VERBALE DI ACCERTAMENTO DELLE CONDIZIONI DI SOMMA URGENZA PER LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO: "RIO MAGGIORE – ANALISI IDROLOGICA, VERIFICA IDRAULICA E STUDIO DI FATTIBILITA' DEI POSSIBILI INTERVENTI DI RIDUZIONE DI RISCHIO IDRAULICO ASSOCIATO AL RIO MAGGIORE, IN COMUNE DI LIVORNO (LI)" – AFFIDAMENTO RILIEVO TOPOGRAFICO TRATTO TOMBATO.

(Art.163, comma 6, del D.Lgs. 18.04.2016, n.50)

A seguito delle eccezionali precipitazioni che hanno interessato il bacino del Rio Maggiore, 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 Maggiore, ha effettuato numerosi sopralluoghi nell'area interessata dagli allagamenti.

Gli effetti sul territorio riscontrati, quali erosioni d'alveo ed esondazioni soprattutto in corripondenza di attraversamenti di sezione insufficiente od ostruita da materiale flottante, sono dovuti 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 impegnate dette opere in modo eccezionalemente 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 stato stati attivati alcuni interventi in somma urgenza per il ripristino delle condizioni di sicurezza in tratti critici a seguito di erosione delle sponde, per l'escavo del materiale depositato nelle cassa d'espansione, per la pulizia di materiale vegetale e tronchi sradicati e trasportati dalla corrente fino ad arrestarsi a monte delle sezioni degli attraversamenti stradali.

A seguito di tale analisi, pur sommaria, e della ricognizione delle principali criticità idrauliche sul Bacino del Rio Maggiore, è risultata palese l'immediata e urgente necessità di avere a disposizione una analisi idrologica aggiornata e una verifica idraulica del corso d'acqua con le opere esistenti alla luce degli effetti prodotti dall'evento. Quanto sopra al fine di mettere in atto gli ulteriori interventi per la riduzione del rischio residuo nell'abito dei lavori attivati in somma urgenza, anche in considerazione della presenza del lungo tratto tombato di circa 1 km alla foce.

Nel presente incarico si richiede:

1) L'esecuzione del rilievo topografico del tratto tombato

Considerato quanto sopra:

- *Visto* il Decreto del presidente della Giunta Regionale n. 137 del 11/09/2017 con il quale è dichiarato lo stato di emergenza regionale ai sensi dell'art.11, comma 2, lettera a) L.R. 67/2003 relativamente agli eccezionali eventi meteorologici del 9 e 10 settembre 2017 che hanno colpito la provincia di Livorno e in particolare i comuni di Livorno, Collesalvetti e Rosignano;
- *Vista* l'Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 482 del 20 settembre 2017, recante "Primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei giorni 9 e 10 settembre 2017 nel territorio dei comuni di Livorno, di Rosignano Marittimo e di Collesalvetti, in provincia di Livorno", con la quale è disposta la nomina del Presidente della Regione Toscana a Commissario delegato per fronteggiare dell'emergenza derivante dai suddetti eventi ed alla predisposizione del *piano d'interventi*;
- *Vista* l'Ordinanza del Commissario Delegato ai sensi dell'art. 5 L. 225/1992 con oggetto "Costituzione strutture di supporto al Commissario e prime disposizioni organizzative", con la quale è costituito l'Ufficio del Commissario per la gestione dell'emergenza e con lo specifico compito di procedere alla predisposizione del piano degli interventi di cui all'art. 1 della O.C.D.P.C. n. 482 del 20/09/2017;

PRESO ATTO che, anche ai sensi della dichiarazione dello stato d'emergenza, *le sopra dichiarate circostanze di somma urgenza risultano persistere fino all'eliminazione delle situazioni dannose o pericolose per la pubblica o privata incolumità derivanti dall'evento* e che gli interventi del piano sono automaticamente dichiarati, ai sensi dell'art. 1 comma 7 della OCDPC 482/2017, urgenti, indifferibili e di pubblica utilità.

Pertanto, in ragione della possibilità di verificarsi di analoghe criticità anche per eventi di piena inferiori all'ultimo verificatosi, ossia maggiormente frequenti, e quindi dell'attuale *permanere della situazione di pericolo già evidenziatasi in occasione dell'evento*, si ritiene necessaria l'immediata attivazione degli affidamenti dei servizi tecnici indispensabili a rendere

rapidamente cantierabili le opere di riduzione del rischio idraulico sul bacino vallivo del Rio Ardenza, affidamenti di servizi che, ai sensi di quanto disposto dall'art. 163 "procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile" comma 6 del D.lgs. 50/2016, rivestono carattere di somma urgenza in quanto *misure indilazionabili* al fine della tutela della pubblica incolumità e del patrimonio infrastrutturale ed edilizio pubblico e privato.

B) *Individuazione delle prestazioni e dei soggetti esecutori:*

Considerato quanto sopra espresso in merito all'urgenza di attivazione delle prestazioni necessarie alla redazione del progetto esecutivo delle opere, con i contenuti minimi previsti dal DPR 204/2010 – Titolo II, Capo I, Sezione III "progetto definitivo" e Sezione IV "progetto esecutivo" – applicabile nelle more di definizione del decreto ministeriale di cui al comma 3 dell'art. 23 del D.lgs. 50/2016, salvo quanto fatto oggetto di specifica deroga a seguito di Ordinanza commissariale;

Preso altresì atto dell'impossibilità di svolgere detta all'attività con il personale interno all'Ente in quanto impegnato nella gestione di ulteriori svariati interventi urgenti di ripristino delle opere idrauliche esistenti, sono stati individuati i seguenti professionisti di fiducia dell'Amministrazione che, in ragione di quanto dimostrato anche in precedenti esperienze di collaborazione, forniscono adeguate garanzie di svolgimento delle prestazioni loro richieste con adeguata competenza e celerità e che al non risultano avere, od aver recentemente avuto, ulteriori rapporti fiduciari con questa Amministrazione regionale:

- Geom. Bisdomini Marco – Hera S.r.l. Via Siria 102 – 58100 Grosseto CF/PI 01330620533

  1) per la redazione del rilievo topografico di dettaglio integrato con laserscanner 3D della porzione tombata del Rio Maggiore e sovrastante area di pertinenza in centro abitato di Livorno.

Il Dirigente del Settore Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa, Ing. Francesco Pistone, 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 delle prestazioni di somma urgenza, in forma diretta, al soggetto sopra individuato, non essendovi i tempi necessari per l'espletamento di diverse procedure.

Preso atto delle necessità, il Sottoscritto ha ordinato al suddetto di procedere allo svolgimento della prestazione affidata, con ogni possibile urgenza dando immediata esecuzione ai rilievi topografici così da procedere alla implementazione del modello idraulico e quindi alla verifica idraulica ed alla redazione dello studio di fattibilità.

Si chiede che il rilievo venga restituito in **60 gg.**

Il corrispettivo delle prestazioni da attuare sarà stabilito, consensualmente con gli affidatari, con riferimento alle tariffe professionali di cui al D.M. 17/06/2016 e, per i rilievi, non essendo presenti nel "Prezziario della Regione Toscana" e utilizzando valori di mercato di attività simili eseguite in anni precedenti da parte dell'Amministrazione Regionale, applicando comunque il metodo previsto all'art. 163, comma 3, del D.Lgs. 50/2016.

DICHIARA

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

ORDINA

All'affidatario, come sopra individuato, l'immediata esecuzione delle prestazione richiesta.

Letto, approvato e sottoscritto

Livorno, lì 27 ottobre 2017

Hera S.r.l.
(Geom. Marco Bisdomini)

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