



**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 PIOMBINO-COSTA EST, FOLLONICA-SENZUNO, SCARLINO, PUNTA ALA, ORBETELLO, FENIGLIA, CAPALBIO, ISOLA DEL GIGLIO" – AFFIDAMENTO RILIEVO TOPOBATIMETRICO, AEREOFOTOGRAFICO E SIDE SCAN SONAR IN DATA 13 NOVEMBRE 2018.**

(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, con ingenti danni alle infrastrutture portuali e a tutta la linea di costa, il sottoscritto Ing. Renzo Ricciardi, in qualità di Dirigente della Regione Toscana, ha effettuato sopralluoghi in prima persona, fatto effettuare sopralluoghi da personale tecnico del Genio Civile Toscana Sud, ed ha ricevuto le segnalazioni provenienti dagli enti interessati dal fenomeno.

L'evento meteomarinò 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 meteomarinò 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 fotogrammetrici a mezzo SAPR eseguito sulle aree e relativa restituzione cartografica;

B) rilievo planimetrico della spiaggia emersa e confronto con gli ultimi rilievi se disponibili;



C) rilievo batimetrico della spiaggia sommersa e confronto con gli ultimi rilievi se disponibili;

D) 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.

Considerato quanto sopra:

- Visto il Decreto del Presidente della Giunta Regionale N° 174 del 30 Ottobre 2018 - 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 per verificare verificare la sussistenza del pericolo e propedeutici alla progettazione delle eventuali opere di ripristino da individuare, 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.

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, contattate le ditte OIKOS Engineering s.r.l. e ITA GROUP s.r.l. che forniscono garanzie di svolgimento delle prestazioni loro richieste con competenza e conoscenza dei luoghi oggetto del rilievo, le quali si sono rese disponibili a costituire un' A.T.I. al fine di ridurre i tempi di esecuzione delle prestazioni da svolgere:

- Capogruppo: OIKOS Engineering s.r.l., via Ambra 28/c, GROSSETO
- Mandante: ITA GROUP s.r.l., via Chioma di Berenice 13, TERNI

Il sottoscritto Dirigente Ing. Renzo Ricciardi, 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 delle procedure ordinarie.

Il servizio consiste nello svolgimento di:

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

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

La Società Capogruppo effettuerà le attività di cui ai punti C) e D); la Società Mandante effettuerà le attività di cui ai punti A) e B), inoltre effettuerà il collegamento planoaltimetrico.

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

PIOMBINO-COSTA EST, FOLLONICA-SENZUNO, SCARLINO, PUNTA ALA, ORBETELLO, FENIGLIA, CAPALBIO, ISOLA DEL GIGLIO.

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.

Le carte plano-batimetriche e la carta geomorfologica, dovranno essere 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.

#### 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

*NOVEMBRE*

Grosseto, li 13 ottobre 2018

Oikos Engineering s.r.l.  
(Dott.ssa Daniela Vignali)

ITA GROUP s.r.l.  
(Ing. Claudio Baffini)

Il Dirigente del Settore  
(Dott. Ing. Renzo Ricciardi)