

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Comune di Valtournenche

Committente

DEVAL SPA

Oggetto

**Costruzione impianto elettrico MT/BT per allacciamento cabina elettrica denominata "TENNIS" in Via Pellissier del Comune di VALTOURNENCHE
STUDIO DI COMPATIBILITA' DELL'INTERVENTO
Ai sensi della D.G.R. 2939 del 10-10-2008
Rev. 01 giugno 2018**

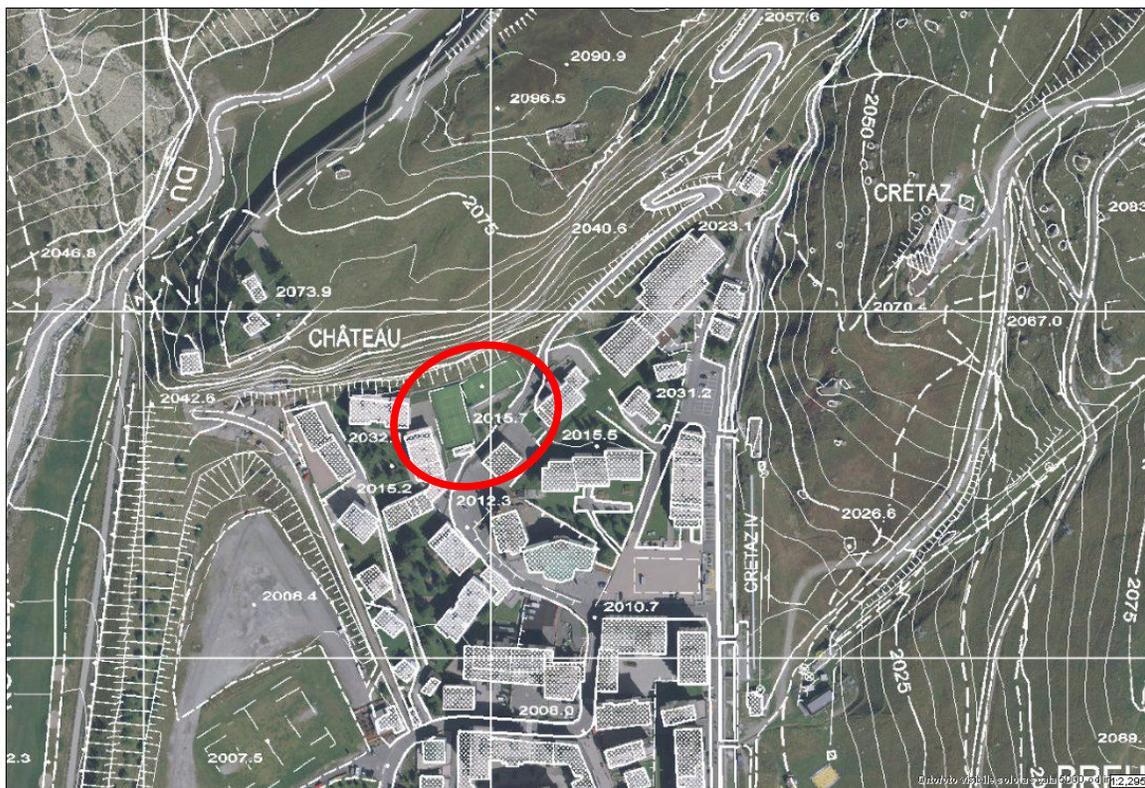
Indice

1	INQUADRAMENTO GEOGRAFICO DELL'AREA	2
2	VINCOLI ESISTENTI	5
3	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	8
4	ANALISI	9
5	CONCLUSIONI	10

Il tecnico
(ing. Manuel Lavoyer)

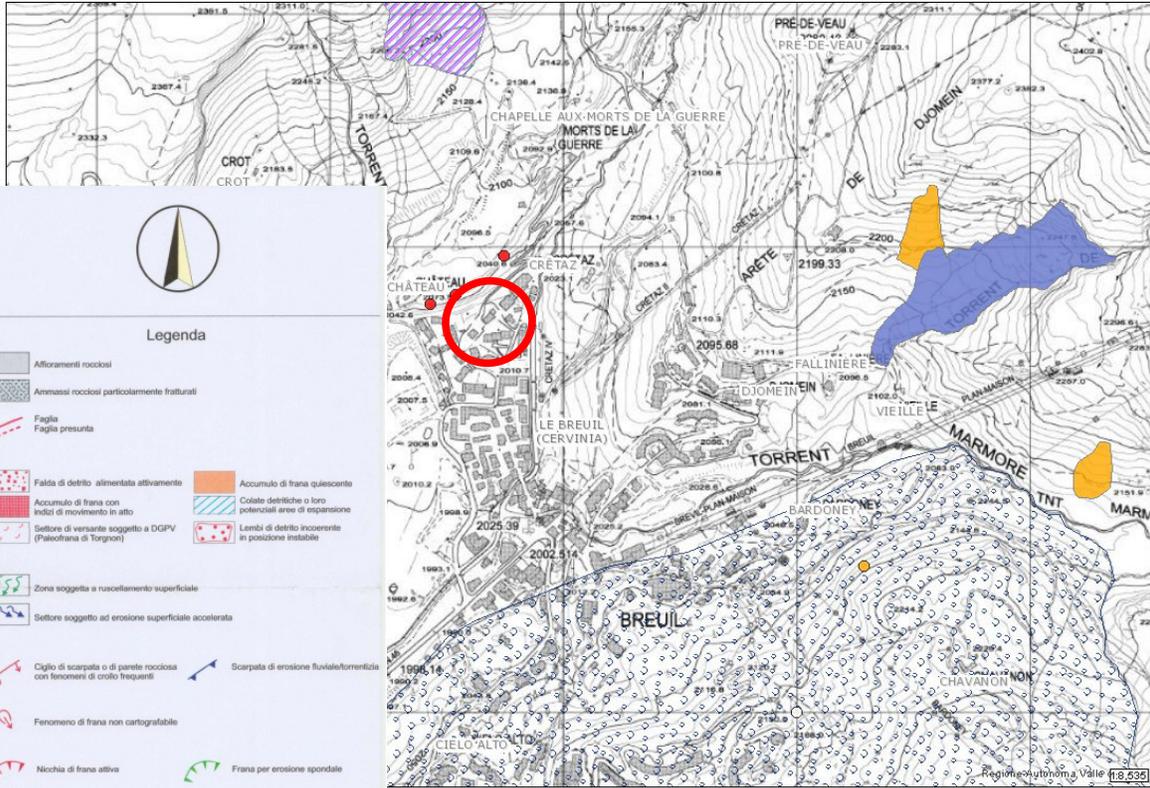
1 INQUADRAMENTO GEOGRAFICO DELL'AREA

Carta tecnica-ortofoto con indicazione dell'area oggetto di intervento.



Data: 16/09/2017

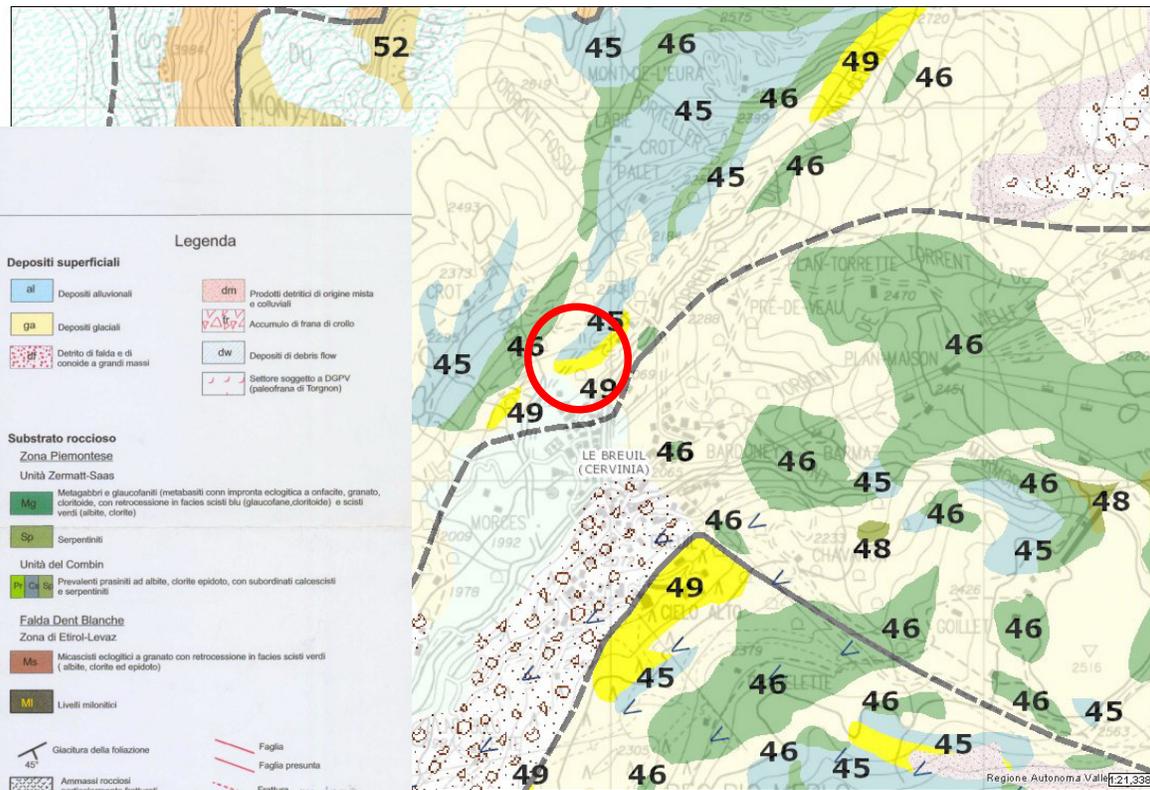
Stampa realizzata tramite GeoNavigatori progetto SCT - Regione Autonoma Valle d'Aosta



elaborata tramite GeoNavigatori progetto SCT - Regione Autonoma Valle d'Aosta


Legenda

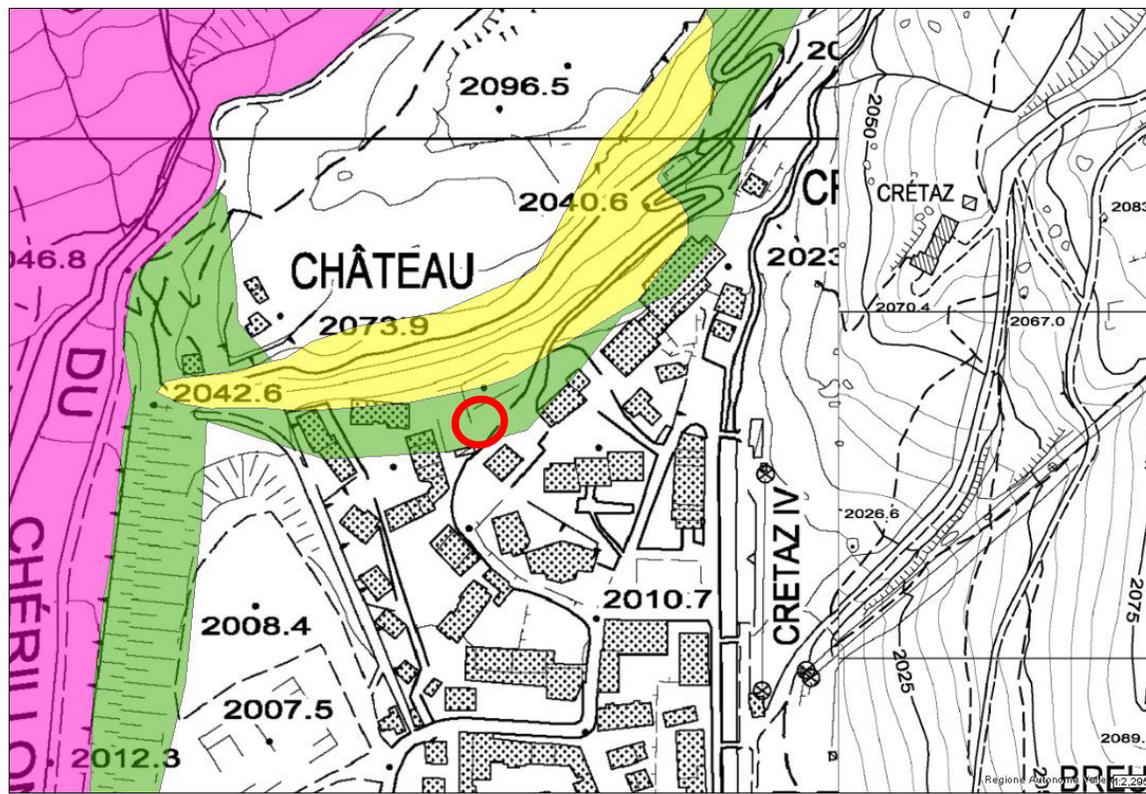
	Affioramenti rocciosi		Ammassi rocciosi particolarmente fratturati
	Faglia		Faglia presunta
	Fanella di detrito alimentata attivamente		Accumulo di frana quiescente
	Accumulo di frana con indizi di movimento in atto		Colate detritiche o loro potenziali aree di espansione
	Settore di versante soggetto a DGPV (Paleofrana di Torgnon)		Lombi di detrito incoerente in posizione instabile
	Zona soggetta a ruscellamento superficiale		Settore soggetto ad erosione superficiale accelerata
	Ciglio di scarpata o di parete rocciosa con fenomeni di crollo frequenti		Scarpata di erosione fluviale/torrentizia
	Fenomeno di frana non cartografabile		Nicchia di frana attiva
	Frana per erosione spondale		Situazione di forte instabilità arealmente circoscritta
	Grande blocco di crollo/blocco di crollo		Traiettoria di caduta massi preferenziale
	Vallo paramassi		Barriera paramassi
	Galleria artificiale paramassi o paravaltango		Limite del territorio comunale



ta tramite GeoNavigatori progetto SCT - Regione Autonoma Valle d'Aosta

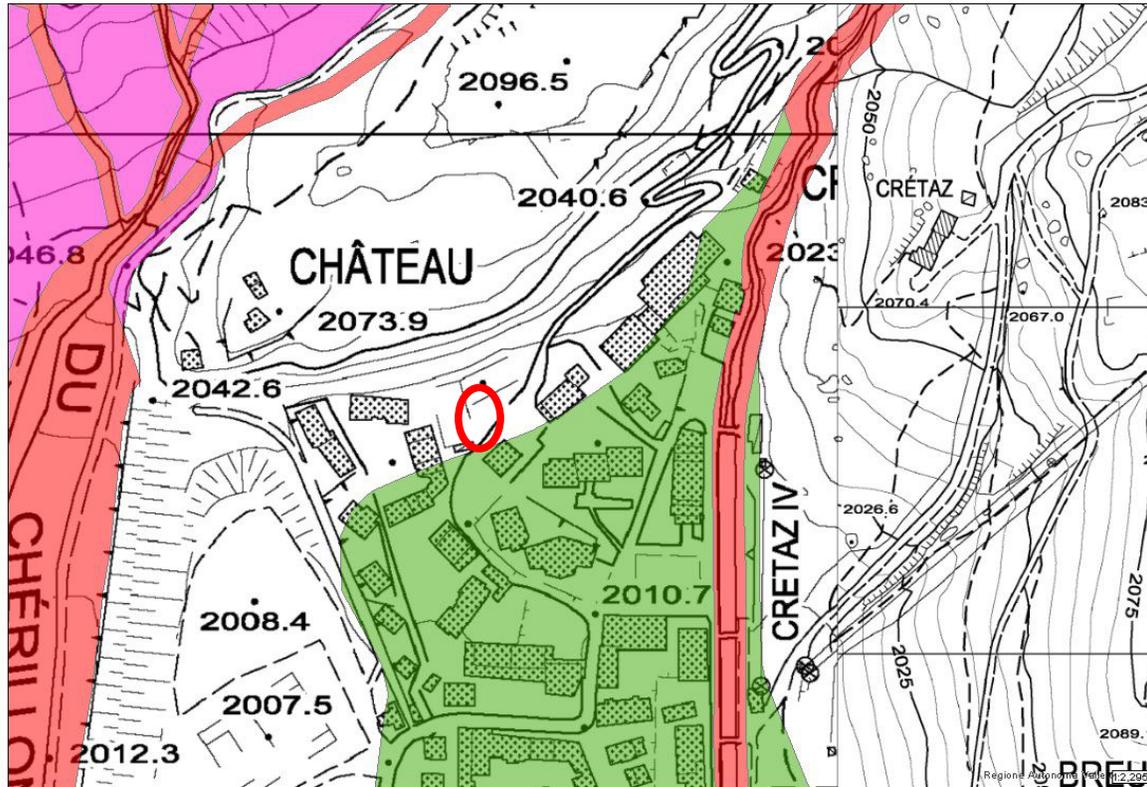
2 VINCOLI ESISTENTI

Estratto dalla cartografia degli ambiti inedificabili art. 35 – frana



Fascia F3

Estratto dalla cartografia degli ambiti inedificabili art. 36 – Inondazioni

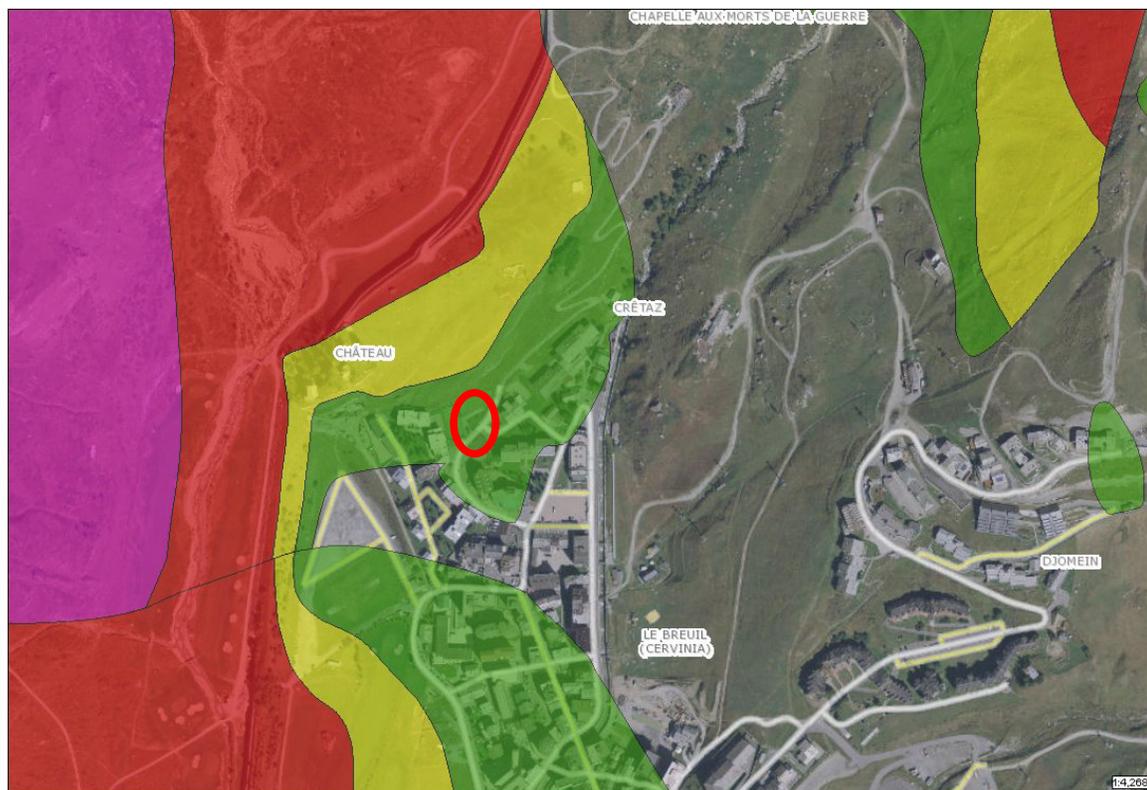


Data: 16/09/2017

Stampa realizzata tramite GeoNavigatori progetto SCT - Regione Autonoma Valle d'Aosta

Non vincolato.

Estratto dalla cartografia degli ambiti inedificabili art. 37 – Valanghe



Fascia V3



3 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento riguarda la costruzione di un impianto elettrico MT/BT per allacciamento di una nuova cabina elettrica denominata "tennis" in Via Pellissier del Comune di Valtournenche.

Sinteticamente ai fini della valutazione della compatibilità si può suddividere come segue:

1. Realizzazione nuova cabina elettrica.
2. Posa di nuove linee elettriche interrate MT/BT.

Per quanto riguarda l'intervento principale la zona di realizzazione della cabina risulta inserita in area F3 per frane e in area V3 per valanghe. Seguono le analisi relative alle dinamiche e pericolosità dei fenomeni, alla compatibilità dell'intervento, alla vulnerabilità dell'opera e agli eventuali interventi di protezione previsti.

Per quanto riguarda il secondo intervento si tratta di linee elettriche interrate MT/BT da realizzarsi lungo strade esistenti all'interno dell'area antropizzata pertanto non si ritiene significativo effettuare ulteriori considerazioni.

4 ANALISI

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

Il grado di vincolo gravante sul territorio, relativamente ai terreni sede di frane, è dato dalla generale acclività del versante a ovest. Il reticolo idrografico appare ben organizzato in particolare per quanto riguarda la porzione di territorio interessata dall'opera.

Il grado di vincolo legato ai terreni a rischio valanghe è legato alla probabile presenza del soffio della valanga sul versante, essendo l'opera nel tratto terminale dell'area vincolata.

Valutazione della compatibilità dell'intervento con il fenomeno di dissesto considerato, con la sua dinamica e con la sua pericolosità;

L'opera in progetto si configura come un'opera puntuale (cabina elettrica di trasformazione) ai sensi della DGR 2939/08. Gli scavi sono limitati alla sola impronta del manufatto, di circa 7,2x5,5 m.

L'opera viene realizzata in un terreno pianeggiante già infrastrutturato senza nessun tipo di modifica o interferenza significativa alle dinamiche del versante.

Valutazione della vulnerabilità dell'opera da realizzare in relazione anche agli usi alla quale essa è destinata;

L'opera prevede una presenza saltuaria degli operatori al suo interno per la sua stessa destinazione d'uso, trattandosi di cabina elettrica di trasformazione.

Definizione degli interventi di protezione adottati per ridurre la pericolosità del fenomeno, ove possibile, e/o la vulnerabilità dell'opera e valutazione della loro efficacia ed efficienza rispetto al fenomeno di dissesto ipotizzato

L'opera sarà realizzata totalmente in c.a. Il suo dimensionamento prenderà in considerazione oltre alle forze sismiche anche i carichi aggiuntivi da valanga dovuti al vincolo gravante sull'area (**V3, 0,5 t/mq**). Tale tipo di manufatto sarà pertanto opportunamente dimensionato dal punto di vista strutturale per essere in grado di sopportare gli eventuali fenomeni di dissesto ipotizzati.

5 CONCLUSIONI

Conclusioni della verifica che dichiarino che l'intervento, così come progettato, risulta compatibile con le condizioni di pericolosità indicate dalla cartografia degli ambiti ai sensi della l.r. n. 11/1998.

Viste le caratteristiche puntuali dell'opera, la presenza soltanto saltuaria degli operatori all'interno della stessa, le modalità costruttive previste e le forze considerate per i dimensionamenti della stessa, vista l'area in oggetto l'opera risulta compatibile con le condizioni di pericolosità indicate dalla cartografia degli ambiti inedificabili ai sensi della LR 11/98.

AOSTA, settembre 2017

Rev.01 giugno 2018

Il tecnico
(ing. Manuel Lavoyer)