

ESCAVAZIONE DI MATERIALI LITOIDI IN ALVEO

PROGRAMMA 2020

| | | |
|--------------------|-------------------|----------------|
| Scheda n° | 13 | |
| Corso d'acqua: | torrente Madrasco | |
| Bacino/sottobacino | Adda | |
| Comune di: | COLORINA/FUSINE | Località: Foce |

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 corrispondenza della confluenza con il fiume Adda presenta una situazione di sovralluvionamento causato da forte trasporto proveniente da erosioni presenti lungo l'asta del bacino idrografico del torrente Madrasco. La limitata pendenza del tratto terminale e l'innalzamento dei livelli idrici del fiume Adda in presenza di piena determinano una riduzione di velocità della corrente idrica e quindi il deposito dei materiali solidi trascinati a valle. L'intervento di svaso consente di ripristinare l'efficienza idraulica del torrente in oggetto.

Inquadramento generale del bacino:

Il bacino del torrente Madrasco si estende su una superficie di 28,700 Km². La lunghezza dell'asta è di circa 12930 metri. Il corso d'acqua, a seguito dell'evento alluvionale del '87 è stato interessato da numerosi interventi di regimazione

idraulica. Il tratto interessato dalla proposta di intervento si estende dalla passerella ciclopedonale del “sentiero Valtellina” sino allo sbocco in Adda.

Tendenza evolutiva della stabilità dei versanti e delle sponde:

La zona interessata dall'intervento risulta arginata. Per i pendii a monte dell'area di intervento e versanti si possono riscontrare alcuni modesti dissesti che alimentano il trasporto solido.

Tendenza evolutiva del fondo alveo:

Si osserva un deposito di materiale litoide che si ripete ciclicamente.

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 nel tratto interessato crea disturbo al regolare deflusso delle acque

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)

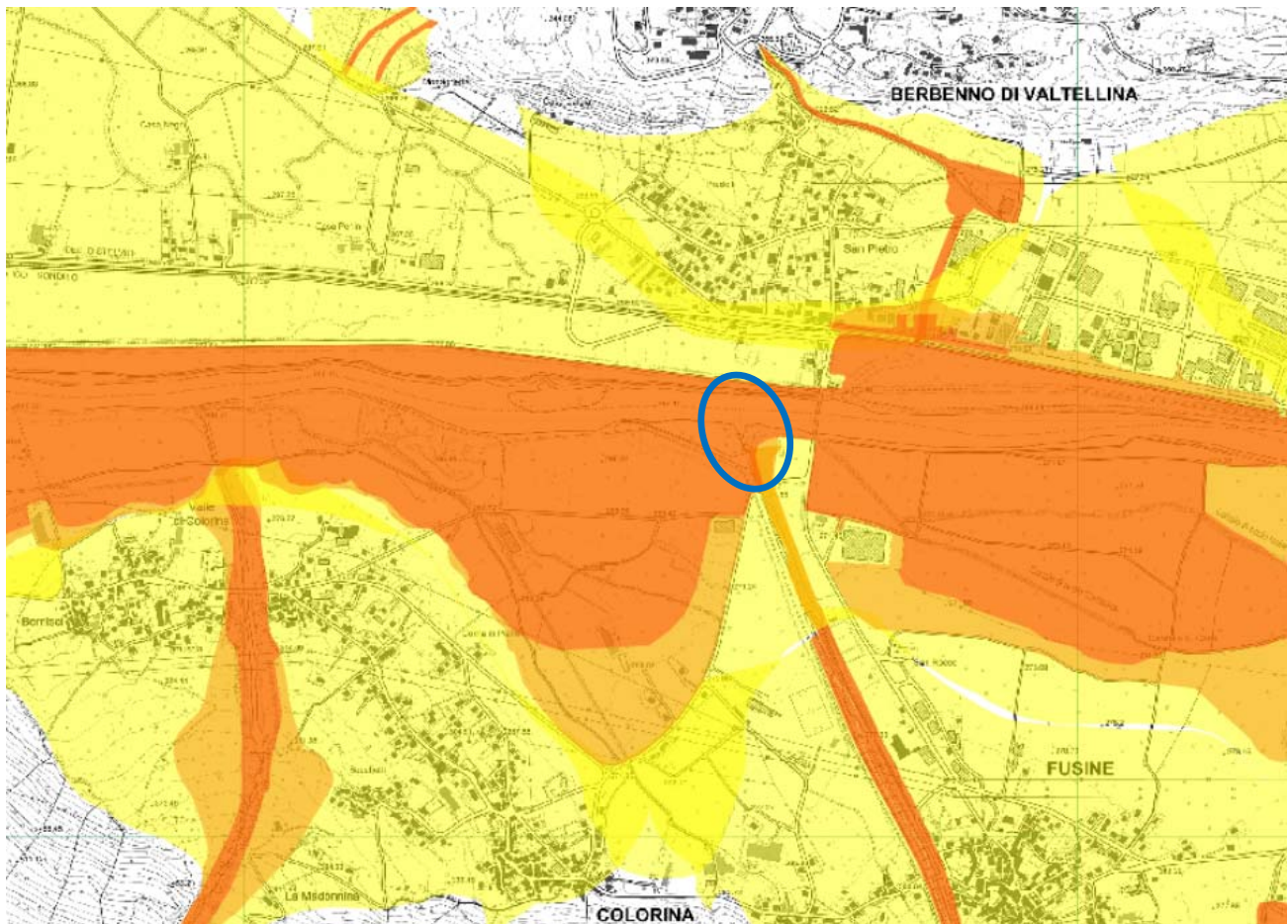
N. 2 Foto

Estensore: Rebuzzi

The map shows a topographic view of the Fusine area. A blue oval highlights the location of the Fusine Dam, which is situated on the Canale di scolo Campisce. The map includes labels for San Pietro, San Rocco, and Fusine, as well as various elevation points and a scale bar.

This is a topographic map of the area around the Port of Portland, Oregon. The map shows the city of Portland, the Willamette River, and the surrounding landscape. A blue circle highlights a specific area in the city, and a yellow line indicates a boundary or shoreline. The map includes a north arrow and a scale bar.

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-TPP

- 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 schematica

Aree di scavo



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Immagine del tratto interessato dallo svaso

