

Oggetto: Fornitura di setacci per il ripristino del sistema GIC nodo Mar2

**IL DIRETTORE**

**VISTO** il D.L. n. 127 del 4 giugno 2003, recante "Riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche";

**VISTO** il Regolamento di organizzazione e funzionamento (ROF) del Consiglio Nazionale delle Ricerche, prot. AMMCNT- CNR prot. n. 0012030 del 18/02/2019, emanato con provvedimento del Presidente n. 14 del 2019, entrato in vigore a far data dal 01.03.2019 nonché il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente del 4 maggio 2005, prot. n. 25034, pubblicati nel Supplemento ordinario n. 101 alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 124 del 30 maggio 2005, ed in particolare la Parte II - Titolo I che disciplina l'attività contrattuale, l'art. 59 intitolato "Decisione di contrattare";

**VISTO** la Legge n. 244 del 24 dicembre 2007 recante "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (legge finanziaria 2008)";

**VISTO** il D.L. n. 52 del 7 maggio 2012, trasformato in Legge n. 94 del 6 luglio 2012 recante "Disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica e la successiva Legge 135 del 7 agosto 2012 "Disposizioni urgenti per la revisione della spesa pubblica";

**VISTO** il D.L. n. 50/2016 del 18 aprile 2016 recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE";

**VISTO** la L. 241/1990 che stabilisce che: "L'attività amministrativa persegue i fini determinati dalla legge ed è retta da criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità e di trasparenza";

**VISTO** il lavoro del Comitato di Gestione per il sistema GIC e le sue deliberazioni (in particolare il verbale della riunione del 9 aprile 2019 trasmesso al DTA il 5 settembre del 2019) e la successiva approvazione da parte del MIUR a fine 2019;

**VISTA** e approvata con nota prot. 2663/2020 la relazione redatta dal dr. Giglio che propone e descrive nel dettaglio gli interventi necessari con indicazioni sui possibili fornitori;

**VALUTATA** positivamente l'offerta n. 328165 del 8/5/2020 della ditta Giuliani Tecnologie P. IVA 06307550019 (in allegato) che è in grado di rispondere adeguatamente alle richieste dipartimentali;

**CONSIDERATA** la necessaria copertura finanziaria della spesa a carico del Piano di Gestione del Dipartimento per il 2020;

**VISTA** la legge 136 art. 3 del 13/8/10 e il D.L. n. 187/2010 convertito nella legge n. 217 del 17.12.2010, che introducono l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari relativi alle commesse pubbliche;

**VISTA** la Determinazione n. 4 del 7 luglio 2011 dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici (AVCP);

**RITENUTO** quindi che vi siano i presupposti normativi e di fatto per acquisire il bene per affidamento diretto secondo quanto previsto dall'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016;

**VERIFICATO** che la ditta opera sul MePa ed è in regola con i requisiti di cui all'art. 80 del Codice dei contratti;

**VALUTATA** la necessità di provvedere all'acquisizione in oggetto;

#### **DETERMINA**

- di nominare, quale responsabile unico del procedimento, in base all'art. 31 del D.lgs 50/2016 il dott. Paolo Braico, il quale possiede le competenze necessarie a svolgere tale ruolo;
- di procedere all'acquisto con Trattativa diretta MePA alla ditta Giuliani Tecnologie P. IVA 06307550019;
- di dare atto che la spesa complessiva presunta pari a **€ 974** (IVA e spese accessorie escluse) è contenuta nei limiti dell'impegno sotto specificato;
- di stabilire inoltre che le clausole essenziali del contratto saranno:
  - Oggetto: dettagli in allegato
  - Caratteristiche: come da allegato
  - Luogo di consegna: Magazzino ISP/ISMAR presso AdR CNR di Bologna
  - Modalità di pagamento: bonifico bancario a 30 giorni dalla verifica della prestazione
  - Considerata la solidità della ditta e la particolare natura e conformazione del bene richiesto si ritiene di poter esonerare la stessa dal deposito della cauzione definitiva;
  - Il CNR si riserva di applicare, in caso di inadempimento parziale o totale, un'adeguata penalità, che comunque non sarà superiore al 10% del costo della fornitura. La penale non opera nel caso di forza maggiore.
- di impegnare la spesa sulla voce di bilancio n. 22010 "attrezzature scientifiche" GAE P0000132 PEA 2012 del bilancio di previsione 2020 residui 2017 con il seguente impegno: 2020/9150000124

**Il Direttore**



*Consiglio Nazionale delle Ricerche*

ISMAR - Istituto di Scienze Marine

Sede Secondaria di Bologna

Via P. Gobetti, 101 – 40129 Bologna, Italy

Tel +39 051 6398891 Fax +39 051 6398939

[segreteria@bo.ismar.cnr.it](mailto:segreteria@bo.ismar.cnr.it) - [protocollo.ismar@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ismar@pec.cnr.it)

[www.ismar.cnr.it](http://www.ismar.cnr.it)



Direttore DSSTTA  
Consiglio Nazionale delle Ricerche  
P.le Aldo Moro, 7  
00185 Roma

Dr. Vito Vitale  
Coordinatore Comitato di Gestione GIC

Dr. Leonardo Langone  
Direttore CNR-ISP

Segreteria scientifico tecnica del DTA

**OGGETTO:** Disposizioni per ordinativi di spesa nodo GIC-MAR-2 di Bologna

Il nodo MAR-2 di cui siamo referenti, comprende vari sistemi di campionamento di sedimento dal fondo mare (carotieri, box-corer e benne) e in colonna d'acqua (trappole, pompe sommerse per filtrazioni di grandi volumi). Nel 2018, Il Comitato di Gestione GIC ha riconosciuto 120 mila euro per l'upgrade del nodo GIC-MAR-2 di Bologna.

La maggior parte degli strumenti di campionamento di sedimento del PNRA sono stati acquisiti alla fine degli anni 80, e grazie alla regolare manutenzione sono tuttora funzionanti, salvo piccole imperfezioni dovute alla normale usura.

Per quanto i principi di funzionamento dei più diffusi strumenti per il campionamento di sedimento non sono cambiati in maniera radicale negli ultimi 30 anni, si rende tuttavia necessaria una integrazione del parco strumenti con prodotti tecnologicamente più innovativi e performanti, anche alla luce dell'utilizzo di una più ampia fascia di discipline scientifiche, interessate non più soltanto all'esplorazione marina della geosfera, ma anche a quella della biosfera. Per questo scopo si è concordato l'acquisto di un Multicorer da 12 carote della ditta Oktopus (costo 60 mila euro, acquisto anticipato da ENEA nel 2016 per essere utilizzato nella XXXII spedizione in Antartide).

La rimanente somma di 60 mila euro sarà invece dedicata alla manutenzione /riparazione/ sostituzione dell'originario parco strumentale per il campionamento di sedimento. Dopo un'attenta analisi che ha coinvolto la comunità scientifica di riferimento, si propone la seguente ripartizione delle spese e lista di acquisti:

---

**SEDE ISTITUTO**  
Arsenale - Tesa 104  
Castello 2737/F  
30122 VENEZIA  
Tel +39 041 2407297  
Fax +39 041 2407290  
[segreteria@ismar.cnr.it](mailto:segreteria@ismar.cnr.it)

**Pozzuolo di Lerici**  
Forte Santa Teresa  
19032 SP  
Tel +39 0187 978300  
Fax +39 0187 970585  
[segreteria@sp.ismar.cnr.it](mailto:segreteria@sp.ismar.cnr.it)

**Napoli**  
Calata Porta di Massa,  
80133 NA  
Tel +39 081 5423846  
Fax +39 081 5423887  
[segreteria@na.ismar.cnr.it](mailto:segreteria@na.ismar.cnr.it)

**Roma**  
Via del Fosso del Cavaliere, 100  
00133 RM  
Tel: +39 06 49934576  
Fax: +39 06 45488291  
[segreteria@rm.ismar.cnr.it](mailto:segreteria@rm.ismar.cnr.it)

**Trieste**  
Area Science Park  
SS 14, Km 163,5 Ed. Q2  
34149 Basovizza TS  
Tel +39 040 3756871 -2  
[segreteria@ts.ismar.cnr.it](mailto:segreteria@ts.ismar.cnr.it)

Consiglio Nazionale delle Ricerche – ISMAR – Istituto di Scienze Marine – Bologna

- Carotiere a gravità mod. SW-104 per il prelievo di carote di sedimento e acqua di fondo  
Ditta: Carma, Argelato (Bologna)  
Motivazione della spesa: Sostituzione per obsolescenza di quello in dotazione con uno analogo. La ditta proposta ha già prodotto lo strumento ed è in possesso dei disegni avendo collaborato alla sua progettazione.  
Costo Euro 24.400 (IVA inclusa)
  
- Box corer oceanico modello NIOZ a scatola cilindrica  
Ditta: MarineTech, Monopoli  
Motivazione: l'attuale box corer PNRA, pur continuando ad essere utile a scopo esplorativo per il campionamento di sedimenti sciolti duri (sabbie, fanghi sovraconsolidati o in presenza di IRD abbondanti), non è in grado di impedire il dilavamento del sedimento superficiale durante la fase di risalita dello strumento a bordo. Non è quindi utile per tutti quegli studi che si concentrano sui processi all'interfaccia deposizionale. Al contrario, il box corer di cui si richiede l'acquisto, già ampiamente sperimentato in ambito ISMAR, consente di preservare il top del sedimento. La ditta proposta ha già prodotto per il CNR lo strumento effettuando anche le modifiche richieste dai Ricercatori per l'ottimizzazione delle procedure di campionamento. E inoltre in possesso dei disegni di progettazione che garantiscono la perfetta esecuzione del lavoro.  
Costo Euro 20.000 (IVA inclusa)
  
- Transpallet manuale galvanizzato forche corte  
Ditta su Mepa: Toyota Material Handling, sede di Bologna  
Motivazione: il transpallet serve per scaricare la pala del box corer con il campione una volta che questo è stato portato a bordo.  
Costo Euro 1.400 (IVA inclusa)
  
- Troncatrice professionale per legno/alluminio/PVC completa di banco aspirante  
Ditta: Passarini Franco snc, Pontecchio di Sasso Marconi, Bologna  
Motivazione: l'attrezzo serve per tagliare a misura i liner in PVC di carotieri, benne, box corer e multicorer  
Costo Euro 2.000 (IVA inclusa)
  
- N. 3 Tubi carotiere acciaio inox lunghezza 5 metri
- Manutenzione n. 2 benne in acciaio inox
- N. 4 Cestelli porta carote (6x) in acciaio inox  
Ditta: Reno srl, Calderara di Reno, Bologna  
Motivazione: i primi 2 interventi dell'officina meccanica tendono al ripristino completo della funzionalità del carotiere di proprietà CNR e benne del nodo GIC, mentre i cestelli porta carote serviranno a trasportare le carote recuperate mediante multicorer Oktopus. La ditta proposta ha già eseguito nel passato i lavori richiesti ed è in possesso dei disegni originali per l'esecuzione "Ad Opera d'arte" dei pezzi richiesti.  
Costo stimato Euro 8.800 (IVA inclusa)
  
- N. 4 Contenitori in rete metallica con sportello ribaltabile, zincato a caldo (mm 1367×839×1050h)  
Ditta: A.J.TRADING SRL, Pianezze san Lorenzo (VI)

Consiglio Nazionale delle Ricerche – ISMAR – Istituto di Scienze Marine – Bologna

Motivazione: i cestoni in rete saranno utilizzati per contenere tutto il materiale di corredo a benne, box corer e carotieri sia in magazzino che durante il trasporto e le campagne in nave.

Costo Euro 2000,80 (IVA inclusa),  
comprensivo di spese di trasporto

➤ N. 3 setacci certificati Ø400 mm in acciaio inox (maglia da 63 µm, 0.5 mm e 1 mm)

Ditta: Giuliani Tecnologie srl, Torino

Motivazione: Sostituzione parziale della precedenza pila di setacci per obsolescenza. Utili per setacciatura ad umido on-deck di sedimenti sciolti per analisi della distribuzione, abbondanza e diversità della macrofauna bentonica.

Costo Euro 912,56 (IVA inclusa),  
comprensivo di spese di trasporto

Con questo investimento il parco strumenti per il campionamento di sedimento sarà quasi completamente rinnovato. Nel prossimo futuro ci si dovrà tuttavia concentrare sull'acquisto di un carotiere a pistone e del relativo sistema di brandeggio. Un tale tipo di carotiere, messo a disposizione dal CNR nel corso delle spedizioni XXXI e XXXII, ha fornito prestazioni eccezionali riuscendo a recuperare carote da 2 a 3 volte più lunghe rispetto al classico carotiere a gravità in dotazione al PNRA (carote lunghe fino a 17 m), e suggerendo che uno strumento con tali caratteristiche dovrebbe far parte della dotazione ordinaria per tutte le ricerche di geologia marina in Antartide, a maggior ragione con l'imminente messa in servizio della nuova nave rompighiaccio italiana Laura Bassi.

Le richieste di ordine corredate dai rispettivi preventivi verranno inoltrate singolarmente. Resto a disposizione per eventuali chiarimenti.

Cordiali saluti,

Dr. Federico Giglio  
CNR-ISMAR di Bologna

Bologna, 02 Ottobre 2019

<b>Strumento</b>	<b>Fornitore</b>	<b>N. INVENTARIO PNRA</b>	<b>Costo unitario (euro)*</b>	<b>n°</b>	<b>Costo totale</b>	<b>Assegnatario</b>
Carotiere a gravità mod. SW-104	Carma, Argelato (Bologna)	Sostituisce i n° 6313-6319**	20000,00	1	20000,00	CNR-ISP Giglio
Box corer oceanico modello NIOZ a scatola cilindrica ***	MarineTech, Monopoli	Sostituisce in n° 5241	18860,00	1	18860,00	CNR-ISP Giglio
Transpallet manuale galvanizzato forche corte	Ditta su Mepa: Toyota Material Handling, sede di Bologna	Nuova acquisizione	1110,00	1	1110,00	CNR-ISP Giglio
Troncatrice professionale per legno/alluminio/PVC completa di banco aspirante	Passarini Franco snc, Pontecchio di Sasso Marconi, Bologna	Nuova acquisizione	1692,00	1	1692,00	CNR-ISP Giglio
Tubo carotiere acciaio inox lunghezza 5 metri	Reno srl, Calderara di Reno, Bolog	Materiale di consumo	2000,00	3	6000,00	CNR-ISMAR Gallerani
Cestello porta carote (6x) in acciaio inox	Reno srl, Calderara di Reno, Bologna	Nuova acquisizione	402,50	4	1610,00	CNR-ISP Giglio
Contenitore in rete metallica con sportello ribaltabile, zincato a caldo (mm 1367×839×1050h)	A.J.TRADING SRL, Pianezze san Lorenzo (VI)	Nuova acquisizione Di consumo	410,00	4	1640,00	CNR-ISP Giglio
Pila di setacci setaccio certificato Ø100-400 mm in acciaio inox (maglia da 0,063 mm, 0.5 mm e 1 mm)	Giuliani Tecnologie srl, Torino	Sostituzione ma senza n. inventario	974,00	1	974,00	CNR-ISP Giordano

\* Le cifre sono al netto dell'IVA

\*\* Un numero associato al carotiere e l'altro al cavalletto di alluminio entrambe in dismissione

\*\*\* Preventivo non aggiornato

328165

CNR Dip. Scienze del Sistema Terra e  
Tecnologie per l'Ambiente

Torino venerdì, 08 maggio 2020

P.le Aldo Moro 7

Att.ne Preg.mo Dr Paolo BRAICO

**00185 ROMA**

Vs. richiesta Email

A seguito della Vostra cortese richiesta siamo lieti offrirVi:

**SETACCI con certificato di conformità serie ASTM Diam. 400 mm Altezza  
Standard rete in acciaio inox luce netta mm: 1 Cadauno**

Stc. **Euro 270,00**



**SETACCI con certificato di conformità serie ASTM Diam. 400 mm Altezza  
Standard rete in acciaio inox luce netta mm: 0,500 Cadauno**

Stc. **Euro 270,00**



**SETACCI con certificato di conformità serie ASTM Diam. 400 mm Altezza  
Standard rete in acciaio inox luce netta mm: 0,063 Cadauno**

Stc. **Euro 270,00**



**SETACCI con certificato di conformità serie ASTM Diam. 100 mm Altezza  
Standard rete in acciaio inox luce netta mm: 1 Cadauno**

Stc. **Euro 82,00**

**SETACCI con certificato di conformità serie ASTM Diam. 100 mm Altezza  
Standard rete in acciaio inox luce netta mm: 0.500 Cadauno**

Stc. **Euro 82,00**



#### **CONDIZIONI DI FORNITURA**

**Consegna** 20 gg. d.r.o.lav.

**Imballo** Compreso

**Resa** Compreso

**Garanzia** -----

**I.V.A.**

**Pagamento** A Vostro carico

**Validità offerta:** 30 gg. d.f.r.d.

90 gg.d.o.

TOTALE FORNITURA Euro 974 +IVA

La presente offerta è redatta in conformità alle procedure di gestione del Sistema Qualità e secondo quanto previsto dalle linee guida dell'UNI

La GIULIANI TECNOLOGIE è leader mondiale nella progettazione e costruzione di strumenti per il controllo di qualità. Azienda giovane e dinamica, si pone sul mercato con lo scopo di collaborare con realtà che fanno della ricerca e sviluppo la propria filosofia di approccio all'esigenza della clientela e del mercato attuale. Società certificata ISO 9001 e, prima nel mondo, TS503 per test di qualità su materie prime e componenti. L'adesione totale del Management Giuliani alla risoluzione delle problematiche ambientali ha consentito all'Azienda di ottenere l'accreditamento "Social Responsibility Program"

La GIULIANI TECNOLOGIE ha definito precisi valori e principi che guidano e orientano le sue attività al miglioramento degli aspetti sociali, ambientali e di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

A questi fini, GIULIANI TECNOLOGIE s'impegna ad ottemperare ai seguenti principi:

- gestione dei processi in modo controllato ed efficiente: siamo certificati ISO 9001 da parte di Organismo di Certificazione Internazionale al fine di migliorare i nostri processi e soddisfare sempre le richieste dei nostri clienti e altre parti interessate.

- protezione dell'integrità, della salute e del benessere dei propri dipendenti: garantiamo ai nostri dipendenti un luogo di lavoro sicuro in conformità alle disposizioni vigenti in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro.

- rispetto delle leggi e dei diritti umani: rispettiamo le convenzioni emesse dall'ILO e dalle Nazioni Unite in materia di diritti umani e dei lavoratori inclusi quelli specifici sull'infanzia, sulla discriminazione e sul rispetto delle diversità. Rispettiamo inoltre i CCNL applicabili e cerchiamo per quanto possibile di applicare tali principi per tutta la catena di fornitura.



GIULIANI TECNOLOGIE S.r.l.  
Società Unipersonale (Cap. Soc. 25.850,00 i.v.)  
Via Centallo, 62/18 - 10156 TORINO - ITALY  
Tel 39.011.27 30 666 r.a. - Fax 39.011.27 30 668  
Hot Line 39.011.27 30 676 - Ass. 39.011.27 30 706  
www.giuliani.it - giuliani@giuliani.it  
giuliani@pec.giuliani.it  
Registro delle Imprese di Torino  
P.I. 06307550019 - C.C.I.A.A. 0777841

- rispetto dell'ambiente: valutiamo e cerchiamo di ridurre sempre più gli impatti ambientali dei nostri processi e prodotti promuovendo una politica ambientale quale valore aziendale al nostro interno e presso i nostri stakeholders.
- sicurezza del prodotto fornito: ci impegniamo a fornire prodotti e servizi conformi alle disposizioni legislative vigenti in relazione all'utilizzo previsto ed al Paese di riferimento. Forniamo inoltre prodotti dotati di tutte le etichettature e dichiarazioni di conformità previste dalle disposizioni di cui sopra o richieste dal Cliente, le schede tecniche di prodotto ed i manuali d'uso.
- soddisfazione dei nostri clienti: ci impegniamo a offrire prodotti di qualità certificata e documentata; a fornire risposte e soluzioni in grado di soddisfare i bisogni e le aspettative dei Clienti; a tradurre le necessità dei Clienti in soluzioni operative efficaci; a fornire garanzie di qualità, sicurezza e affidabilità.
- rapporto di reciproco beneficio con i fornitori: selezioniamo i nostri fornitori secondo criteri di trasparenza e consolidiamo i rapporti attraverso sistematici processi di qualifica; valutiamo le referenze, le capacità tecnico-gestionali e le prove di etica commerciale di tutti i nostri fornitori; stipuliamo contratti di acquisto nel pieno rispetto delle regole di fair play commerciale.
- impegno nel sociale: siamo fornitori di UNIDO – UNITED NATIONS DEVELOPMENT ORGANIZATION per i paesi in via di sviluppo.

GIULIANI TECNOLOGIE si impegna al miglioramento della sua politica e ad implementare procedure e programmi atti ad assicurare e migliorare i valori in cui crede, per questo motivo abbiamo aderito al programma SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR member) e implementato un sistema di gestione sottoposto a verifiche annuali da parte di ente indipendente.

La presente offerta è gratuita ed è stata redatta in piena conformità con il nostro Sistema Certificato di Qualità ed è conforme alle norme UNI 1077.  
La validità è 90 giorni

GIULIANI TECNOLOGIE è azienda accreditata ISO 9001

Garanzia:

La Garanzia copre tutti i difetti di materiali usati e assemblati per un periodo di UN ANNO (o successivi se da contratto) dalla data di consegna. Nel caso in cui questo apparecchio dovesse evidenziare malfunzionamenti durante il periodo di garanzia, la GIULIANI provvederà a riportarlo nelle condizioni originali di funzionamento, senza alcun addebito di manodopera e/o ricambi, fatte salve le seguenti condizioni:

CONDIZIONI

1. Gli interventi in garanzia sono effettuati esclusivamente presso la sede della GIULIANI di Torino. La sostituzione o riparazione di parti difettose è subordinata all'insindacabile decisione della GIULIANI. I costi ed i rischi di trasporto, rimozione ed installazione delle apparecchiature e qualsiasi altro costo direttamente o indirettamente correlato alla riparazione di questo prodotto, sono a carico del cliente e non sono coperti da garanzia.
2. Tutte le riparazioni in garanzia devono essere effettuate dalla GIULIANI o da un'Assistenza Tecnica Autorizzata. Le riparazioni in laboratori non autorizzati non saranno rimborsate dalla GIULIANI. Nel caso in cui dette riparazioni dovessero provocare danni all'apparecchio, questi non sono coperti da garanzia.
3. Non sono coperte da garanzia le celle di carico, gli hard disk, i controlli periodici, le tarature, le manutenzioni e le modifiche.
4. La garanzia non è valida in caso di difetti diversi da quelli di materiale o assemblaggio, ed in particolare sono esclusi:
  - i danni causati da incidenti, negligenze, modifiche, uso di ricambi non originali, uso, installazione o imballaggio improprio;
  - i danni dovuti a fulmini, inondazioni, fuoco, atti di guerra, sommosse, tensioni di alimentazione errate, ventilazione insufficiente o qualunque altra causa non imputabile alla GIULIANI.
5. La GIULIANI si riserva il diritto di apportare modifiche e miglioramenti, senza essere obbligata a modificare gli apparecchi prodotti in precedenza.

Cordiali saluti  
(Davide Rossi)  
resp.comm.



GIULIANI TECNOLOGIE S.r.l.

Società Unipersonale (Cap. Soc. 25.850,00 i.v.)  
Via Centallo, 62/18 - 10156 TORINO - ITALY  
Tel. 39.011.27 30 666 r.a. - Fax: 39.011.27 30 668  
Hot Line 39.011.27 30 676 - Ass: 39.011.27 30 706  
www.giuliani.it - giuliani@giuliani.it  
giuliani@pec.giuliani.it  
P.I. 06307550019 - C.C.I.A.A. 0777841