



## RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

**Torrente Borra – Lavori di somma urgenza per messa in sicurezza delle arginature in destra e sinistra idraulica a seguito di crolli e cedimenti del paramento murario nei Comuni di Montecatini T.me e Massa e Cozzile.  
(art. 163 del D.LGS 18.04.2016 n. 50 )**

L'intervento in oggetto riguarda la messa in sicurezza **degli argini in sinistra e destra idraulica del Torrente Borra a monte del tombamento a valle della briglia esistente, in corrispondenza dell'imbocco del tratto tombato a monte della Via Lucchese nei Comuni di Montecatini T.me e Massa e Cozzile in provincia di Pistoia.** Il Consorzio di Bonifica 4 Basso Valdarno ha inviato una segnalazione che denunciava due significativi cedimenti arginali e crolli di muri di sponda in pietrame uno in sx e uno in dx idraulica.

Allo stato attuale si è evidenziato la presenza di un grave e significativo crollo del muro in pietrame in sinistra idraulica che ha determinato il cedimento dell'argine in terra addossato al muro e lo svuotamento del terrapieno addossato al muro in destra idraulica, privo totalmente di fondazione e completamente scalzato alla base. Il materiale franato è andato ad interessare porzione dell' alveo.

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 entrambe le sponde (destra e sinistra idraulica):

- Realizzazione di pista di accesso al cantiere e realizzazione di ringrosso arginale in destra idraulica in prossimità all'area di intervento;
- Ricostruzione in scogliera di massi ciclopici intasati, con relativa fondazione, del muro di sponda in sinistra idraulica h. 2.00 mt. crollato in prossimità dell'imbocco del tratto tombato;
- Demolizione del muro esistente e realizzazione di muro in scogliera h. 4.00 mt con relativa fondazione in massi ciclopici intasati, in destra idraulica;
- Realizzazione di platea in scogliera intasata a protezione dall'erosione nell'alveo a valle della briglia in corrispondenza dei muri franati;
- Ricostruzione e risagomatura del prisma arginale a tergo dei nuovi muri in sinistra ed in destra idraulica;
- Posizionamento di geosotuoia e semina.

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





**DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**



