

REGIONE
PIEMONTE



unionemontana

Valli Maira Ceva Langa Cebana
Alta valle Borromea

COMUNE DI MONTEZEMOLO



**PROGRAMMA DI INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA
E MANUTENZIONE MONTANA UNIONI MONTANE
di cui alla D.G.R. 32-5209 del 19 giugno 2017**

INTERVENTI ANNUALITA' FONDI ATO 2019

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

00	EMISSIONE	aprile 2019		
OGGETTO : REV.	DESCRIZIONE	DATA	DIS.	CONTR.

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

PROGETTO :

IG Ingegneria Geotecnica s.r.l.

C.so Montevecchio, 50 - 10129 Torino
Telefono (011) 5611811 /Telefax (011) 5620568
E-mail: ig@ingegneriageotecnica.com

Valter PEISINO Ingegnere



I. G. INGEGNERIA GEOTECNICA s.r.l.
Dott. Ing. Valter PEISINO
ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
n° 753

SCALA

N° TAVOLA

R.1

REGIONE PIEMONTE

Unione Montana "Valli Mongia Cevetta Langa Cebana Alta Valle Bormida"

COMUNE MONTEZEMOLO

**PROGRAMMA DI INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA E
MANUTENZIONE MONTANA UNIONI MONTANE di cui alla D.G.R. 32-5209 del 19
giugno 2017**

Progetto di definitivo - esecutivo

Relazione tecnico-illustrativa

Torino, Aprile 2019

n°	Data	revisionato	Motivo della revisione
0	Aprile 2019	-	Emissione
1			
2			

INDICE

1.	PREMESSA	2
2.	LOCALIZZAZIONE DELL'AREA.....	3
3.	STATO DI FATTO	4
4.	DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI.....	7
5.	COSTO DEI LAVORI.....	8
6.	DURATA E CRONOLOGIA DELL'INTERVENTO	9

1. PREMESSA

In seguito a sopralluoghi effettuati, è stata evidenziata l'importanza di interventi di sistemazione idrogeologica e manutenzione montana da effettuarsi nella Località "Tetti" del Comune di Montezemolo.

In particolar modo:

- messa in sicurezza di un muro esistente con opere di ingegneria naturalistica;
- regimazione delle acque del versante.

L'Unione Montana ha dato incarico quindi agli scriventi per la predisposizione del progetto degli interventi sopraindicati.

Dopo aver espletato i necessari sopralluoghi ed accertamenti è stato redatto il presente progetto di cui questa relazione tecnica è parte integrante.

I vari interventi da realizzare sono elencati in dettaglio nei capitoli successivi.

1. Intervento 1: Realizzazione scogliera in massi cementati;
2. Intervento 2: Realizzazione di canaletta di convogliamento acque meteoriche superficiali.

2. LOCALIZZAZIONE DELL'AREA.

Gli interventi in progetto si collocano nel territorio comunale di Montezemolo, in località Tetti.



Foto n. 1: ubicazione degli interventi su ortofoto

3. **STATO DI FATTO**

Zona in corrispondenza dell'intervento 1.

Il muro in c.a. esistente si presenta fortemente danneggiato. Come dimostrano le immagini sottostanti, il paramento ha subito rotture e rotazioni che ne hanno compromesso la stabilità.

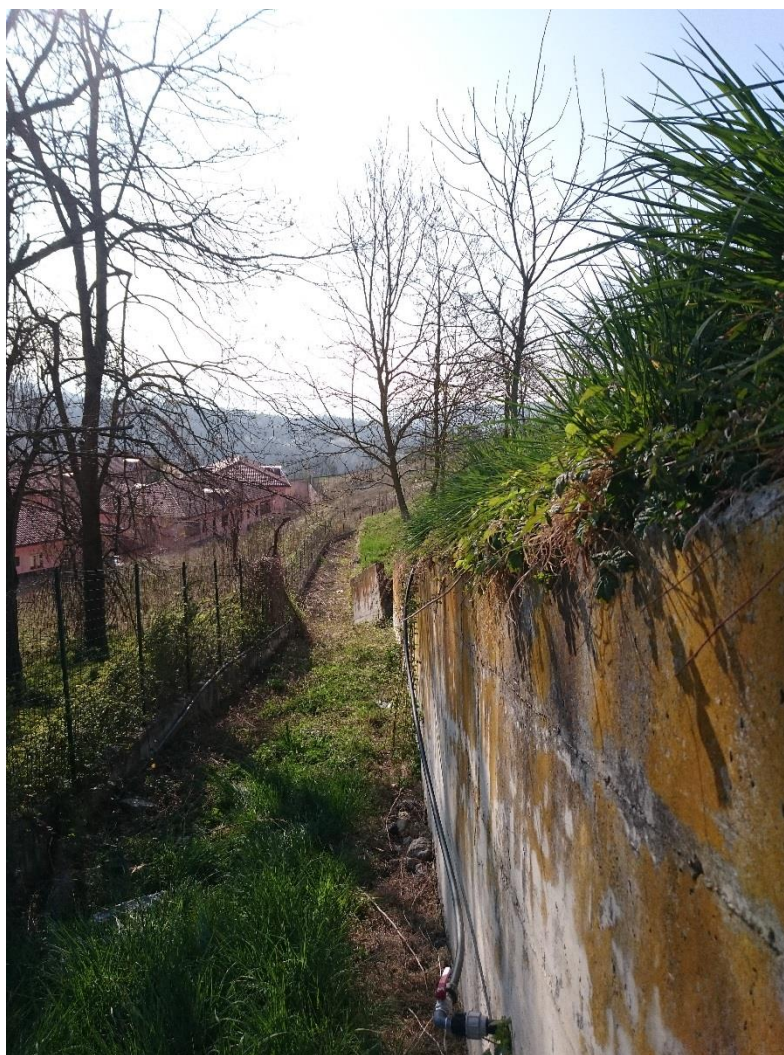


Foto n. 1



Foto n. 2



Foto n. 3

Zona in corrispondenza dell'intervento 2.

La cunetta a monte della strada risulta inerbita e piena di materiali incoerenti che non permettono il corretto deflusso delle acque meteoriche.



Foto n. 2

4. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Gli interventi in progetto si suddividono in:

Intervento 1

L'intervento consiste nella realizzazione di una nuova scogliera di massi cementati in sostituzione del muro a mensola esistente.

Le lavorazioni da svolgersi sono:

- Rimozione del muro a mensola in c.a. esistente;
- Scavi e movimenti terra per permettere il corretto inserimento della scogliera;
- Realizzazione di getto in c.a. di spessore 20cm circa con funzione di pulizia e base su cui realizzare la scogliera;
- Realizzazione di scogliera in massi cementati per una lunghezza di circa 40m con spessore alla base di circa 2.0m e in sommità di circa 1m. Per permettere lo scolo delle acque saranno installati all'interno della scogliera tubi ad interasse 3m circa.
- Al di sopra della scogliera si prevede una riprofilatura con stabilizzazione del versante.

Intervento 2

L'intervento consiste nella realizzazione di una nuova canaletta per convogliamento acque meteoriche.

Le lavorazioni da svolgersi sono:

- Scavi e pulitura cunetta esistente;
- Realizzazione e posa nuova canaletta di scolo delle acque di lunghezza 25m circa.

5. COSTO DEI LAVORI

Per la valutazione del costo degli interventi in progetto è stato adottato il Prezziario della Regione Piemonte 2019.

.

Il totale complessivo dei lavori è € 28'400,00 di cui € 994,00 per gli oneri della sicurezza.

6. DURATA E CRONOLOGIA DELL'INTERVENTO

La durata complessiva dell'Appalto è stimata orientativamente in giorni **90 (novanta)** naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di sottoscrizione del verbale di consegna lavori e comprendenti il tempo occorrente per lo svolgimento di tutte le procedure necessarie per effettuare eventuali occupazioni temporanee di suolo pubblico e/o privato, ordinanze per l'occupazione di strade, ecc.

Le suddette procedure sono a totale carico e responsabilità dell'Appaltatore ed i relativi oneri si intendono compresi nell'importo dell'Appalto ai sensi di quanto prescritto dal D.P.R. n. 207 del 05.10.2010.