



**VERBALE DI ACCERTAMENTO DELLE CONDIZIONI DI SOMMA URGENZA PER LO SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DI RILIEVO A SEGUITO DEI FENOMENI METEOROLOGICI DEI GIORNI DAL 28 AL 30 OTTOBRE 2018 : "LITORALI DELL'ISOLA D'ELBA, DI SAN VINCENZO, BIBBONA, CECINA E MARINA DI PISA" – AFFIDAMENTO RILIEVO TOPOBATIMETRICO, AEREOFOTOGRAFICO E SIDE SCAN SONAR.**

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

A seguito dei fenomeni meteorologici dei giorni dal 28 al 30 ottobre 2018 e in particolare alle mareggiate sulle isole dell'arcipelago e sulle coste, sia nella parte meridionale che in quella settentrionale, che hanno causato ingenti danni alle infrastrutture portuali e a tutta la linea di costa, il sottoscritto Ing. Francesco Pistone, in qualità di Dirigente della Regione Toscana, ha fatto effettuare sopralluoghi da personale tecnico del Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa, ed ha ricevuto le segnalazioni provenienti dagli enti interessati dal fenomeno.

L'evento meteomarinico è stato caratterizzato da vento molto forte e da un'intensa mareggiata proveniente da Scirocco, in concomitanza con un evidente sovrizzo del livello medio marino, ed ha profondamente modificato, nei tratti esposti, la morfologia della parte emersa del litorale, con particolare riferimento sia alla spiaggia che alla fascia litoranea immediatamente retrostante. In particolare, nei punti più critici, sono stati riscontrati importanti perdite di volume dell'arenile, arretramenti evidenti della linea di riva e fenomeni di ingressione marina con deposito del materiale oltre il cordone dunale, laddove presente;

Per quanto riguarda invece la parte sommersa del litorale, le modifiche indotte sulla sua morfologia dall'evento meteomarinico citato non sono desumibili se non tramite specifiche indagini del fondale.

A seguito di tale analisi, pur sommaria, e dalle prime ricognizioni, appare dunque di primaria importanza verificare la sussistenza di condizioni di pericolo per la pubblica e privata incolumità in relazione alla morfologia del litorale successiva all'evento, con riferimento sia alla parte emersa che a quella sommersa, vista anche l'impossibilità di interdire completamente l'accesso pubblico alla fascia costiera interessata dagli effetti della mareggiata.

Nel presente incarico si richiede:

A) rilievo aereo fotogrammetrico a mezzo SAPR eseguito sulle aree indicate relativa restituzione cartografica;



B) rilievo plano-batimetrico della spiaggia emersa e della spiaggia sommersa e confronto con gli ultimi rilievi se disponibili;

C) rilievo side scan sonar eseguito sull'area sommersa oggetto del rilievo integrato da ispezione subacquea per la verifica della superficie indagata, e relativa restituzione cartografica.

Visto il Decreto del Presidente della Giunta Regionale N° 174 del 30 Ottobre 2018 CON IL QUALE Dichiarazione stato di emergenza regionale ai sensi dell'art. 11 comma 2, lettera a) L.R. 67/2003 relativamente agli intensi fenomeni meteorologici dei giorni dal 28 al 30 ottobre 2018, che hanno colpito l'intero territorio regionale, rinviando ad apposita delibera della Giunta Regionale l'individuazione dei Comuni colpiti e delle iniziative da assumere;

Pertanto, per verificare la sussistenza di condizioni di pericolo per la pubblica e privata incolumità in relazione alla morfologia del litorale successiva all'evento, si ritiene necessaria l'immediata attivazione degli affidamenti dei servizi tecnici indispensabili verificare la sussistenza del pericolo e propedeutici alla progettazione delle opere di ripristino eventualmente individuate, 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

*Preso altresì atto* dell'impossibilità di svolgere detta attività con il personale interno all'Ente, 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 conoscenza dei luoghi oggetto di rilievo:

- Geocoste snc, con sede legale in Firenze, Via Ugo Corsi, 19;

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.

Il servizio consiste nello svolgimento di:

- A) Rilievi aereo fotogrammetrici a mezzo SAPR;
- B) Rilievo plano-batimetrico;
- C) Rilievo side scan sonar.

ai fini di verificare la morfologia dei litorali e dei fondali successive all'evento.

Le aree oggetto di rilievo, come verranno meglio definite nella perizia, sono i litorali:

Marina di Pisa (scogliere), Cecina, Bibbona, San Vincenzo, Barbarossa (Isola d'Elba), Capoliveri (Isola d'Elba), Cavoli (Isola d'Elba), Lacona (Isola d'Elba), Margidore (Isola d'Elba), Marina di Campo (Isola d'Elba), Naregno (Isola d'Elba), Seccheto (Isola d'Elba), Cavo (Isola d'Elba), Cavo est (Isola d'Elba).

Preso atto delle necessità, il Sottoscritto ha ordinato ai suddetti di procedere allo svolgimento della prestazione affidata, con ogni possibile urgenza dando immediata esecuzione ai rilievi topografici, con priorità al rilievo dei litorali dell'Isola D'Elba.

Si chiede che le carte plano-batimetriche e la carta geomorfologica vengano restituite in **30 gg**. La consegna definitiva cartacea e su supporto digitale di tutti gli altri elaborati dovrà avvenire entro **50 giorni** dall'affidamento.

Il corrispettivo delle prestazioni da attuare sarà stabilito, consensualmente con gli affidatari, non essendo presenti i rilievi nel "Prezziario della Regione Toscana", 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.



**REGIONE TOSCANA**  
Giunta Regionale

**Direzione**  
**Difesa del Suolo e Protezione Civile**

**Genio Civile**  
**Valdarno Inferiore e Costa**  
**Sede di Livorno**

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 13 novembre 2018

Geocoste snc  
(Dott. Luca Sardi)

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

  
**Geo Coste s.nc.**  
Via Ugo Cersì, 19  
50141 Firenze (FI)  
C.F./P.I. 05397900480