

**ALLEGATO 2 - MODULO DESCRIZIONE DELLE PROPOSTE DI AGGIORNAMENTO ALLA CARTOGRAFIA
DEI PIANI DI BACINO****Comune: LIVIGNO****Oggetto della modifica proposta**

- Modifica locale
- Area Elaborato 2 PAI
 - Area a rischio idrogeologico molto elevato (Allegato 4.1 Aree a rischio idrogeologico molto elevato)
 - Area allagabile PGRA - Ambito RSCM
 - Area allagabile PGRA - Ambito RSP
 - Area allagabile PGRA - Ambito ACL
 - Area allagabile PGRA - Ambito RP⁵
- Aggiornamento complessivo delle aree in dissesto idraulico e idrogeologico del territorio comunale
- Altro

Descrizione della modifica**Quadro del dissesto sorgente**

Descrivere brevemente la fonte della delimitazione che si intende modificare (es. componente geologica del Comune vigente, Mappe vigenti PGRA, studi di riferimento riportati nell'Allegato 1 alla d.g.r. 2616/2011 ecc.), specificandone l'anno di redazione, la scala utilizzata per le analisi/rilievi, la metodologia seguita (es. analisi morfologica, modellazioni, eventi accaduti, precedenti studi locali, ecc)

Comune di Livigno - Attuazione del Piano Stralcio per l'assetto idrogeologico del bacino del Fiume Po (P.A.I.) in campo urbanistico Art. 17, comma 5 della L. 18.05.1989 n. 183 PERIMETRAZIONE DELLE AREE IN DISSESTO PER FENOMENI DI TRASPORTO IN MASSA SU CONOIDI Aree nere ai sensi dell'art. 18 comma 3 del P.A.1. - BACINO IDROGRAFICO TORRENTE FEDERIA - TORRENTE SALIENTE, dott. geol. Giovanna Sacchi Studio Viale Vittorio Emanuele II, 71 b • Bergamo Ord. dei Geologi della Lombardia al n. 756, dott. ing. Domenico Luciani, Via Roma 69N-24030 - Valbrembo (Bg) Iscr. Ord. Provinciale di Bergamo n. 1.812, dott. ing. Massimiliano Barbolini Studio FLOW ING Piazza Kennedy, 27 19124, La Spezia – Novembre 2009

Quadro del dissesto proposto

Descrivere brevemente la modifica proposta specificando la tipologia di analisi, rilievi, dati, progetti svolti e prodotti a supporto della proposta di modifica, l'anno di redazione delle analisi o del collaudo delle opere, la scala dei rilievi e analisi, le metodologie di riferimento seguite, ecc.)

Lo studio realizzato ha comportato un rilievo topografico dell'intera area di conoide realizzato in scala 1:500, integrando il rilievo a terra con riprese da drone. Tale rilievo, aggiornato alla effettiva situazione topografica dei luoghi, è stato utilizzato per la successiva modellazione idraulica dei fenomeni di potenziale alluvionamento dell'area di studio.

La modellazione dei possibili scenari di alluvionabilità del conoide è stata eseguita ai sensi degli allegati 2 e 4 dei criteri attuativi di cui all'art. 57 della l.r. 12/2005

CONFRONTO AREE DI CONOIDE ANTE E POST OPERAM

Superficie in dissesto pre-modifica, distinta per categoria di dissesto (Ca, Cp, Cn)	m ²
Ca	87753
Cp	18905
Cn	111628

Superficie in dissesto post-modifica, distinta per categoria di dissesto (Ca, Cp, Cn)	m ²
Ca	53813
Cp	48367
Cn	594455

Immagine area in dissesto pre-modifica (per le modifiche localizzate)

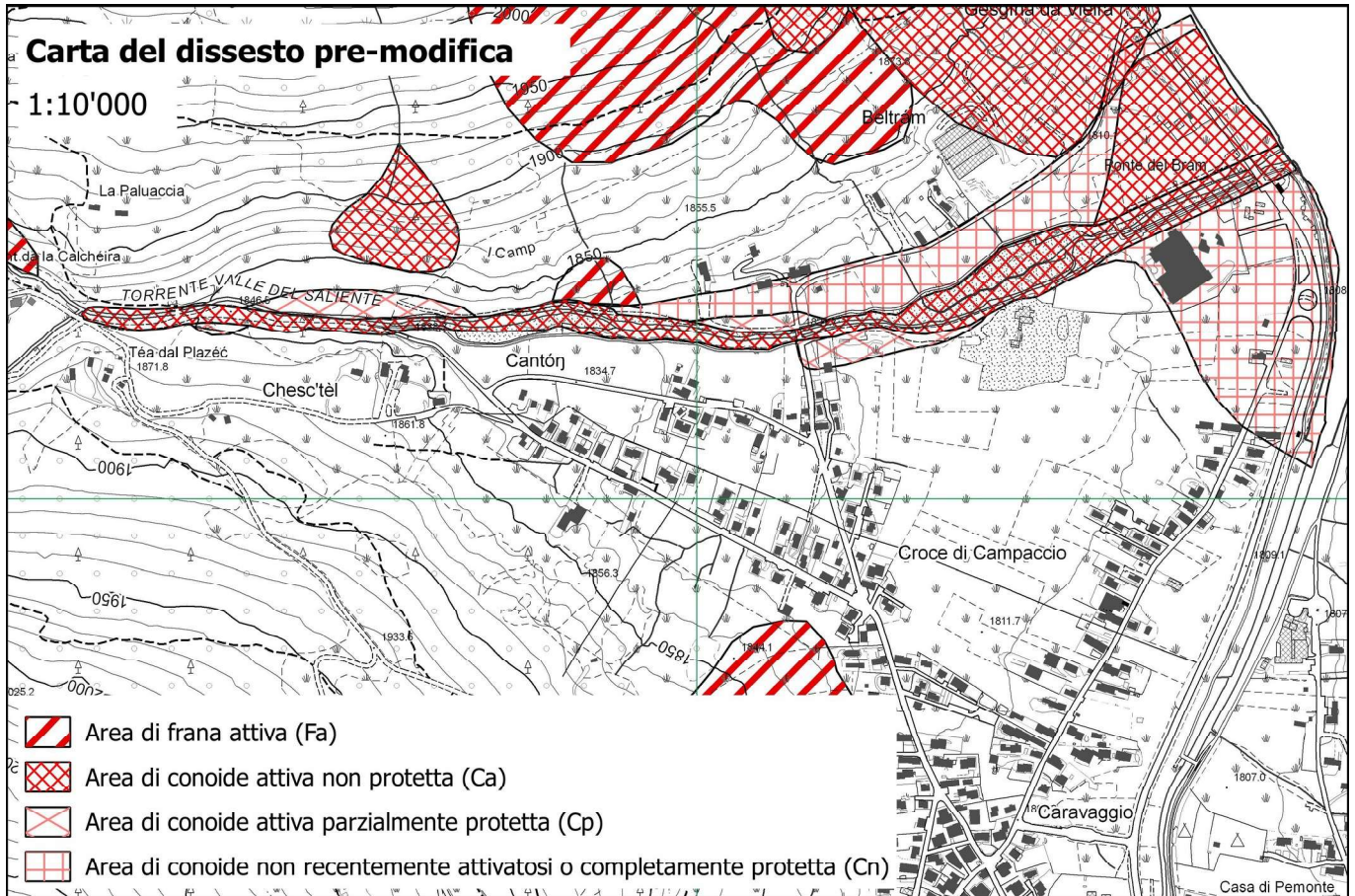


Immagine area in dissesto post-modifica (per le modifiche localizzate)

