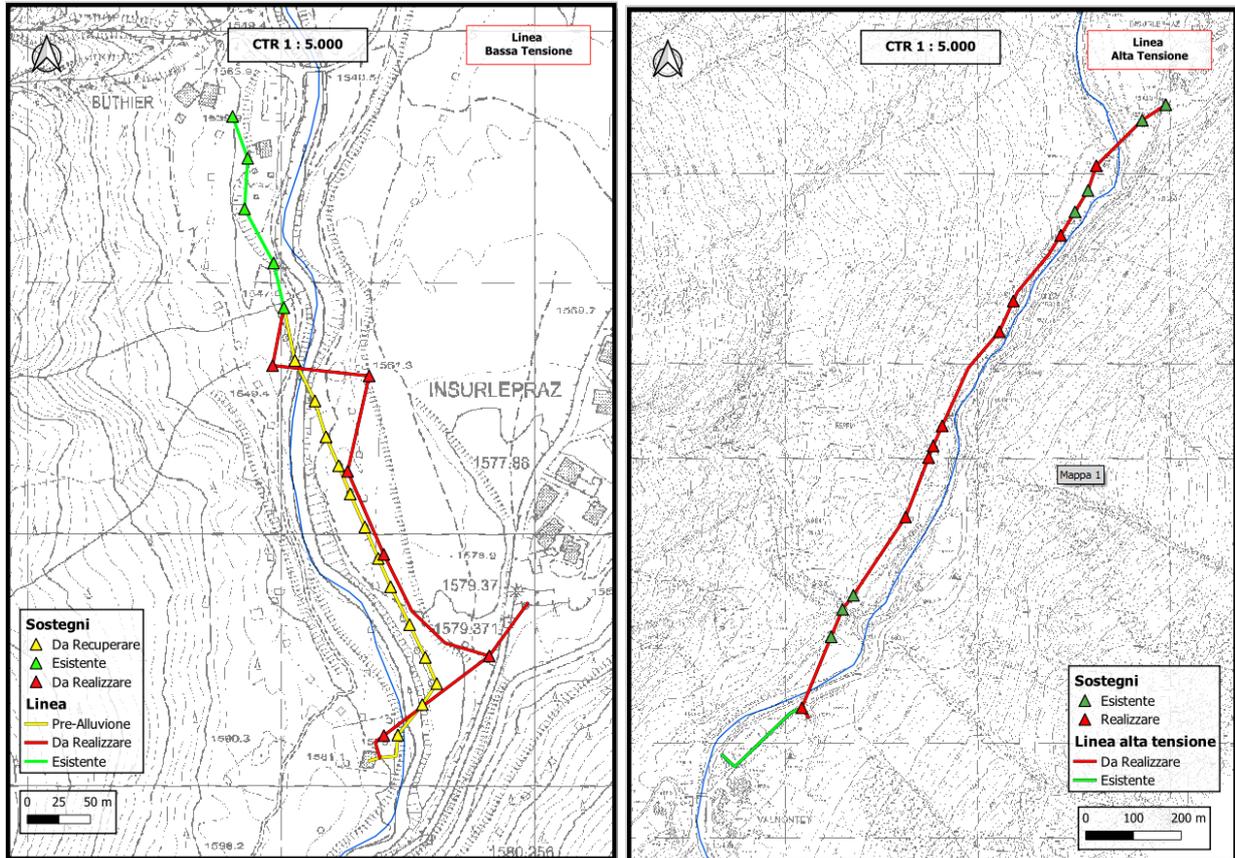


Figura 2.2 Planimetrie di progetto – profilo dissipatori

**Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne**  
**L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza**

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



**Figura 2.3 Report Fotografico lavori di ripristino**

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.

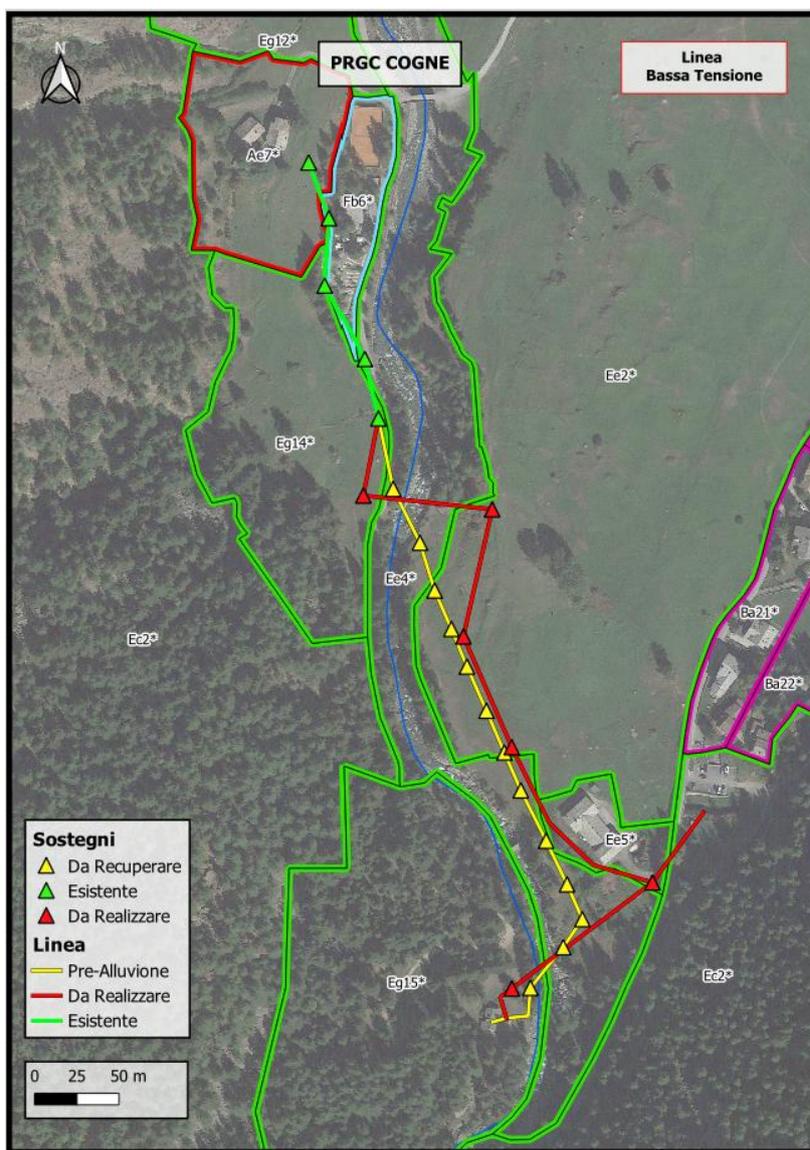
Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne  
L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza

### 3 Caratterizzazione dei vincoli presenti nell'area oggetto di intervento

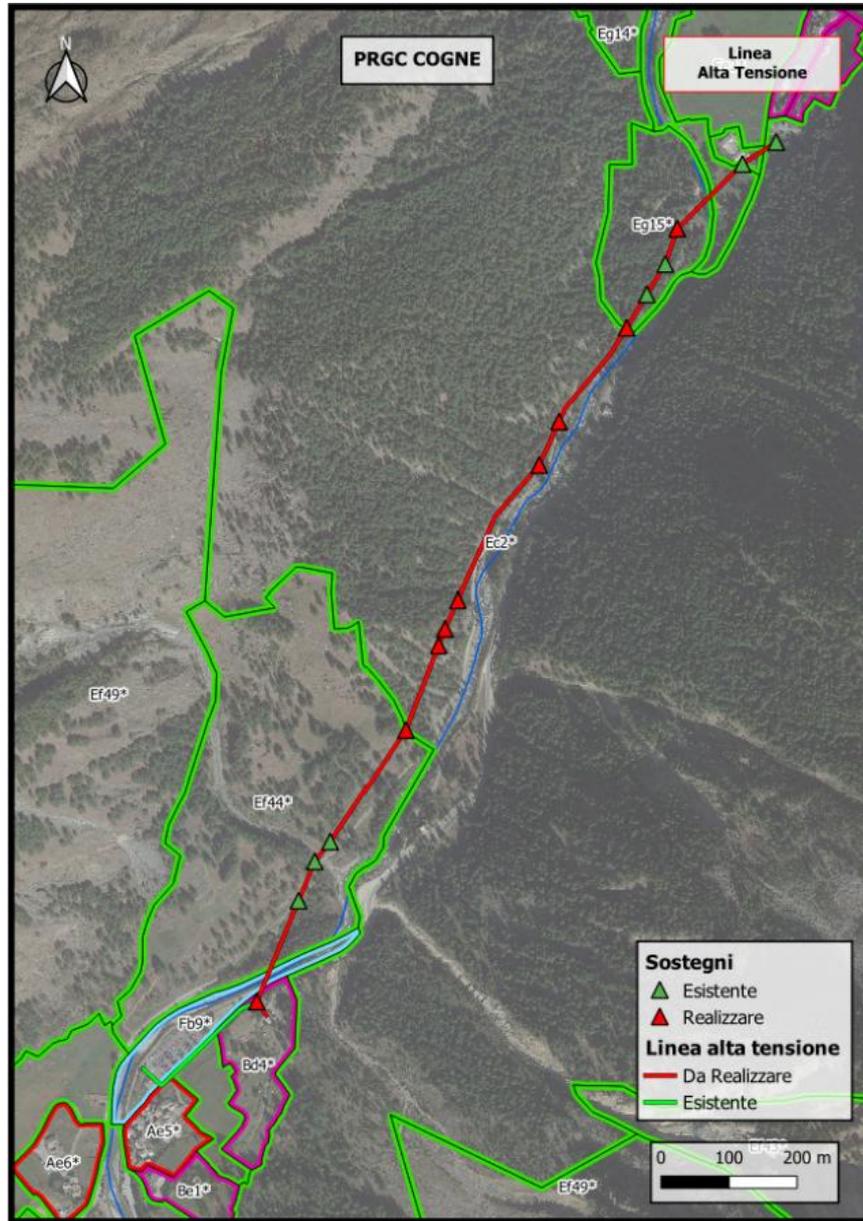
L'intervento è stato valutato sulla base delle norme paesaggistico-ambientali e degli strumenti di pianificazione territoriale e urbanistica adottati dal Comune di Cogne (AO).

L'area di intervento interessa le sottozone:

- Linea a bassa tensione: Ae7 – Fb6 – Eg14 – Ee4 – Ee2 – Ee5 – Eg15 – Ec2
- Linea ad alta tensione: Ec2 – Ee5 – Ee4 – Eg15 – Ef44 – Fb9 – Bd4 – Eg18 – Eg18



Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne  
L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza



**Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne**  
**L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza**

Piani Regolatori - Carte Prescrittive	
P4 Cartografia della zonizzazione dei servizi e della viabilità del PRG	
P4 Zone (BORDI)	
	A - Parte del territorio costituita dagli agglomerati che presentano interesse storico, artistico, documentario o ambientale
	B - Parte del territorio costituita dagli insediamenti residenziali, artigianali, commerciali, turistici ed in genere terziari
	C - Parte del territorio totalmente ineditata o debolmente edificata, da infrastrutturare, destinata alla realizzazione di nuovi insediamenti residenziali, artigianali, commerciali, turistici e terziari
	D - Parte del territorio destinata ad attività industriale
	E - Parte del territorio totalmente ineditata o debolmente edificata destinata a usi agro-silvo-pastorali e altri usi compatibili
	F - Parte del territorio destinata a impianti e attrezzature di interesse generale
Stato iter di adeguamento al PTP	
	Testo definitivo approvato
	Testo definitivo approvato, cartografia in fase di consegna
	Testo definitivo in corso di valutazione o sospeso per richiesta di integrazioni documentali
	Testo in bozza valutato, testo definitivo da valutare
	Testo in bozza in corso di valutazione o sospeso per richiesta di integrazioni documentali
	Comune che non ha avviato l'iter di approvazione della variante generale

**Figura 3.1: PRGC Cogne- 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;
- 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.

Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne  
L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza

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

L'area d'intervento ricade parzialmente nelle aree vincolate ai sensi dell'articolo 33, soprattutto per quanto riguarda la linea ad alta tensione.

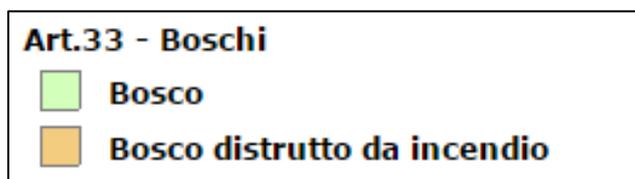
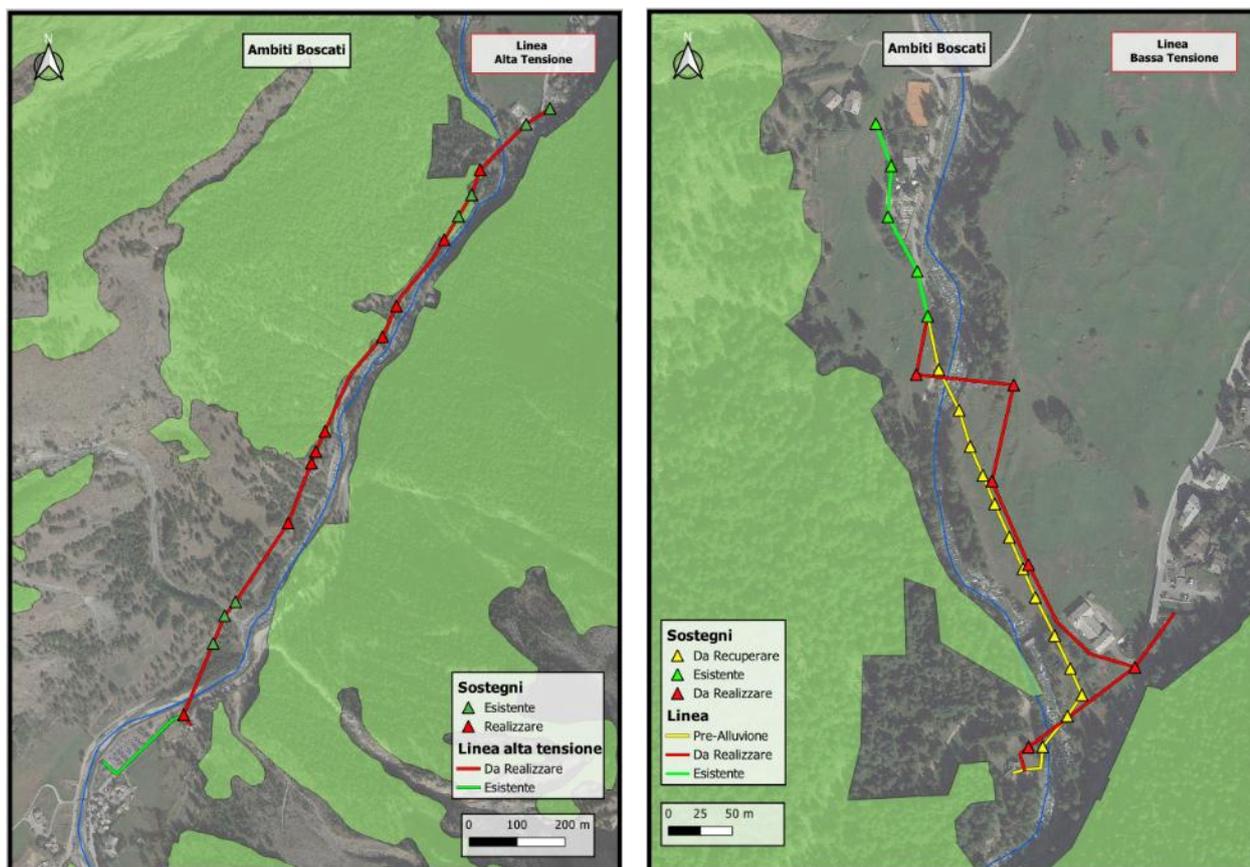


Figura 3.2: Ambiti inedificabili: aree boscate, Art. 33 L.R. 11/1998,

Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne  
L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza

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

L'area d'intervento 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.

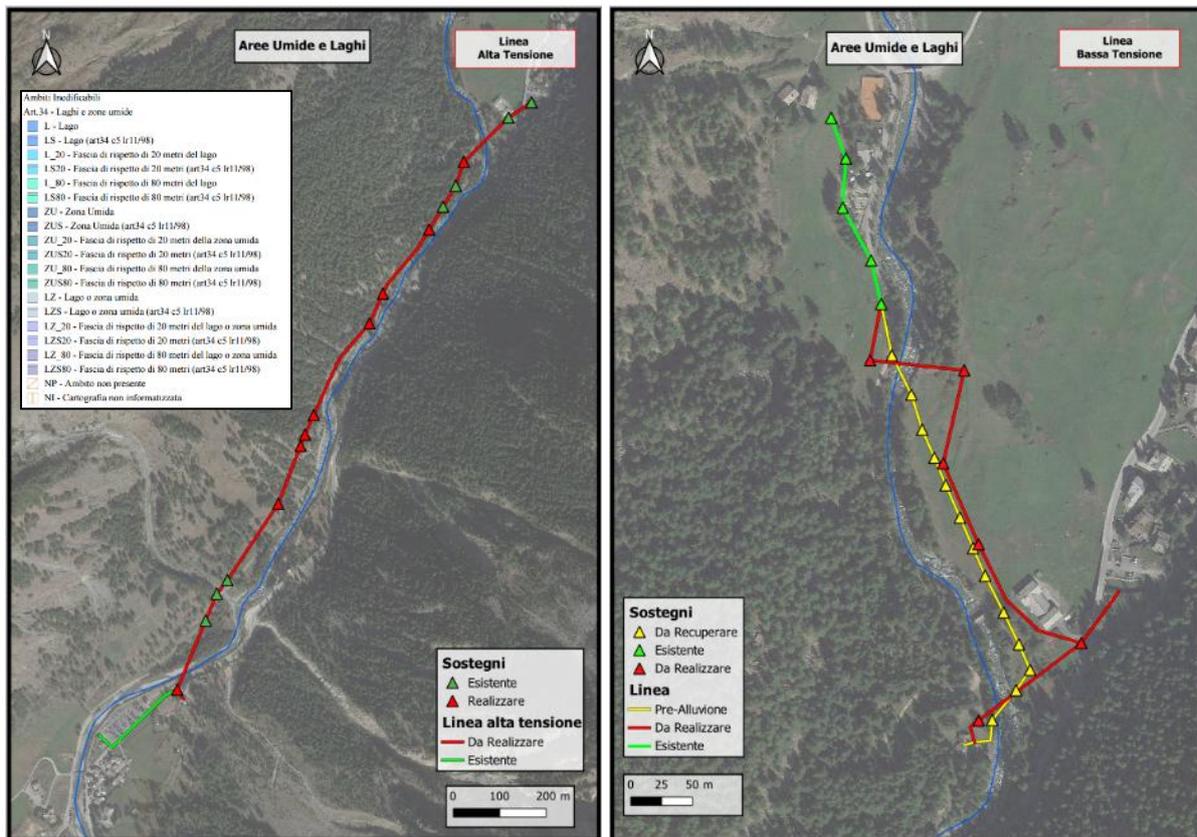


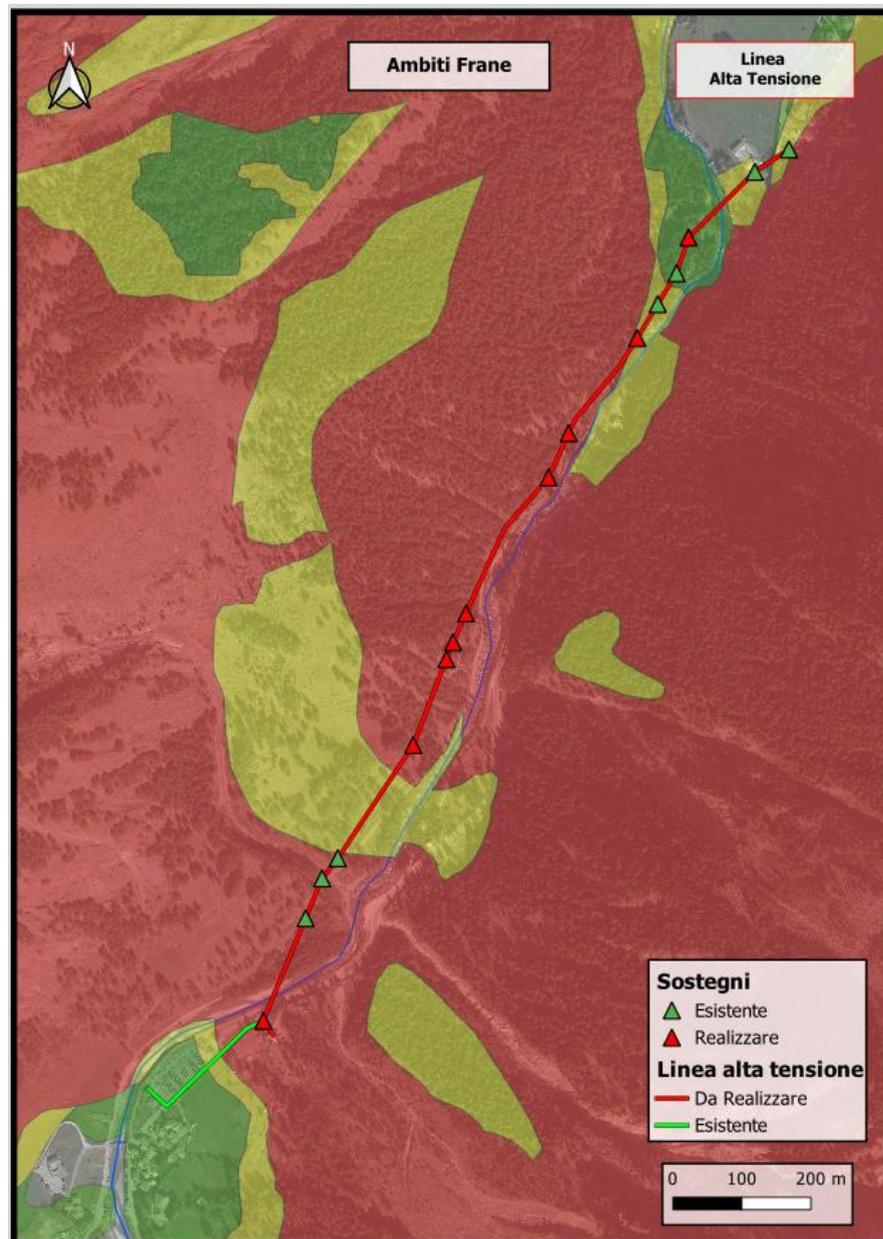
Figura 3.3: Ambiti inedificabili: Zone umide e laghi, Art. 34 L.R. 11/1998, Terreni sede di frane – Art. 35 comma 1 L.R. 11/1998

Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne  
L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza

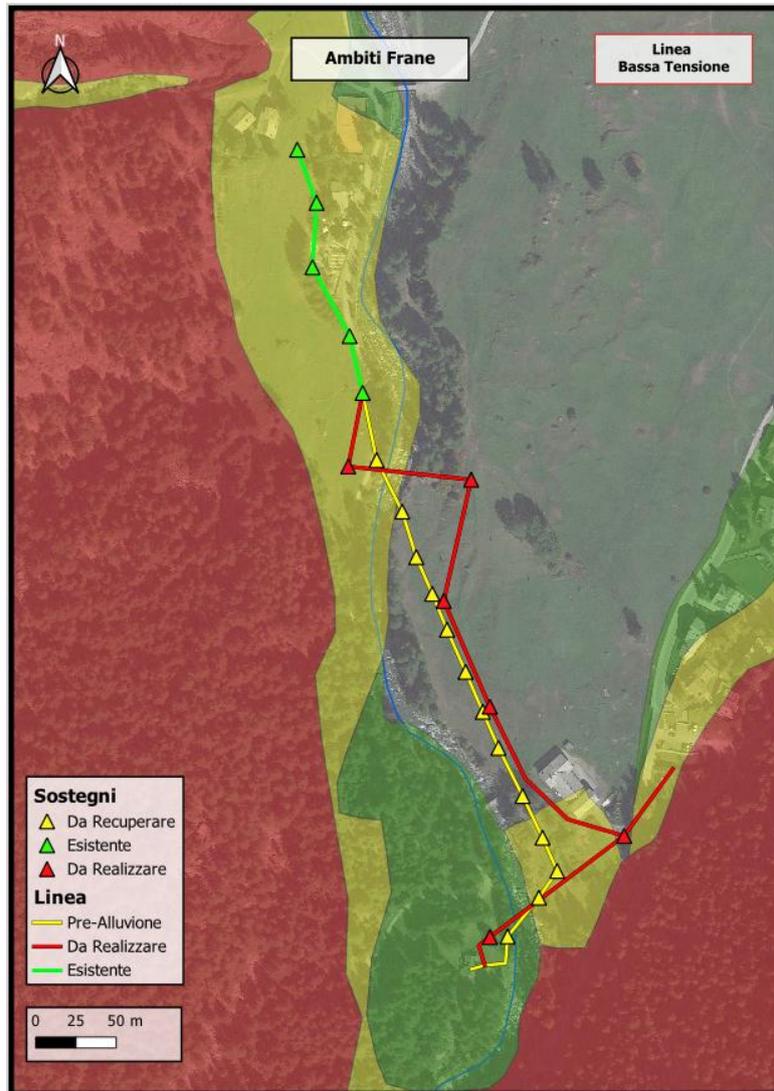
### 3.3 Terreni sedi di frane, Art. 35 comma L.R. 11/1998

L'area d'intervento ricade all'interno di tutte le perimetrazioni (F1 – F2 – F3), previste ai sensi dell'articolo 35 comma 1 della LR 11/1998:

In zona F1 ricade principalmente la linea ad alta tensione, mentre la linea a bassa tensione ricade nelle zone F2-F3.



Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne  
L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza



Ambiti Inedificabili	
Art.35 comma 1 - Frane	
<span style="color: red;">■</span>	F1 - Area ad alta pericolosità
<span style="color: yellow;">■</span>	F2 - Area a media pericolosità
<span style="color: green;">■</span>	F3 - Area a bassa pericolosità
<span style="color: blue;">■</span>	F3-S - Area a bassa pericolosità speciale
<span style="color: magenta;">■</span>	FC-1 - Fascia di cautela con disciplina d'uso F1
<span style="color: lightblue;">■</span>	FC-2 - Fascia di cautela con disciplina d'uso F2
<span style="color: lightpink;">■</span>	FC-S - Fascia di cautela speciale
<span style="color: orange;">■</span>	Cartografia non approvata
<span style="color: lightyellow;">■</span>	Cartografia non informatizzata

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

**Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne**  
**L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza**

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;*

**Codice Commessa: 24043**

**R01\_B STUDIO DI COMPATIBILITÀ DGR 2939/2008**

**15**



**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**

**Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne  
L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza**

---

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.”*

Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne  
L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza

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

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

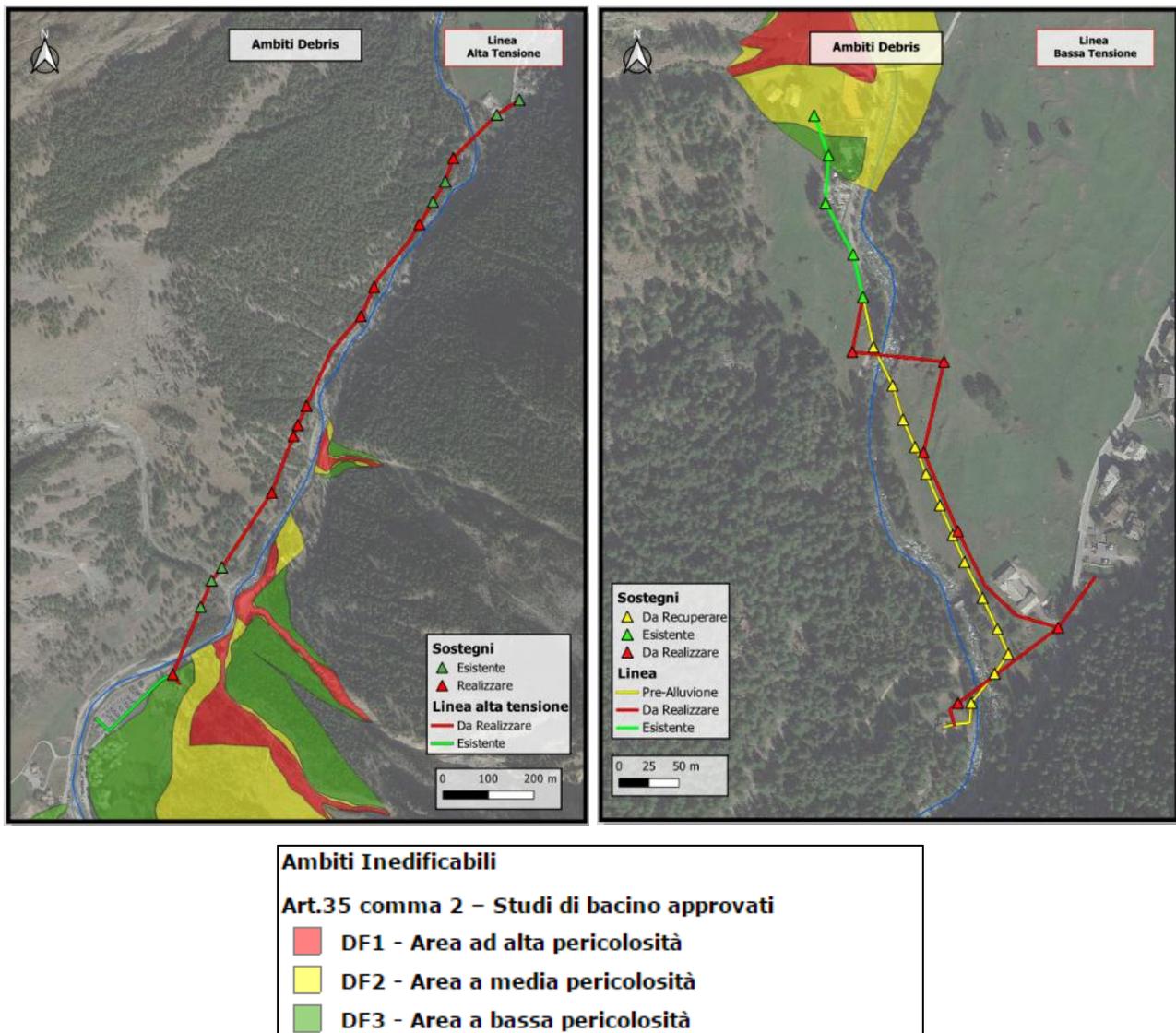


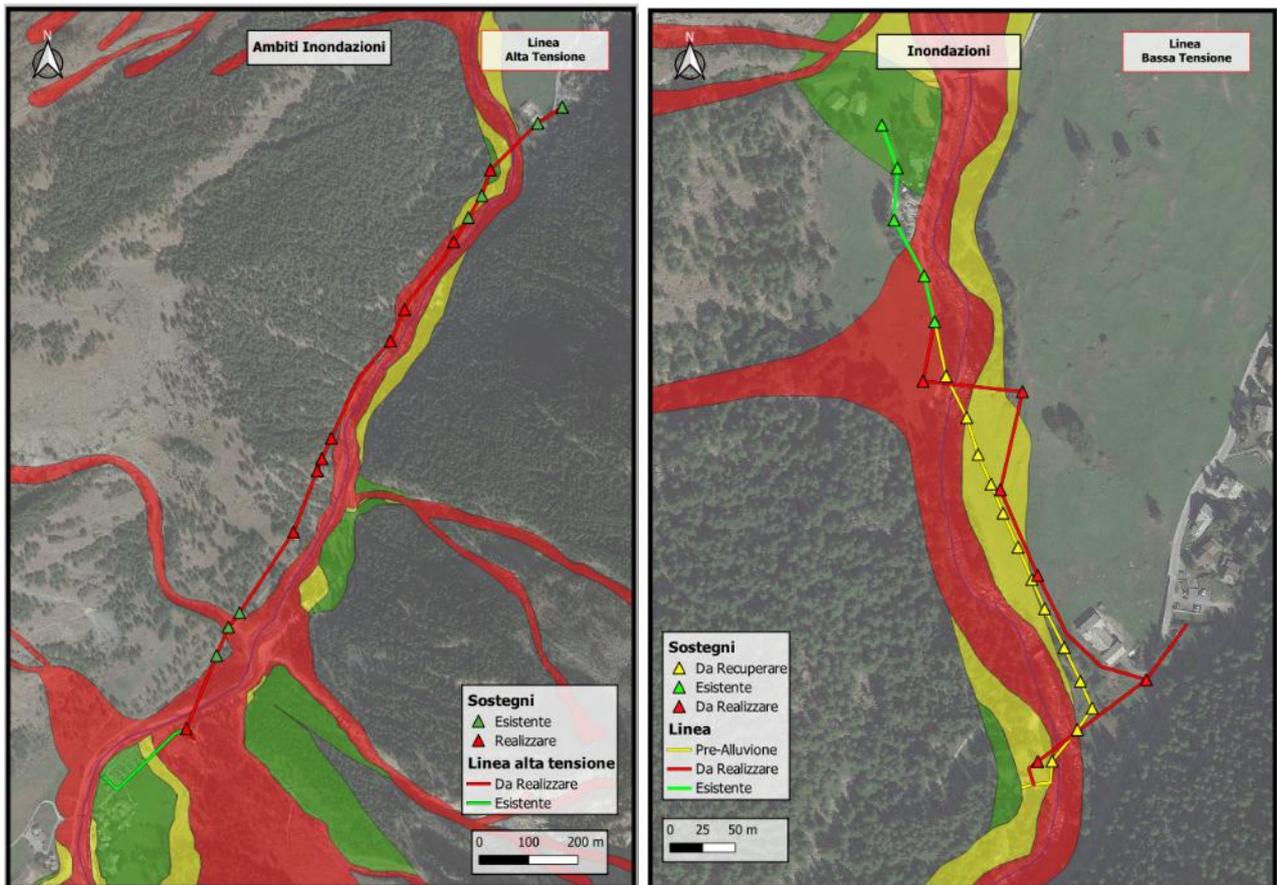
Figura 3.5: Ambiti inedificabili: terreni sedi di frane, colate detritiche, Art. 35 comma 2 L.R. 11/1998

Ricade in zona a bassa pericolosità (DF3) la linea a bassa tensione, peraltro nel suo tratto già esistente e non interessato dall'evento alluvionale.

Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne  
L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza

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

L'area di intervento ricade all'interno delle aree FA, FB e FC perimetrare ai sensi dell'art 36 della LR 11/1998, Figura 3.6.



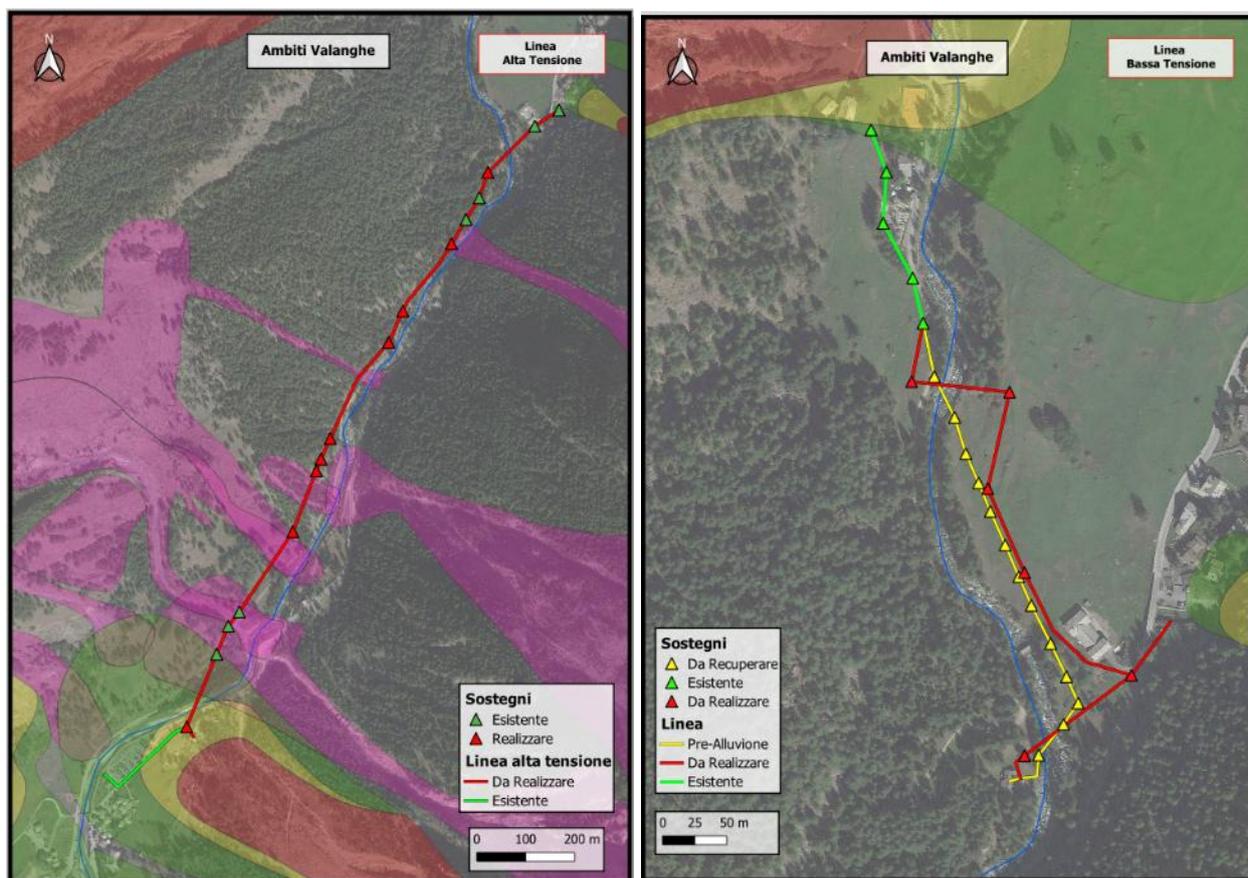
Ambiti Inedificabili	
<b>Art.36 - Inondazioni</b>	
<span style="color: red;">■</span>	FA - Area di deflusso della piena
<span style="color: yellow;">■</span>	FB - Area di esondazione
<span style="color: green;">■</span>	FC - Area di inondazione per piena catastrofica
<span style="color: magenta;">■</span>	IC-A - Fascia di cautela con disciplina d'uso FA
<span style="color: lightblue;">■</span>	IC-B - Fascia di cautela con disciplina d'uso FB
<span style="color: blue;">■</span>	IC-C - Fascia di cautela con disciplina d'uso FC
<span style="color: orange;">■</span>	Cartografia non approvata

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

Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne  
L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza

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

Il sito in esame ricade nelle aree Va perimetrata ai sensi dell'art. 37 della L.R. 11/1998 che disciplina il rischio di valanghe o slavine. Sono in zone esposte a fenomeni valanghivi alcuni tralicci esistenti e di nuova realizzazione della linea ad alta tensione.



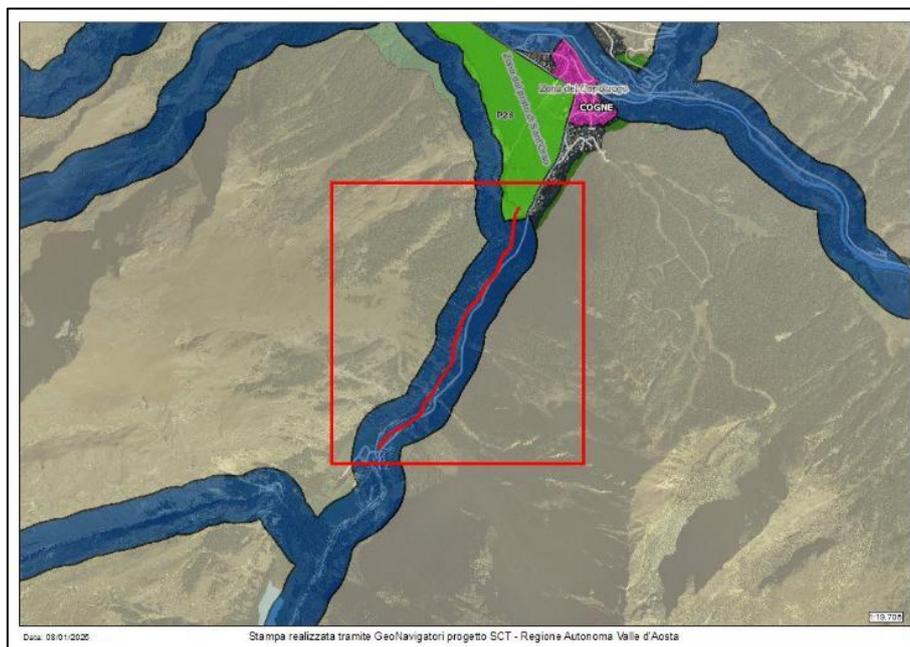
Ambiti Inedificabili	
<b>Art.37 - Valanghe</b>	
V1 - Area ad alto rischio	
Va - Zona esposta a fenomeni valanghivi	
Vb - Zona di probabile localizzazione dei fenomeni valanghivi	
V2 - Area a medio rischio	
V3 - Area a basso rischio	

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

Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne  
L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza

### 3.7 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. c



<p><b>Inmobili ed aree di notevole interesse pubblico dlgs 42/2004, art. 136</b></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 gode lo spettacolo di quelle bellezze</p> <p><b>Aree tutelate per legge dlgs 42/2004, art. 142</b></p> <p>lett. b) - territori contigui ai laghi per una fascia di 300 m</p> <p>PRG - M3 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>lett. c) - fiumi, torrenti, corsi d'acqua e le relative sponde per una fascia di 150 m</p> <p>PRG - M3 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>lett. d) - le montagne per la parte eccedente 1.600 m s.l.m.</p> <p>Tamile 1600 metri s.l.m. (DTM passo 2 metri 2005/2008)</p> <p>lett. e) - ghiacciai e circoli glaciali</p> <p>PRG - M3 Ghiacciai</p> <p>GH - i ghiacciai e i circoli glaciali</p> <p>PTP - Ghiacciai (dato storico PTP)</p> <p>lett. f) - parchi e riserve nazionali o regionali</p> <p><b>Aree tutelate - Parchi naturali</b></p> <p><b>Aree tutelate - Riserve naturali</b></p>
---

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

Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne  
L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza

### 3.8 Vincolo idrogeologico

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.

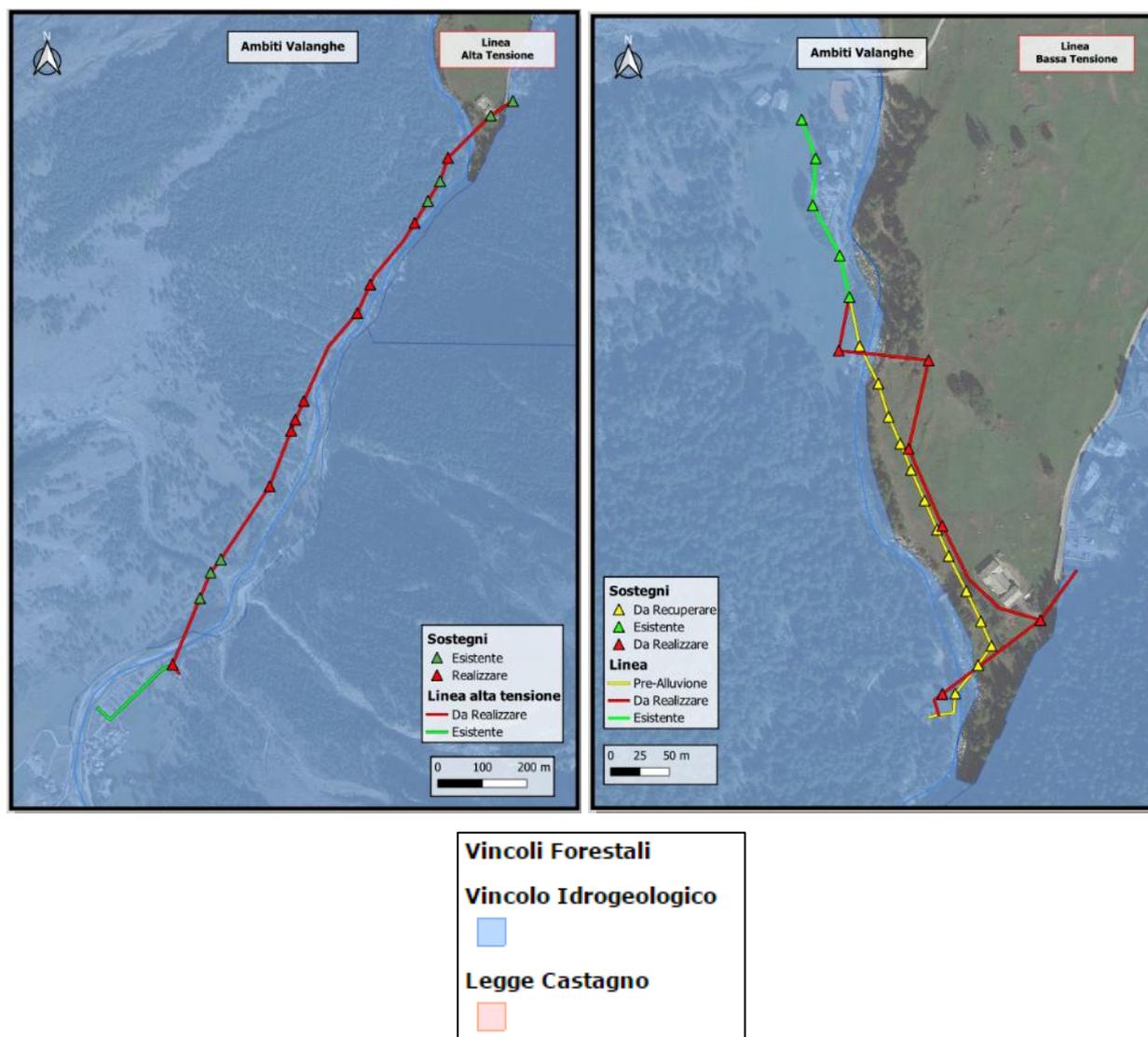


Figura 3.9: Vincolo idrogeologico (R.D.L 3267 del 30/12/1923) e vincolo forestale (Legge Castagno 3917 del 20/06/1877),

**Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne**  
**L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza**

### 3.9 Riepilogo vincoli

L'area d'intervento 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
Valnontey, Son la Prà, Cogne (AO)	<b>SI</b>	NO	<b>FI-F2- F3</b>	<b>DF3</b>	<b>FA, FB,FC</b>	<b>SI</b> <i>Va</i>

L'area in esame rientra tra le aree vincolate ai sensi dell'art. 142 lett. c 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
Valnontey, Son la Prà, Cogne (AO)	NO	<b>SI</b>	NO	NO	NO	NO	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**

**Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne  
L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza**

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

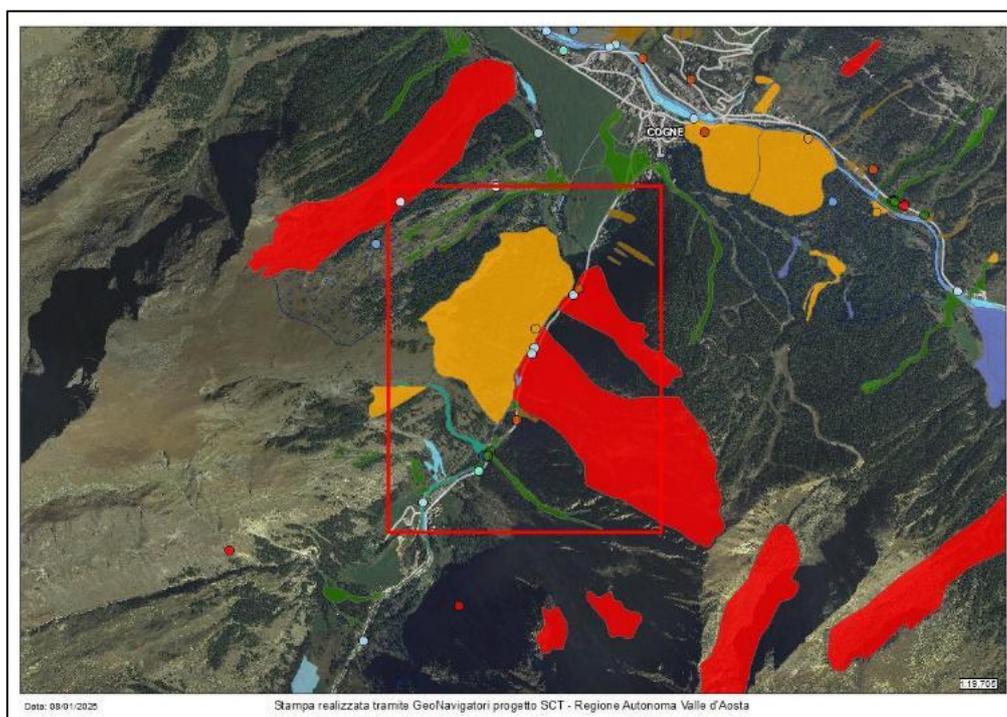
	<b>Vincolo Idrogeologico</b>
Valnontey, Son la Prà, Cogne (AO)	<b>SÌ</b>

Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne  
L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza

#### 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.



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

Ricostruzione a seguito dell'evento alluvionale del 29-30/06/2024 della linea elettrica DEVAL S.p.A. a s.u. in cavo aereo a 15kV denominata Derivazione Valnontey in Comune di Cogne  
L.R. n. 8 del 28.04.2011 Art. 13 - Somma Urgenza

## **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.**