



Regione Piemonte
COMUNE DI ALBIANO D'IVREA
(Città Metropolitana di Torino)

**LAVORI DI COMPLETAMENTO OPERE DI
CONSOLIDAMENTO ROGGIA DEI CUGNONI**

(CUP: F35F22000150001)

IMPORTO COMPLESSIVO: € 196.000,00

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA

ELABORATO	02	REVISIONE	0
TITOLO	RELAZIONE TECNICA		
COMMITTENTE	Comune di Albiano d'Ivrea Corso Vittorio Emanuele n° 54 – Cap. 10010 Tel.: 0125/59603		
PROGETTISTA	Ing. Giuseppe Manzone Corso Galileo Ferraris n° 132 – 10129 Torino Cell.: 337/218716		

Torino, 14/12/2023

Test(19/23)-FAT

IL PROGETTISTA:
Ing. Giuseppe Manzone
Corso Galileo Ferraris n° 132 – 10129 Torino
Tel.: 011/533512 - Cell.: 337/218716
E-mail: info@studiomanzone.it
PEC: giuseppe.manzone2@ingpec.eu

1) ESIGENZE, REQUISITI E LIVELLI DI PRESTAZIONE:

La ricostruzione dell'attuale muro di sponda destra della roggia dei Cugnoli, in stato di elevato pericolo di crollo per ribaltamento, ha scopo principale quello di garantire la sicurezza di via Assone, della quale il muro di sponda costituisce sostegno.

Il presente progetto di fattibilità tecnico-economica prevede inoltre il disalveo di un tratto di roggia ove si sono verificati accumuli di depositi terreni che ostruiscono l'alveo.

2) STUDI ED INDAGINI EFFETTUATE:

Gli accertamenti sulla consistenza strutturale dell'esistente muro hanno dimostrato quale unica soluzione possibile il suo totale rifacimento, in quanto sono risultate le seguenti insufficienze:

- Insufficienza statica delle fondazioni, non in grado di garantire la stabilità al ribaltamento;
- Insufficienza statica della parte in elevazione, cls di scarsa qualità e quasi assenza di armatura metallica, con conseguente incapacità a sopportare la spinta flessionale delle terre.

3) INTERFERENZE:

Tratto di fognatura in parallelo al muro da ricostruire, presenza di tre pali ENEL da relocare in quanto strettamente interferenti con il muro stesso e a rischio coinvolgimento in caso di crollo dell'attuale muro.

4) DESCRIZIONE E MOTIVAZIONE DELLE SCELTE TECNICHE:

Le dimensioni necessarie per la stabilità l'adozione di manufatti prefabbricati.

5) ELEMENTI DI DIMENSIONAMENTO PRELIMINARE:

- RELAZIONE GEOLOGICO-TECNICA:

E' riportata nello specifico elaborato facente parte del presente progetto.

- DIMENSIONAMENTO DELLE OPERE IN PROGETTO - VERIFICHE IDRAULICHE:

Sono riportate nello specifico elaborato facente parte del presente progetto.