



RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

**Torrente Cessana – Lavori di somma urgenza per messa in sicurezza delle arginature in destra e sinistra idraulica a seguito di crolli e cedimenti del paramento arginale in Comune di Buggiano in loc. Bellavista.
(art. 163 del D.LGS 18.04.2016 n. 50)**

L'intervento in oggetto riguarda **la messa in sicurezza di una serie di significativi cedimenti arginali e crolli di muri di sponda in pietrame sia in sx che in dx idraulica del Torrente Cessana in corrispondenza del tratto del Torrente Cessana che va dal ponte su Via I Maggio al ponte su Via XXV Aprile, nel Comune di Buggiano, in provincia di Pistoia.** Il Consorzio di Bonifica 4 Basso Valdarno ha inviato una segnalazione che denunciava significativi cedimenti e crolli di muri di sponda in pietrame in dx e sx idraulica.

Allo stato attuale si è evidenziato la presenza di numerosi cedimenti arginali e crolli di muri di sponda in pietrame sia in sx che in dx idraulica tali da interessare porzione della sommità arginale. Il materiale franato è andato ad interessare porzione dell'alveo deviando il flusso della corrente che ha provocato evidenti e importanti erosioni di sponda.

In considerazione del fatto che nelle immediate vicinanze dell'argine vi sono varie abitazioni ed attività produttive, con pericolo per la pubblica e privata incolumità, si è resa necessaria l'attivazione di un pronto intervento al fine di ripristinare le condizioni di sicurezza.

I lavori rivestono carattere di Somma Urgenza per cui è stato redatto specifico verbale ai sensi e per gli effetti dell'art. 163 del D.LGS 18.04.2016 n. 50.

I lavori suddetti sono stati immediatamente affidati disponendo la loro immediata esecuzione.

Tali lavori consistono in un intervento che riguarderà sia la sponda destra che la sponda sinistra:

- Ricostruzione del muro di sponda h. 3.00 mt. crollato in prossimità del ponte su Via I Maggio.
- Realizzazione di muro in scogliera h. 1.50 con relativa fondazione in massi ciclopici intasati in corrispondenza dei vari franamenti arginali.
- Ricostruzione e risagomatura del corpo arginale.
- Posizionamento di geosotuoia e semina.

Tali lavori sono immediatamente iniziati e se ne ipotizza la conclusione in circa 4 settimane.



| <u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u> | |
|--|-------------------|
| a) Importo per l'esecuzione delle Lavorazioni (comprensivo dell'importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza) | |
| A misura euro | 93'356,16 |
| A corpo euro | 0,00 |
| In economia euro | 0,00 |
| Somma euro | 93'356,16 |
| b) Importo per l'attuazione dei Piani di Sicurezza (NON soggetti a Ribasso d'asta) | |
| A misura euro | 700,00 |
| A corpo euro | 0,00 |
| In economia euro | 0,00 |
| Somma euro | 700,00 |
| c) Somme a disposizione della stazione appaltante per: | |
| c1) Spese tecniche euro | 1'867,12 |
| c2) IVA ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge euro | 20'538,36 |
| Somma euro | 22'405,48 |
| TOTALE euro | 115'761,64 |



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

