

ARPAT - DIREZIONE TECNICA - Settore Sistema Informativo Regionale Ambientale

Via Porpora, 22 - 50144 - Firenze

N. Prot: Vedi segnatura informatica cl.: **Dv.13.01.02/** del **22/10/2019** a mezzo:

Relazione di Acquisto

Oggetto: Fornitura di sensori "Divers" per il "Progetto speciale cave"

Considerato che:

con delibera GRT 945/2016 è stato approvato il progetto speciale cave che comprende altresì la realizzazione di una rete di monitoraggio in continuo della qualità delle acque dell'area apuana;

con Deliberazione della Giunta Regionale n. 1420 del 27/12/2016 "Direttive ARPAT 2017" il Progetto è stato definitivamente approvato;

con decreto D.G. n. 33 del 24/02/2017 sono stati conferiti le responsabilità e gli incarichi al personale coinvolto nella realizzazione del progetto;

con Deliberazione della Giunta Regionale n. 1471 del 17/12/2018 "L.R. 30/2009 art. 15-Indirizzi ARPAT 2019/2021" sono stati approvati gli indirizzi per l'elaborazione del Piano Annuale delle Attività 2019-2021" che includono la prosecuzione del Progetto Speciale Cave fino alla fine della legislatura (presumibilmente entro giugno 2020);

con Deliberazione della Giunta Regionale n. 107 del 04/02/2019 "Modifiche ed integrazioni alla D.G.R.T. 1471 del 17/12/2018 "Indirizzi ARPAT 2019. - L.R. 30/2009 ART 7" sono state assegnate le spese d'investimento per la realizzazione del Progetto Cave fra le quali le risorse per l'acquisizione di n. 2 stazioni di monitoraggio in continuo da integrare nella rete apuana per il controllo della qualità delle acque e per l'acquisizione del servizio di manutenzione della rete apuana di monitoraggio;

Con Decreto dirigenziale di Regione Toscana n. 11143 del 21/06/2019 è stato assunto a favore di ARPAT, per la prosecuzione del Progetto cave, l'impegno di spesa pari a € 837.990,00 sul cap 42419, ripartiti:

- per il 2019 € 553.660,00 e per il 2020 € 284.330,00 sul cap 42419 codice di V livello 1040102017 a valere sulla prenotazione 20183671 assunta con D.G.R.T n.1471 del 17/12/2018,

l'impegno di spesa pari a € 264.000,00 sul cap 42728 ripartiti:

- per il 2019 € 234.000,00 e per il 2020 € 30.000,00 codice di V livello 1040102017 a valere sulla prenotazione 201992 assunta con D.G.R.T n.107/19;

è necessario acquisire i sensori Divers portatili, sotto riportati, per l'affiancamento alla rete di monitoraggio delle acque del comprensorio apuano, ed anche per l'esecuzione di prove di tracciamento e interferenza su corsi d'acqua, pozzi, sorgenti:

1. **n. 1 TD Diver – livello di falda e temperatura:** *Acquisitore dati per misure del livello di falda e temperatura acqua mm 110 x Ø mm 22. Memoria per 72.000 dati per parametro + 72.000 dati di backup. Compensazione temperatura da 0 a +50°C. Accuratezza ±0,05% del valore massimo, ±0,1°C, consente solo acquisizione ad intervalli fissi*

codice 11.11.04.04 Campo misura: 0-20 m; -20+80°C; risol. 0,4 cm 0,01°C per € 585,00 oltre IVA;

2. **n. 1 CTD-Diver - Livello di falda, Temperatura e Conduttività:** *Acquisitore dati per misure del livello di falda, temperatura e conduttività acqua. Memoria per 48.000 dati per ognuno dei tre parametri. Accuratezza livello 0,05% del valore massimo, temperatura ±0,1°C, conduttività 1% della lettura con possibilità di calibrazione selezionabile dall'utente*

codice: 11.11.59.02 Campi di misura: profondità m. 50, conduttività da 0 a 120 mS/cm per € 1.641,00 oltre IVA;

3. **n. 1 Baro-Diver - Compensatore atmosferico:** *Acquisitore dati per misure di pressione atmosferica e temperatura*

codice 11.11.56.01 Campo misura: 150 cm; -20+80°C; risol. 0,25 cm; acc. ±0,5 cm per € 444,00 oltre IVA;

4. Accessori:

codice 11.11.10.03 per Unità di lettura, incluso cavo per porte USB. Compatibile con tutti i Diver e e+sensors per € 217,00 oltre IVA;

i sensori saranno utilizzati anche per alcune prove da condurre con Publiacqua su alcuni pozzi a Casalguidi di Seravalle pistoiese per la vicenda del cloruro di vinile;

i sensori Divers sono commercializzati in esclusiva dalla Ditta Ecoserch Srl (Allegata dichiarazione di unicità);

non risultano attivati né Convenzioni né altri strumenti da parte di Consip S.p.A. o del soggetto aggregatore (Regione Toscana) a cui poter aderire per l'approvvigionamento con le caratteristiche di cui trattasi;

sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) i prodotti sono presenti;

è stata inoltrata la richiesta di acquisto al settore Provveditorato per l'espletamento delle procedure di acquisizione;

l'importo presunto complessivo di € 2.927,00 oltre IVA è previsto nel budget del Piano investimenti per il progetto Cave 2019 assegnato al SIRA;

si chiede pertanto di:

- procedere all'acquisto mediante ordine diretto su MEPA alla Ditta Ecoserch Srl, ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. a), del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. dei sensori Divers nelle quantità e con le caratteristiche tecniche di cui sopra, per l'affiancamento alla rete di monitoraggio apuana per il controllo della qualità delle acque nell'ambito del "Progetto cave" per un importo presunto di Euro 3.570,94 IVA inclusa, ritenuto congruo;
- imputare l'importo di Euro 3.570,94 IVA inclusa al Piano Investimenti PITIC 2019 assegnato al SIRA;
- nominare quale "Direttore dell'esecuzione del contratto", di cui agli art. 101 del D.Lgs. n. 50/2016, Stefano Menichetti assegnato al settore SIRA per le competenze e specificità maturate nella materia oggetto dell'appalto.
- individuare, quale "Responsabile del Procedimento" ai sensi dell' art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, il sottoscritto, Responsabile del Settore Tecnico SIRA Dr. Marco Chini.

Responsabile del SIRA

Dott. Marco Chini¹

Elenco allegati:

1. Elenco strumentazione
2. dichiarazione di unicità

1 Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs 39/1993