



# Comune di CABELLA LIGURE

## Provincia di Alessandria

*Area Tecnica*

Prot. N. 324/2021

Cabella Ligure li 10.02.2021

### VERBALE DI SOMMA URGENZA

(Art. 163 del D. Lgs. 50/2016)

**OGGETTO: LAVORI DI SOMMA URGENZA PER LA RIMESSA IN SICUREZZA DELL'OPERA SPONDALE DEL TORRENTE BORBERA IN ADIACENZA TERRENO DEMANIALE – VIA FREGGIARO.**

L'anno 2021, addì dieci del mese di febbraio in Cabella Ligure, io sottoscritto ing. Giuseppe Cerchia, responsabile del servizio, ho effettuato un sopralluogo onde accertare lo stato delle opere spondali del torrente Borbera a difesa del concentrico, all'altezza di via Freggiaro, stante le importanti piogge e susseguente ingrossamento del torrente dell'ultimo periodo. Tale sopralluogo viene effettuato alla presenza dell'ing. Italo Bruno convocato dallo scrivente in qualità di progettista e D.L. dell'opera di difesa realizzata negli anni 2005-2006.



L'opera in oggetto è costituita da una cortina di micropali collegati in testa da una trave in cls armato e sormontati da una scogliera di massi naturali parzialmente cementati.

Dal sopralluogo si è potuto rilevare che per un tratto di circa 70 metri lineari, l'opera risulta scalzata, scoperta e danneggiata dall'azione idraulica della corrente, il cui perpetrarsi, in occasione delle ultime piene che ne hanno innalzato il livello, ha prodotto erosione del sovrastante rilevato, intaccando la scogliera in massi naturali.

Quest'ultima per un tratto di circa 30 metri lineari è stata sotto scavata ed è pertanto collassata su se stessa.

L'ing. Italo Bruno rileva che: *“la trave di collegamento testa-palo ha subito distorsioni torsionali, mantenendo comunque la funzione portante verticale, condizione quest'ultima che permetterà sicuramente di recuperare la struttura con interventi di consolidamento”*

Questa condizione, che permane tutt'ora, consente negativamente all'acqua del torrente di continuare ad erodere sotto l'area collassata, per 4/5 metri all'interno rispetto alla linea della difesa sponale.

Il protrarsi del periodo di erosione unitamente ad eventuali nuove precipitazioni eccezionali, che aumenterebbero la portata e la velocità di scorrimento dell'acqua, causerebbero ulteriori crolli dei massi ciclopici della scogliera nonché un'espansione dell'alveo sotterraneo nella retrostante area demaniale sino a potenzialmente poter, in estrema analisi, interessare il muro adiacente via Freggiaro.

Ritenendo che tale situazione abbia dei risvolti di incolumità pubblica, si propone l'emissione di un provvedimento di somma urgenza al fine di eliminare il pericolo e mettere in sicurezza la sponda, nonché l'area demaniale e la retrostante via Freggiaro, contestualmente all'interdizione al transito, mediante transennatura, dell'area demaniale in oggetto.

Le opere da porre in essere, suggerite dall'ing. Italo Bruno, consistono in:

- allontanamento della vena fluida mediante realizzazione di savanella in modo da garantire lo scorrimento in condizioni ordinarie;
- intasamento dei vuoti creati al di sotto della trave di collegamento dei micropali e successiva realizzazione di scogliera in massi sottostante il piano di scorrimento del corso d'acqua;
- ripristino della scogliera danneggiata.

Nella necessità di agire tempestivamente è stata contattata e resa disponibile, la ditta BOGGERI S.p.a. con sede in Loc. Piano Cabella Ligure (AL) dotata di mezzi e know-how adatti.

L'importo degli interventi previsti viene tempestivamente quantificato dalla ditta esecutrice in € 15.000,00 + iva; seguirà a tale fine redazione della perizia giustificativa da redigere ai sensi dell'art. 163 comma 4 del D. Lgs. 50/2016.

Si provvederà pertanto all'immediata esecuzione degli interventi sopradescritti.

Segue documentazione fotografica.

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

Ing. Giuseppe Cerchia

*Il presente documento è sottoscritto, omettendo la firma digitale olografa, esclusivamente con firma digitale ai sensi artt. 20 e 21 del D.lgs. 82/2005 che attribuisce pieno valore probatorio*

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA





