

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE DELLA TERRA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

DETERMINA N. 142 DEL 30 giugno 2017

DETERMINA A CONTRARRE CON INDIZIONE DI PROCEDURA NEGOZIATA PER L'ACQUISTO DEL SEGUENTE SERVIZIO "Esecuzione di rilievi di geofisica marina (Multibeam e Side Scan Sonar) da effettuare in due aree della piattaforma continentale laziale." CON L'UTILIZZO DEL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (MEPA)

Codice CUP: B82F17002240005

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO DELEGATO

- VISTO il Decreto Legislativo del 30 marzo 2001, n. 165 "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche"
- VISTO l'art. 1 cc. 449 e 450 della Legge 296/2006 e ss. mm. e ii.;
- VISTO il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss. mm. e ii., in particolare gli artt. 29, 31,36 e 95;
- VISTO lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 3689 del 29.10.2012;
- VISTE le Delibere del Consiglio di Amministrazione n. 315 del 18/12/2014 e n. 311 del 27/10/2015 con le quali è stato rispettivamente approvato e modificato il Regolamento per l'Amministrazione, la finanza e la contabilità di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale n. 65 del 13/01/16;
- VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione del 20/12/2016 con la quale è stato approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio 2017;
- VISTA la Disposizione di Delega del Direttore Generale n. 794/2015;
- VISTE le linee guida dell'ANAC adottate con Determinazioni n. 973 del 14/09/2016, n. 1005 del 21/09/2016, n. 1096 del 26/10/2016, n. 1097 del 26/10/2016 e n. 1190 del 14/11/2016;
- VISTE le circolari del Direttore Generale prot.n. 9066 del 11.02.2016, n.24552 del 12.4.2016 e n. 43457 del 14.6.2016 aventi ad oggetto "Modifiche normative in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";

VISTA la richiesta del Prof Daniele Casalbore per l'attivazione dell'iter amministrativo contabile per l'acquisizione di "Esecuzione



di rilievi di geofisica marina (Multibeam e Side Scan Sonar) da effettuare in due aree della piattaforma continentale laziale” nella quale dichiara:

-la funzionalità del bene/servizio alle esigenze della ricerca per i seguenti motivi: effettuare rilievi di geofisica marina con strumentazioni scientifiche tecnologicamente avanzate e personale tecnicamente preparato all'utilizzo delle medesime per il monitoraggio dell'habitat a coralligeno e a maerl/rodoliti al largo di Anzio e nel canale Ponza-Palmarola;

VISTA	l'assenza di convenzioni CONSIP attive e la reperibilità del prodotto sul MEPA;
RITENUTI	i motivi adottati rispondenti alle finalità di pubblico interesse perseguite dall'ente;
CONSIDERATO	che la spesa non supera € 39.999,00, e pertanto si può procedere ai sensi dell'art. 36 co.2 del D.lgs n.50/2016;
ACCERTATA	la disponibilità sul B.U. Esercizio 2017;
VISTA	la delibera del Consiglio di Dipartimento del 28.06.2017 che ha autorizzato la spesa previa indizione di RDO con l'utilizzo del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA);

**DETERMINANO
CIASCUNO PER LA PARTE DI RISPETTIVA COMPETENZA**

1. per le motivazioni indicate in premessa, di indire, secondo i principi dell'art. 30 del D.Lgs 50/16, nonché ai sensi dell' art. 36, comma 2, lettera b) del D.Lgs. 50/2016 una RDO per l'acquisto del servizio "Esecuzione di rilievi di geofisica marina (Multibeam e Side Scan Sonar) da effettuare in due aree della piattaforma continentale laziale";
- 2.
3. di nominare RUP per la presente procedura la dott.ssa Margherita Marocchini, ai sensi dell'art.31 del D.Lgs 50/2016, e quale Responsabile tecnico il prof. Daniele Casalbore;
4. di autorizzare l'acquisizione del CIG mediante il portale dell'AVCP;
5. di utilizzare il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso trattandosi di beni/servizi standardizzati o ripetitivi, ai sensi dell'art 95 comma 2 del D.Lgs. 50/16;
6. che in caso di parità dell'offerta la fornitura sarà aggiudicata mediante sorteggio o indizione di nuova RDO al ribasso tra le ditte che hanno presentato l'offerta;
7. di utilizzare gli specifici criteri di valutazione come indicati nel Capitolato Tecnico che contestualmente si approva e che costituisce parte integrante del presente provvedimento;



8. di individuare quali clausole negoziali essenziali quelle riportate nel Capitolato Tecnico;
9. di porre quale prezzo presunto di affidamento la somma di € 38.000,00 iva esclusa;
10. che le ditte da invitare alla gara sono in numero di 5 individuate mediante il MEPA.;
11. che la fornitura verrà aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida;
12. di disporre che il pagamento verrà effettuato a seguito di presentazione di fatture elettroniche debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale;

La presente determina, in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art. 1, comma 32, della Legge 190/2012 e dal D.Lgs. 337/2013, è pubblicata, ai sensi dell'art. 29 del D.Lgs. 50/2016, nel proprio sito web ai fini della generale conoscenza.

**Il Direttore del Dipartimento
(f.to prof. Paolo Ballirano)**

**Il Responsabile Amministrativo Delegato
(f.to dott.ssa Margherita Marocchini)**



Alle Ditte invitate alla
RDO n° 1626725

Oggetto: Richiesta di offerta per esecuzione di rilievi di geofisica marina sulla piattaforma continentale laziale

Vi preghiamo di offrirci la vostra migliore offerta (in forma di lump sum) per l'esecuzione di rilievi di geofisica marina (Multibeam e Side Scan Sonar) da effettuare in due aree della piattaforma continentale laziale.

Località: largo di Anzio e nel canale Ponza-Palmarola

AREE E TIPO DI INDAGINE

Sarà necessario investigare due aree, una al largo di Anzio (area 1) in cui eseguire rilievi multibeam e side scan sonar e nell'intorno di Palmarola (area 2) in cui eseguire solo rilievi side scan sonar.

L'area 1, presenta un'estensione di 25 km² ed è situata nel tratto di mare prospiciente il Promontorio di Anzio (Secca di Costacuti), su profondità comprese tra 40 e 90 metri. L'area di intervento è identificata dal poligono avente vertici con le seguenti coordinate:

1	41° 23' 59" N	12° 37' 18"E
2	41° 22' 35"N	12° 39' 58"E
3	41° 20' 12"N	12° 37' 06"E
4	41° 21' 43"N	12° 34' 44"E



L'area 2 presenta un'estensione di 25 km² ed è situata nel tratto di mare prospiciente il settore meridionale dell'Isola di Palmarola (Arcipelago Pontino occidentale), su profondità comprese tra 40 e 130 metri. L'area di intervento è identificata dal poligono avente vertici con le seguenti coordinate:

1	40° 55' 12"N	12° 47' 01"E
2	40° 54' 42"N	12° 50' 04"E
3	40° 54' 39"N	12° 50' 52"E
4	40° 54' 28"N	12° 51' 25"E
5	40° 55' 07"N	12° 52' 09"E
6	40° 54' 54"N	12° 53' 12"E
7	40° 52' 23"N	12° 51' 53"E
8	40° 53' 04"N	12° 48' 55"E
9	40° 53' 54"N	12° 48' 36"E
10	40° 54' 27"N	12° 46' 21"E

SPECIFICHE DEI RILIEVI

Multibeam: i rilievi dovranno essere eseguiti fino a completa copertura dell'area oggetto di indagine con apertura massima del fascio di 120°. La strumentazione impiegata dovrà essere oggetto di calibrazione secondo quanto riportato nelle specifiche strumentali.

Il multibeam utilizzato dovrà avere frequenza operativa non inferiore a 200 kHz, La localizzazione dovrà avvenire tramite DGPS.

L'elaborazione dei dati multibeam dovrà includere:

- Consegna preliminare dei dati non elaborati su formato DTM e Geotiff entro 3 gg dalla fine del rilievo;



- Determinazione dei parametri di calibrazione e loro applicazione;
- Post elaborazione dei dati grezzi di navigazione e loro applicazione;
- Applicazione dei valori di Velocità del suono;
- Pulizia del dato acquisito con filtri manuali ed automatici;
- Esportazione di DTM su griglia da definire in accordo con il committente;
- Consegna dei dati raw ed elaborati su formato digitale.

Pur essendo opzionale, verrà considerata nella valutazione dell'offerta l'eventuale possibilità di ricevere dall'esecutore anche l'elaborazione del dato backscatter.

Side scan sonar: i rilievi dovranno essere eseguiti fino a completa copertura dell'area oggetto di indagine con range operativo di 100 m per canale, percorrendo linee parallele tra loro, possibilmente su profondità costante, con equidistanza di 150m per garantire una sovrapposizione del 50%. Il Side Scan Sonar utilizzato dovrà avere frequenza operativa non inferiore a 400 kHz.

L'elaborazione dei dati Side Scan Sonar dovrà includere:

- Post elaborazione dei dati
- Applicazione dei layback
- Mosaicatura del dato acquisito
- Esportazione dei dato su formato Geotiff
- Consegna dei dati su formato digitale

ULTERIORI RICHIESTE

Il preventivo dovrà anche prevedere i costi di:



- Richiesta dei permessi presso le competenti autorità.
- Prevedere di poter ospitare a bordo un operatore durante tutto o parte del rilievo.
- Ogni altro onere (assicurazioni, spese vive, consumabili,) necessario allo svolgimento del rilievo

L'importo totale da ribassare è di 38.000,00 euro (IVA ESCLUSA)

L'amministrazione si riserva di non aggiudicare la gara e di non procedere alla stipula nel caso in cui l'offerta non sia completa e non conforme a quanto richiesto o nel caso in cui (solamente in caso di valore presunto a base della RDO) il prezzo sia giudicato eccessivamente oneroso per l'Amministrazione. Si procederà all'aggiudicazione, se l'offerta risulterà valida e rispondente ai requisiti richiesti, anche in presenza di un'unica offerta.

F.to IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO DELEGATO
(Dott.ssa Margherita Marocchini)