



VERBALE RELATIVO ALL'ACCERTAMENTO DELLA SOMMA URGENZA PER L'ESECUZIONE DELL'INTERVENTO: "LAVORI DI RIPRISTINO DELLE ARGINATURE DEL TORRENTE ISOLA IN LOC. VICARELLO, NEL COMUNE DI COLLESALVETTI (LI)"

(Art.163, comma 1, del D.Lgs. 18.04.2016, n.50)

A seguito degli eventi calamitosi che hanno interessato i comuni di Livorno, Collesalvetti e Rosignano nei giorni 09 e 10 settembre 2017, i tecnici Mariateresa Cerrai e Federico Lazzaroni in qualità di funzionari della Regione Toscana, hanno condotto un sopralluogo su segnalazione pervenuta da parte del Consorzio 4 Basso Valdarno, riscontrando alcuni dissesti localizzati lungo le arginature del Torrente Isola, affluente di sinistra del Canale Scolmatore, all'altezza di Podere Guincerì (Comune di Collesalvetti).

Nell'area di interesse si sono verificate precipitazioni straordinarie con cumulate massime dell'ordine dei 198 mm nelle 12 ore (pluviometro di Collesalvetti), corrispondenti a tempi di ritorno stimati (associati alle piogge di 1 e 3 ore registrate durante tale evento) di gran lunga superiori ai 200 anni (valori numerici stimati di 500 -1.000 anni).

Il torrente ISOLA nel tratto in oggetto risulta classificato in III^a categoria, ai sensi del RD n.523/1904, e risulta ricompreso nel reticolo idrografico e di gestione di cui alla L.R. n.79/2012 e s.m.i.. In sinistra al piede dell'argine scorre il FOSSO DELLE LENZE O PAILUNGA anch'esso inserito nel reticolo idrografico e di gestione ma non classificato ai sensi del R.D. 523/1904.

In dettaglio dalle verifiche condotte è stato riscontrato che l'evento di piena ha provocato il sormonto arginale in più punti innescando sulle scarpate dissesti tali da comportare perdita di efficienza delle arginature, sia in destra che sinistra, per un massimo di circa 100 metri lineari.

In particolare in sponda sinistra lato campagna si rilevano n.3 fenomeni localizzati che si estendono per un totale di circa 40 m lineari; il materiale ha ostruito parzialmente l'alveo del Fosso delle Lenze. Nell'alveo inciso ricompreso tra le arginature sono stati evidenziati fenomeni di scivolamento in atto della scarpata spondale che potrebbero estendersi fino al piede dell'arginatura presente in frodo allo stesso.

In corrispondenza della sponda destra, lato campagna, le acque di piena hanno sormontato il rilevato arginale, causando perdita di efficienza dello stesso, con abbassamento localizzato del coronamento e distacchi arginali. Sono stati rilevati n. 4 dissesti per un totale di ca. 60,5 metri lineari di lunghezza. Le esondazioni hanno interessato i terreni che si estendono fino alla SGC Firenze Pisa Livorno.

In ragione di quanto verificatosi e della possibilità che nuove precipitazioni possano aggravare ulteriormente la situazione dell'opera idraulica, potendosi paventare il collasso arginale e la conseguente inondazione dell'abitato e l'interessamento delle viabilità pubbliche si ritiene necessaria l'immediata attivazione delle opere di ripristino in regime di estrema urgenza a tutela della pubblica incolumità e del patrimonio pubblico e privato.

Le allegate fotografie illustrano più chiaramente quanto sopra descritto.

Visto quanto sopra esposto, preso atto della situazione, i sottoscritti hanno contattato l'impresa QUADRINI VITALE SCAVI E DEMOLIZIONI con sede in Via Val Di Conella 8 - 56043 Fauglia (PI) che, resasi immediatamente disponibile all'attuazione degli interventi di ripristino delle condizioni di sicurezza dei luoghi con propri mezzi e personale, è stata quindi individuata quale soggetto esecutore dei lavori.

Sentito il Dirigente del Settore Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa. Ing. Francesco Pistone, si ritiene pertanto, ai sensi dell'art. 163 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, nelle more della predisposizione di ogni e qualsiasi ulteriore atto, di procedere all'affidamento dei lavori di somma urgenza, in forma diretta alla suddetta Impresa, non essendovi i tempi necessari per l'espletamento di diverse procedure.

Preso atto dello stato dei luoghi, considerato che a tutela della sicurezza idraulica deve essere assicurato il corretto funzionamento delle opere idrauliche menzionate, i sottoscritti hanno ordinato alla suddetta Impresa di procedere alle operazioni di ripristino consistenti in

- Movimentazione ed allontanamento dei detriti e del fango depositato a campagna, ripristino scolo del reticolo secondario (Fosso delle Lenze);
- ripristino del paramento lato campagna dell'argine sinistro e destro con terra idonea per rilevati arginali, previa scarifica del paramento stesso e gradonatura di ammorsamento per uno sviluppo lineare di circa 100 metri ed un'altezza media di 3,70, posa in opera biostuoia e semina;
- consolidamento della sponda sinistra, lato fiume, tramite la realizzazione di una palificata in legno al piede realizzata con tecniche di ingegneria naturalistica.

Il corrispettivo delle opere attuate sarà stabilito consensualmente con l'affidatario con riferimento ai prezzi unitari previsti nel "Prezzario della Regione Toscana" o, qualora non presenti, ad altri prezzari ufficiali o specifiche analisi fondate su prezzi di mercato, applicando comunque il metodo previsto all'art. 163, comma 3, del D.Lgs. 50/2016.

I sottoscritti, fatta riserva di procedere, entro il termine di dieci giorni decorrenti dalla data odierna, alla predisposizione della perizia giustificativa della spesa ed alla sua trasmissione all'ente appaltante, ai fini della copertura della spesa e dell'autorizzazione dei lavori

DICHIARANO

che i lavori indicati in oggetto rivestono carattere di somma urgenza ai sensi ed agli effetti dell'art. 163 del D. Lgs. 50/2016 e

ORDINANO

all'Impresa l'immediata esecuzione dell'intervento **LAVORI DI RIPRISTINO DELLE ARGINATURE DEL TORRENTE ISOLA IN LOC. VICARELLO, NEL COMUNE DI COLLESALVETTI (LI)** nel rispetto delle condizioni e dell'ordine di attuazione nelle premesse richiamato.

Il presente verbale viene redatto in unica copia e firmato come di seguito,

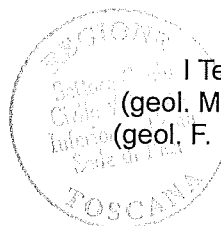
Letto, approvato e sottoscritto
Collesalveti, li 15/09/2017

Impresa Quadrini Vitale

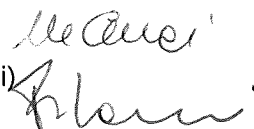
Ditta **QUADRINI VITALE**
MOVIMENTO TERRA
Via Val di Cornelia, 8 - Tel. 050/650879
56043 LUCIANA (Faiuglia) - PISA
Partita I.V.A. 01107820506
C.F. QDR VTL 66A20 D510C

V. Il Responsabile P.O.

(Ing. Federico Cioni)



I Tecnici
(geol. M. Cerrai)
(geol. F. Lazzaroni)



V. Il Dirigente del Settore

(Dott. Ing. Francesco Pistone)

