

ESCAVAZIONE DI MATERIALI LITOIDI IN ALVEO

PROGRAMMA 2020

Scheda n° 12
Corso d'acqua: torrente Caldenno
Bacino/sottobacino Adda
Comune di: POSTALESIO Località: Spinedi

Totale materiale da scavare: **3.000 mc**

TIPO DI MATERIALE:

- ☐ Cat. A (sabbia o ghiaia pronta)
- ☐ Cat. B (misto granulometrico di ghiaia e sabbia da vagliare o lavorare al frantoio)
- ☒ **Cat. C (misto di sabbia e limo argilloso o terra, ciottolame o materiale di maggiore pezzatura)**

RELAZIONE

Motivazione delle necessità di intervento:

L'alveo nel tratto in questione presenta una situazione di sovralluvionamento causato da forte trasporto proveniente da erosioni presenti lungo l'asta del bacino idrografico del torrente Caldenno.

Inquadramento generale del bacino:

Il bacino del torrente Caldenno si estende su una superficie di 8,850 Km². La lunghezza dell'asta è di circa 9.174 metri. Il corso d'acqua è stato interessato negli anni scorsi da numerosi interventi di regimazione idraulica nel tratto a monte della zona interessata dal presente intervento. L'intervento previsto consiste nello svaso della sacca di deposito ubicata a monte della S.S. n°38 dello Stelvio e del tratto subito a valle sino allo sbocco in Adda.

Tendenza evolutiva della stabilità dei versanti e delle sponde:

La zona interessata dall'intervento non è stata interessata da opere di difesa arginale. Per i pendii e versanti si possono riscontrare alcuni modesti dissesti comunque monitorati.

Tendenza evolutiva del fondo alveo:

Si osserva un deposito di materiale litoide che si ripete ciclicamente. A causa del cambio di pendenza del fondo alveo rispetto al tratto di monte

Frequenza e intensità degli eventi di piena nell'area e loro effetti

Le piene, normalmente, si verificano in tarda primavera in concomitanza con il disgelo e durante le piogge autunnali o rovesci temporaleschi improvvisi. Il deposito di materiale lungo l'asta causa l'innalzamento del piano di scorrimento delle acque creando difficoltà di drenaggio alle acque superficiali dei terreni ed erosioni sulle sponde naturali

ALLEGATI:

Planimetria: (indicare zona oggetto dell'intervento) SCALA: 1: 10000

Stralcio della Cartografia Regionale delle Aree protette con l'ubicazione dell'intervento

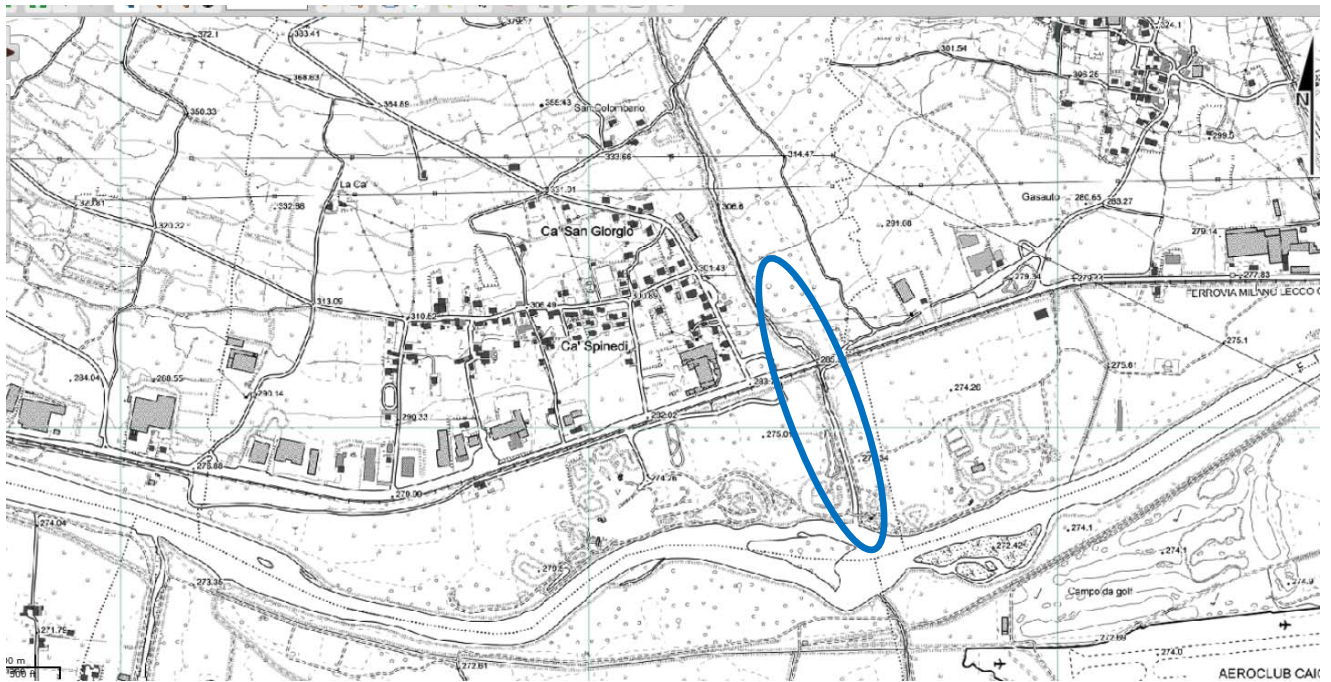
Stralcio della Cartografia di Rischio della Direttiva Alluvioni con ubicazione dell'intervento

N. 1 Sezioni: (sezioni tipo più significative)

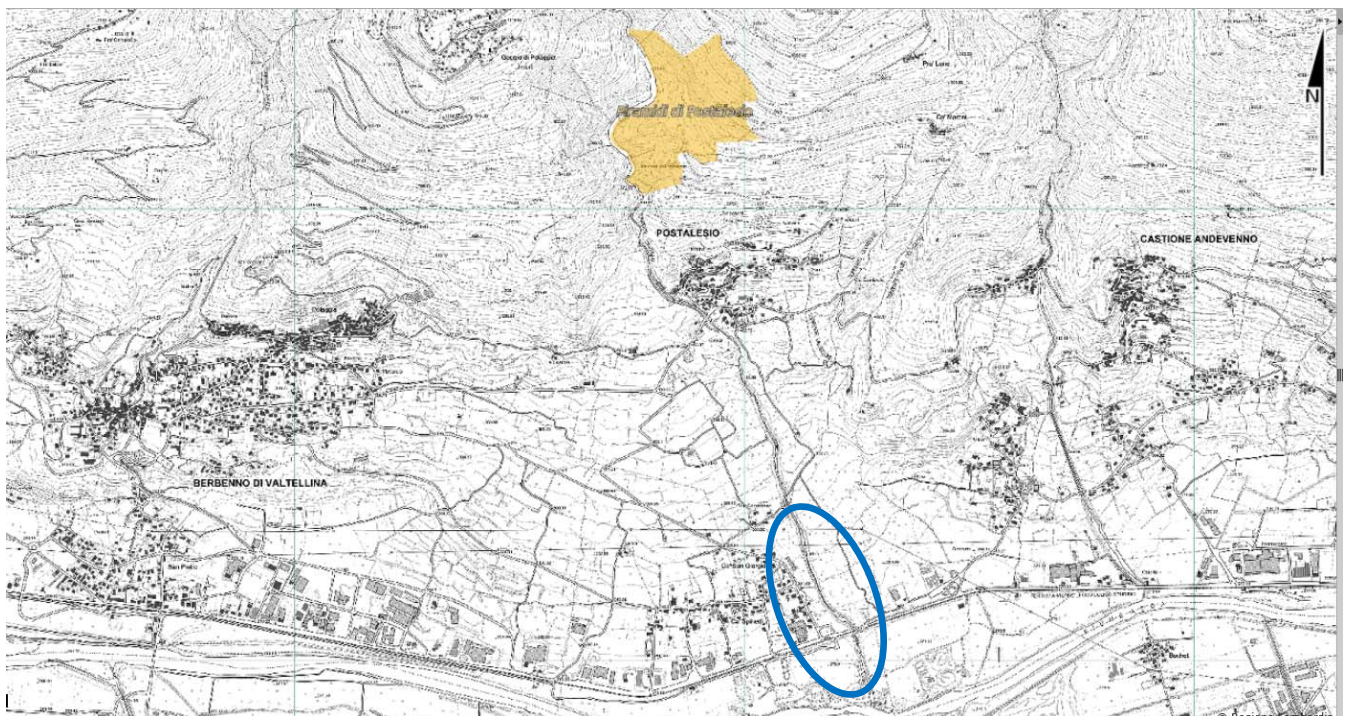
N. 2 Foto

Estensore: Rebuzzi

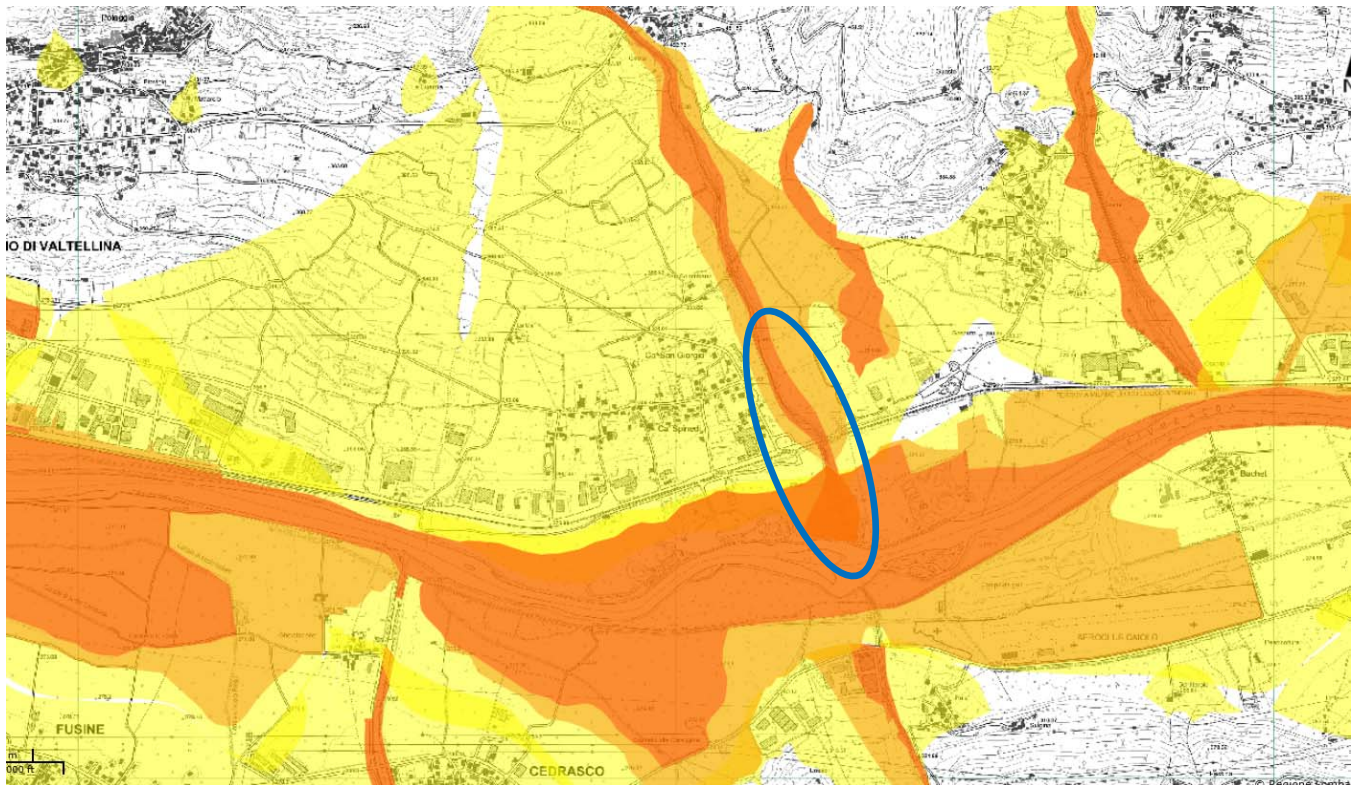
PLANIMETRIA AREA INTERVENTO



Stralcio della Cartografia Regionale delle Aree protette con l'ubicazione dell'intervento



Stralcio della Cartografia di Rischio della Direttiva Alluvioni con ubicazione dell'intervento



Ambiti amministrativi

Limite amministrativo

- Confine di stato
- Confine di regione
- Confine di provincia
- Confine di comune

Rischio Geologico e Idrogeologico

Fasce PAI

- Fascia A
- Fascia B
- fascia B di progetto
- Fascia C
- Sezione Fasce PAI

Vincolo idrogeologico

- Vincolo geologico

Fattibilità Geologica da PGT-TTP

- Classe 1
- Classe 2
- Classe 3
- Classe 4
- Ambiti soggetti a vincolo

Direttiva Alluvioni RP

- PRP_H
- PRP_M
- PRP_L

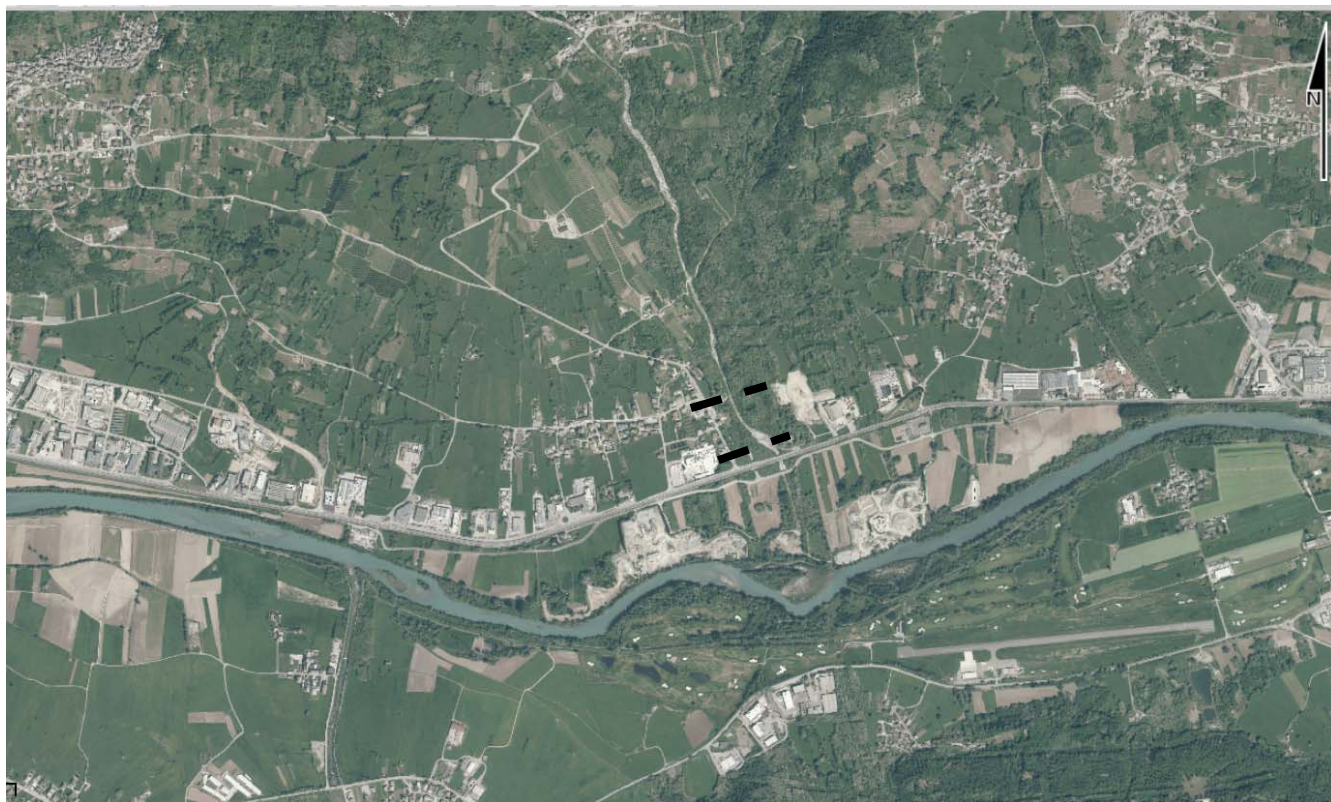
Direttiva Alluvioni RSCM

- prscm_h
- prscm_m
- prscm_l

Esondazioni a carattere torrentizio

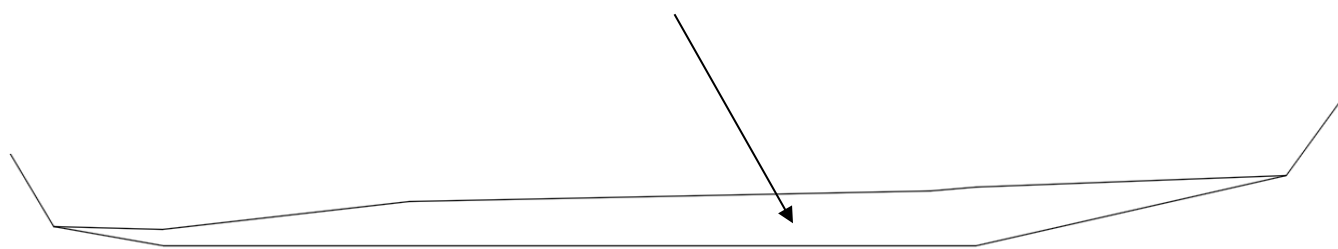
- EE - EB
- EE - EB

SEZIONI



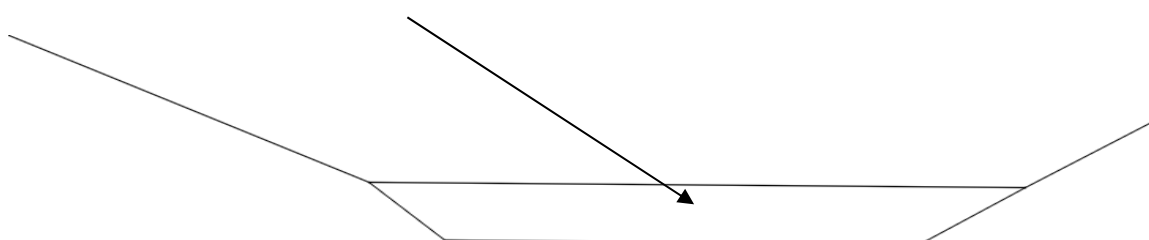
SEZIONE 1 schematica
sacca di deposito a monte SS 38

Aree di scavo



SEZIONE 2 schematica
Tratto terminale

Aree di scavo



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Immagine sacca a monte SS 38



Immagine tratto terminale

