



VERBALE RELATIVO ALL'ACCERTAMENTO DELLA SOMMA URGENZA PER L'ESECUZIONE DELL'INTERVENTO: "RIO ARDENZA – PRIMO INTERVENTO DI SISTEMAZIONE DEL TRATTO DI FOCE CON RIPRISTINO DELLA SEZIONE DI DEFLUSSO – RIMOZIONE MATERIALE DEPOSITATO IN ALVEO. COMUNE DI LIVORNO (LI)"

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

A seguito delle eccezionali precipitazioni che hanno interessato il bacino del Rio Ardenza, nei giorni 9-10 settembre 2017, il sottoscritto Ing. Francesco Pistone, in qualità di Dirigente della Regione Toscana, nel corso dell'attività di rilevamento degli effetti indotti dalla piena sulle opere idrauliche presenti lungo il Rio Ardenza, ha effettuato numerosi sopralluoghi nell'area interessata da vistosi allagamenti lungo il corso d'acqua nell'area in destra idraulica a valle di Via Mondolfi a seguito di una rottura arginale oltre che all'acqua esondata per sormonto della sommità arginale proveniente da monte. La rottura arginale, localizzata circa a metà del tratto tra Via Mondolfi e il Viale di Antignano, dovuta dovuta presumibilmente all'urto di un ingombrante galleggiante trasportato dalla corrente, ha aumentato l'entità dell'allagamento prodotto dal sormonto arginale.

Nei tratti a monte della confluenza con l'affluente Rio di Popogna, zona Limoncino, si sono verificati allagamenti delle aree limitrofe ai corsi d'acqua con altezze d'acqua sopra il piano campagna di oltre 2,5 m, presumibilmente l'entità eccezionale dell'evento ha generato una portata di piena che per defluire verso valle ha occupato tutta l'area compresa tra i due corsi d'acqua.

Lungo l'alveo del corso d'acqua e degli affluenti si sono verificate erosioni significative delle sponde con ampliamento della sezione incisa e al contempo deposito di materiale lapideo grossolano sul fondo alveo.

Tali danni alle opere di difesa sono quindi conseguenti al transito di una portata eccezionalmente superiore alla capacità di deflusso del corso d'acqua generatasi a seguito di un evento meteorico che, secondo le prime analisi condotte, risulta associabile ad un tempo di ritorno più che cinquecentennale, ossia tale da impegnare dette opere in modo eccezionalmente gravoso. Al pluviometro di Valle Benedetta, rappresentativo della



precipitazione sul bacino fluviale, è stata infatti registrata una precipitazione di circa 230mm in due ore (dalle 02 alle 04 del giorno 10/09).

A seguito dell'evento sono già stati attivati alcuni interventi in somma urgenza, uno per il ripristino della rottura arginale in dx idraulica nel tratto di foce ed altri nelle zone di monte per il ripristino delle condizioni di sicurezza in tratti critici a seguito di erosione delle sponde.

In ragione di quanto verificatosi e della possibilità di nuove precipitazioni che aggraverebbero ulteriormente tale situazione, per aumentare la condizione di sicurezza del rilevato arginale in dx idraulica a valle di Via Mondolfi, alle cui spalle è presente un'area urbana densamente abitata, si ritiene necessaria l'immediata attivazione delle opere di ampliamento del tratto di foce in regime di estrema urgenza a tutela della pubblica incolumità e del patrimonio pubblico e privato.

Attualmente due della cinque luci del ponte risultano praticamente non utilizzate in quanto il tratto di monte del corso d'acqua è più stretto e viene ad interessare con il flusso attivo di piena esclusivamente tre luci.

Si prevede di ampliare l'aveo inciso e la golena in sx idraulica con l'obiettivo di creare un canale di foce che aumenti la capacità di smaltimento a mare della portata di piena.

Visto quanto sopra esposto il Sottoscritto ha contattato l'Impresa ABATE srl P.I. 01267070496 con sede in Livorno Via Dello Struggino n.5/7/9; questa si è resa immediatamente disponibile all'attuazione degli interventi di ripristino delle condizioni di sicurezza dei luoghi ed è stata quindi individuata quale soggetto esecutore dei lavori di somma urgenza oggetto del presente verbale.

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, acquisite tutte le informazioni possibili relative all'accessibilità degli stessi, il Sottoscritto ha ordinato alla suddetta Impresa di procedere alle operazioni di ripristino consistenti in:

- riprofilatura della sezione incisa con scavo del materiale depositato in tutto il tratto a valle di Via Mondolfi, riprofilatura alveo a monte del ponte del Viale di Antignano e scavo delle luci del ponte ostruite dal materiale depositato per agevolare il deflusso a mare della portata di piena;



REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

Direzione
Difesa del Suolo e Protezione Civile

Genio Civile
Valdarno Inferiore e Costa
Sede di Livorno

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.

Il Sottoscritto, 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

DICHIARA

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

ORDINA

all'Impresa l'immediata esecuzione dell'intervento "Rio Ardenza - Lavori di ampliamento della sezione di deflusso del tratto di foce tra Via Montebello e il Viale di Antignano in Comune di Livorno (LI)".

Letto, approvato e sottoscritto

Livorno, li 20 Ottobre 2017

A.B.A.T.E. S.r.l.
Impresa ABATE srl
Via delle Stucchiere n° 517/9
50139 Livorno (Livorno)
Tel. 0586-429636/429331 - Fax 0586-429331
C.F. e P. I. 01267070496

Il Dirigente del Settore
(Dott. Ing. Francesco Pistone)