



DETERMINAZIONE N° 81

COD. - DPE012

DEL 18/09/2018

DIPARTIMENTO Infrastrutture, Trasporti, Mobilità, Reti e Logistica

SERVIZIO OPERE MARITTIME E ACQUE MARINE

UFFICIO ATTIVITA' PER COSTE E PORTI

OGGETTO Determina a contrarre per fornitura di macchina speciale A.P.R. (Aeromobile a pilotaggio remoto).

IMPEGNO

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

VISTO gli artt. 2 e 13 del D.P.R. 15.01.1972, n. 8;

VISTO il D.P.R. 24.07.1977 n. 616;

VISTO la L.R. 11.09.1979, n. 43;

VISTO il D.Lgs 18.04.2016 n.50 – nuovo Codice dei Contratti Pubblici e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il D.P.R. del 05/10/2010 n.207 – nella parte ancora temporaneamente vigente a seguito della parziale abrogazione del D.Lgs.vo del 18.04.2016 n.50;

RICHIAMATA la Determinazione n. DPC028/76 del 22/08/2018 di approvazione del progetto relativo a: *“Intervento urgente di difesa della costa – Lavori di rimozione di un pennello in massi naturali sito in Località Cologna Spiaggia del Comune di Roseto degli Abruzzi (Te)”* redatto in data 20/08/2018 dall'Ufficio Attività Coste e Porti del Servizio Opere Marittime ed Acque Marine, per la somma totale di €. 50.000,00, come da relativo quadro tecnico economico da imputare sul Capitolo 152108 accertata con Determinazione Dirigenziale DPC017/075 del 14/03/2018;

DATO ATTO che nel citato quadro economico (voce b6) è stata prevista la spesa di € 5.196,92 per imprevisti, acquisto beni strumentali, eventuali accertamenti ecc. (IVA inclusa);

CONSIDERATO:

- **che** Il Servizio Opere Marittime e Acque Marine della Regione Abruzzo nell'ambito delle proprie funzioni istituzionali, effettua costantemente attività di progettazione, esecuzione, controllo, verifica lavori nonché monitoraggio, misurazioni della costa abruzzese e delle opere rigide in essa presenti
- **che** tra le opere rigide oggetto di monitoraggio e misurazioni sono contemplate anche le scogliere emerse e/o sommerse poste al largo dell'arenile ad una distanza variabile di circa 4/500 mt;
- **che** si rende spesso indispensabile attivare procedure di incarichi a professionisti od Enti che, con l'ausilio di adeguate strumentazioni e imbarcazioni nautiche, possono raggiungere i

manufatti a mare per effettuare le misurazioni richieste: operazioni effettuate con consistenti oneri a carico dell'Amministrazione;

- **che** nell'interesse dell'Amministrazione il Servizio Opere Marittime intende acquisire un sistema di rilevazione che consenta la possibilità sia di procedere autonomamente e rapidamente alle misurazioni sia che tale attività possa essere svolta in totale sicurezza dal personale preposto con conseguente risparmio di denaro e di tempo rispetto alle spese di un eventuale incarico esterno;
- **che** il sistema attualmente reso disponibile per tale scopo dalla tecnologia è comunemente denominato A.P.R. acronimo di Aeromobile a Pilotaggio Remoto (c.d. droni) da utilizzare in ambito topografico;

CONSIDERATO altresì che è ora possibile acquisire tale strumentazione tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (portale MEPA del CONSIP) mediante acquisizione diretta di un sistema tecnologicamente aggiornato, conforme alle disposizioni regolamentari ENAC (Ente Nazionale dell'Aviazione Civile) e adeguato alle specifiche esigenze del Servizio Opere Marittime, nel seguito dettagliate:

- sistema multicottero a decollo ed atterraggio verticali capace di eseguire voli autonomi o con pilotaggio da remoto a distanze commisurate alla posizione delle opere da ispezionare;
- Struttura ultraleggera e resistente con possibilità di protezioni delle eliche necessarie sia per proteggere il veivolo da eventuali collisioni sia per proteggere l'operatore e/o le persone dal contatto accidentale con le eliche stesse;
- Sensori perimetrali anti collisione ad alta risoluzione;
- Radiocomando con display integrato;
- Autonomia di carica non inferiore ai 15 minuti;
- Fotocamera con sensore non inferiore a 20 Mp;
- Possibilità di posizionare supporto aggiuntivo per eventuale fotocamera supplementare di tipo leggero per l'acquisizione di immagini zenitali dal lato superiore del veivolo;
- Pianificazione di rotte e waypoint tramite software;
- Praticità e maneggevolezza nel trasporto;
- Possibilità di georeferenziazione e fotomosaicatura delle immagini;
- Addestramento ed autorizzazione ENAC;
- Assicurazione di Responsabilità civile;

RILEVATO inoltre che ai sensi dell'art.101 del D.Lgs. 50/2016 si rende necessario individuare la figura del Direttore dell'esecuzione della fornitura per consentire un'effettiva organizzazione, gestione e coordinamento delle fasi della fornitura;

RITENUTO di nominare quale Direttore dell'esecuzione il Geom. Franco Macedonio dipendente di ruolo dell'Amministrazione Regionale già in possesso della Certificazione di Pilotaggio Remoto n. ATC-3467-143 e n. ATC-3626-157;

DATO ATTO che il Dirigente del Servizio OO.MM. e Acque Marine ha espresso parere favorevole in ordine alla regolarità tecnico-amministrativa ed alla legittimità del presente provvedimento;

Tutto ciò premesso e considerato

DETERMINA

- 1) di procedere a contrarre tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (M.E.P.A. del CONSIP) per la fornitura del sistema A.P.R. sopra descritto per un importo complessivo massimo di € 5.196,92 IVA compresa;
- 2) di stabilire che la somma complessiva anzidetta trova capienza sul Cap. 152108 accertata con Determinazione Dirigenziale DPC017/075 del 14/03/2018 da imputare sul Quadro Tecnico Economico dei lavori (voce b6) relativo al progetto approvato con la Determina DPC028 del 22/08/2018 richiamata in premessa;

- 3) di riservarsi di procedere con successivo atto all'impegno di spesa per la fornitura di che trattasi;
- 4) di nominare, in relazione a quanto disposto dall'art.101 del D.Lgs. 50/2016, il dipendente di ruolo Geom. Macedonio Franco quale Direttore dell'esecuzione per l'attuazione della fornitura di cui in narrativa;
- 5) di pubblicare il presente atto sul sito WEB della Regione Abruzzo ai fini della Trasparenza;
- 6) di provvedere alle altre procedure e agli ulteriori provvedimenti con successivi atti dirigenziali.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

(Dott. Franco GERARDINI)

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO TEMPORANEO

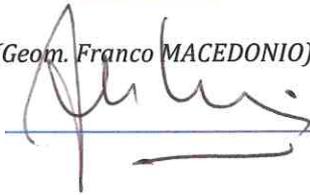
(Dott. Ing. Vittorio Di Biase)



(firma)

L'Estensore

(Geom. Franco MACEDONIO)



Il Responsabile dell'Ufficio

(F.E.T. Bruno BALDONERO)