



VERBALE DI ACCERTAMENTO DELLE CONDIZIONI DI SOMMA URGENZA PER LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ DI RICOSTRUZIONE IDROLOGICA DELL'EVENTO DEL 8/10 SETTEMBRE 2017 NELLA PROVINCIA DI LIVORNO (BACINI DA UGIONE A CHIOMA COMPRESI)

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

A seguito delle eccezionali precipitazioni che hanno interessato il territorio del Comune di Livorno e Collesalveti, 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 dall'evento alluvionale sul territorio, ha effettuato numerosi sopralluoghi nell'area interessata dagli allagamenti.

Gli effetti sul territorio riscontrati, quali erosioni d'alveo ed esondazioni soprattutto in corrispondenza di attraversamenti di sezione insufficiente od ostruita da materiale flottante, sono dovuti al transito di una portata eccezionalmente superiore alla capacità di deflusso dei corsi d'acqua generatasi a seguito di un evento meteorico eccezionale. 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).

E' risultata quindi palese l'immediata e urgente necessità di avere a disposizione una analisi idrologica aggiornata al fine di verificare le portate massime di evento nei rami del reticolo di gestione e aggiornare i valori delle portate massime per Tr 30, Tr 100 e Tr 200 anni nei rami del reticolo di gestione e loro confronto con stime da studi precedenti.

Nel presente incarico si chiede che vengano definte:

- 1) le portate massime di evento nei rami del reticolo di gestione e gli idrogrammi idrologici di piena nelle sezioni significative del reticolo.
- 2) l'aggiornamento delle portate massime per Tr 30, Tr 100 e 200 nei rami del reticolo di gestione e loro il confronto con le stime derivanti da studi precedenti.

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, Collesalveti 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 Collesalveti, 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 per la progettazione degli interventi di riduzione del rischio idraulico sui bacini idrografici interessati dall'eccezionale evento alluvionale 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 ricostruzione idrologica dell'evento del 8/10 settembre 2017 nella provincia di Livorno al fine della definizione delle portate massime di evento nei rami del reticolo di gestione



e gli idrogrammi idrologici di piena nelle sezioni significative del reticolo oltre all'aggiornamento delle portate massime per Tr 30, Tr 100 e 200.

Preso altresì atto dell'impossibilità di svolgere detta 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:

- Prof. Ing. Fabio Castelli Università di Firenze
- 1) le portate massime di evento nei rami del reticolo di gestione e gli idrogrammi idrologici di piena nelle sezioni significative del reticolo.
- 2) l'aggiornamento delle portate massime per Tr 30, Tr 100 e 200 nei rami del reticolo di gestione e loro il confronto con le stime derivanti da studi precedenti.

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, ai soggetti sopra individuati, 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 dandone immediata esecuzione.

Si chiede che la ricostruzione idrologica dell'evento del 8/10 settembre 2017 nella provincia di Livorno (bacini da Ugione a Chioma compresi) con la definizione delle portate massime di evento nei rami del reticolo di gestione e gli idrogrammi idrologici di piena nelle sezioni significative del reticolo, oltre all'aggiornamento delle portate massime per Tr 30, Tr 100 e 200 anni venga restituita entro ogni **75 gg** dalla sottoscrizione del presente verbale.

Il corrispettivo delle prestazioni da attuare sarà stabilito, consensualmente con gli affidatari, con riferimento a valori di mercato di attività simili eseguite in anni precedenti da parte



REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

Direzione
Difesa del Suolo e Protezione Civile

Genio Civile
Valdarno Inferiore e Costa
Sede di Livorno

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

Agli affidatari, come sopra individuati, l'immediata esecuzione delle prestazioni loro richieste.

Letto, approvato e sottoscritto

Livorno, lì 05 ottobre 2017

Prof. Ing. Fabio Castelli

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