

## AVVISO DI INFORMAZIONE

### Richiesta di Offerta "MePA" n. 1575373-2017

Nel rispetto dei principi enunciati agli artt. 29 e 30 del D.Lgs. n. 50 del 19/04/2016 pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 10/L alla Gazzetta Ufficiale - Serie Generale n. 91 ed, in particolare, i principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza e pubblicità, al fine di consentire la più ampia partecipazione e concorrenzialità, si pubblica il presente avviso di informazione.

#### OGGETTO DELL'APPALTO

Nell'ambito del progetto di ricerca industriale PON01\_02309 "MAGINOT - Sistema integrato per il monitoraggio e la tutela dell'ambiente urbano extraurbano e marino" (CUP: B84B14000200009) l'Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICAR-CNR) sede di Palermo, con propria determina a contrarre prot. ICAR-CNR n. 0001231 del 05/05/2017, è promotrice della presente procedura di appalto per la fornitura di **attrezzature scientifiche e materiale da lavoro**, suddivise in **n. 5 lotti funzionali**, come di seguito specificato:

#### LOTTO 1 - CIG: 7067613ABE

Costo presunto a base d'asta: € 5.925,00 IVA esclusa

#### IDROFONI CON CAVO COASSIALE

Quantità	DESCRIZIONE
3	IDROFONO TIPO RESON TC4040 o equivalente con cavo coassiale da 10mt, con le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"><li>• Usable Frequency range: 1Hz to 120kHz +2 -10dB</li><li>• Linear Frequency range: 1Hz to 80kHz ±2dB</li><li>• Receiving voltage Sensitivity: -206dB re 1V/μPa (±3dB) 56μV/Pa (nominal)</li><li>• Charge Sensitivity: 0.42pC/Pa (nominal)</li><li>• Transmitting sensitivity: 132dB re 1μPa/V at 1m (at 50kHz)</li><li>• Horizontal directivity: Omnidirectional ±2dB at 100kHz (Typical)</li><li>• Vertical directivity: 270° ±2dB at 50kHz (Typical)</li><li>• Capacitance: 8.3nF (nominal)</li><li>• Leakage resistance: &gt;2Gohm</li><li>• Operating depth: 400m</li><li>• Survival depth: 500m</li><li>• Operating temperature range: -2°C to +80°C</li><li>• Storage temperature range: -40°C to +80°C</li><li>• Weight incl. Cable, (in air): 1.6kg</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable (length and type): 10m shielded twisted pair, DSS-2 MIL-C-915</li> <li>• Optional cable lengths available on request</li> <li>• Encapsulating material: Special formulated NBR</li> <li>• Metal body: Titanium</li> </ul>
--	--

**LOTTO 2 - CIG: 7067618EDD**

Costo presunto a base d'asta: € 5.130,00 IVA esclusa

**STAZIONE METEOROLOGICA**

Quantità	DESCRIZIONE
3	<p>Stazione meteorologica costituita da anemometro biassiale ad ultrasuoni con termoigrometro, barometro e protocollo di comunicazione seriale RS232, tipo GEOVES BSA,BSA-B, BSA-T o equivalente, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bussola: Trasduttore Magnetico, range 0...360°, risoluzione 0,1°, Accuratezza ± 1°;</li> <li>• Velocità vento: Trasduttore Ultrasuoni, Range di misura: 0...60 m/s, Risoluzione: 0,01 m/s, Accuratezza: ± 2% @0...35 m/s e ± 3% @ &gt; 35 m/s;</li> <li>• Direzione vento: Trasduttore Ultrasuoni, Range di misura: 0...360°, Risoluzione: 0,1°, Accuratezza: ±2° RMSE da 1m/s;</li> <li>• Temperatura: Trasduttore Pt100, Range di misura -40...+60 °C, Risoluzione 0,1°C, Accuratezza: ± 0,1% v.m.;</li> <li>• Umidità rel.: Trasduttore Capacitivo, Range di misura 0...100%UR, Risoluzione 0,1%, Accuratezza ± 2%UR (media),</li> <li>• Pressione atm.: Trasduttore Piezoresistivo, Range di misura 600...1100 hPa, Risoluzione 0,1 hPa, Accuratezza: ±0,5 hPa@20°C</li> <li>• Alimentazione 10...30 Vdc (12Vdc con riscaldamento)</li> <li>• Potenza assorbita 26mA @ 12Vdc senza riscaldamento, 6W con riscaldamento</li> <li>• Uscite seriali RS232, RS485, RS422 e SDI-12</li> <li>• Protocolli di comunicazione NMEA 0183</li> <li>• Uscite analogiche e versioni -I n.2 uscite 4...20mA (standard) n.1 per la Velocità e n.1 per la Direzione del vento</li> <li>• Temperatura di funzionamento -40...+60 °C</li> <li>• Attacco su tubo verticale ømax40mm øimin36mm</li> <li>• Grado di protezione IP66</li> <li>• Realizzato in AISI 316 e Materiale plastico LURAN®S (ASA)</li> <li>• Dimensioni e peso MAX: ø150 x h360 mm, 1.000g</li> </ul>

**LOTTO 3 - CIG: 706762222E**

Costo presunto a base d'asta: € 3.054,00 IVA esclusa

Modem GPRS/UMTS

Quantità	DESCRIZIONE
3	<p>Modem GPRS/UMTS con 5 porte ethernet, doppia sim card, interfaccia serial ethernet gateway tipo INSYS MOROS HSPA 2.2 PRO o equivalente, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Due slot per SIM Card</li> <li>• Due uscite relè</li> <li>• Ingresso di reset</li> <li>• Predisposizione per antenna esterna (UMTS)</li> <li>• Montaggio su guida DIN industriale</li> <li>• Trasmissione 3G (GPRS/UMTS) fino a 3,6 Mbits/s</li> <li>• Interruttore switch a 4+1 porte Ethernet con server DHCP</li> <li>• NAT completo (inoltro porta), VPN e firewall</li> <li>• Gateway seriale RS232 - Ethernet</li> <li>• Linux sandbox</li> <li>• Tensione 10 - 60 V c.c.</li> <li>• Dimensioni 75 x 70 x 110 mm</li> <li>• Massima temperatura operativa +55°C</li> <li>• Minima temperatura operativa -20°C</li> </ul>

**LOTTO 4 - CIG: 70676254A7**

Costo presunto a base d'asta: € 43.798,00 IVA esclusa

SONDE MULTIPARAMETRICHE

Quantità	DESCRIZIONE
3	<p>Sonda multiparametrica per la misura di temperatura, conducibilità, ossigeno disciolto, pH/redox, profondità, fDOM, torbidimetro, fornita di gabbia antifouling in rame per la protezione da invasioni algali sui sensori, di un sistema antisporcamento meccanico (tipo spazzola rotante) per la pulizia dei sensori e con 10mt di cavo e connettori per applicazioni marine, tipo YSI Inc. modello EXO2 o equivalente, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperature Sensor, range -5 to 35°C (35 to 50°C), accuracy ±0.01°C (±0.05°C), response T63&lt;1 sec, resolution 0.001 °C</li> <li>• Conductivity Sensor, range 0 to 200 mS/cm, accuracy 0 to 100 ±0.5% of reading, 100 to 200 ±1% of reading, response T63&lt;2 sec, resolution 0.0001 to 0.01 mS/cm</li> <li>• Dissolved Oxygen (mg/L) Sensor, range 0 to 50 mg/L, accuracy 0 to 20 mg/L: ±0.1 mg/L or 1% of reading, w.i.g., 20 to 50 mg/L: ±5%</li> </ul>

	<p>of reading, resolution 0.01 mg/L</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anti Fouling Central Wiper</li> <li>• Depth / Pressure Rating / Limit 0 to 250 m (0 to 820 ft)</li> <li>• Logging Capabilities Yes</li> <li>• Medium Fresh, sea or polluted water</li> <li>• Memory 512 MB total memory, &gt;1,000,000 logged readings</li> <li>• Operating Temperature -5 to +50°C</li> <li>• Smart Sensors / Ports Yes</li> <li>• Storage Temperature -20 to +80°C</li> <li>• Unit of Measure Parameter Dependent</li> <li>• User Calibratable Yes</li> <li>• Waterproof Yes</li> <li>• Communications Computer Interface: USB</li> <li>• Output Options: USB with signal output adapter (SOA); RS-232 &amp; SDI-12 with DCP-SOA.</li> <li>• Diameter 7.62 cm (3.00 in)</li> <li>• Length 71.10 cm (28.00 in)</li> <li>• Peripheral Ports: 1 power communication port; 1 auxiliary port for third-party sensors</li> <li>• Sample Rate Up to 4 Hz</li> <li>• Sensor Ports 7</li> <li>• Weight 3.60 kg (7.90 lbs)</li> </ul>
--	--

**LOTTO 5 - CIG: 706762764D**

Costo presunto a base d'asta: € 16.098,00 IVA esclusa

**CONNETTORI E CAVI SOTTOMARINI**

Quantità	DESCRIZIONE
24	<p>Codino 8 poli maschio con ghiera MCDLS-F e o-ring MCIL8M SUBCONN o equivalente, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltage rating 300 V AC rms</li> <li>• Insulation resistance &gt; 200 Mohm</li> <li>• Contact resistance &lt; 0.01 ohm</li> <li>• Wet matings &gt; 500</li> <li>• Temperature rating (water) - 4 to 60°C, 25 to 140°F</li> <li>• Temperature rating (air) - 40 to 60°C, - 40 to 140°F</li> <li>• Storage temperature rating - 40 to 60°C, - 40 to 140°F</li> <li>• Depth rating 700 bar, 10,000 psi</li> <li>• Depth rating PEEK 300 bar, 4,350 psi</li> <li>• Connector body Chloroprene rubber</li> <li>• Bulkhead body Titanium, anodised aluminium or stainless steel*</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Male pins in gold plated beryllium copper</li> <li>• Location pin Stainless steel AISI 303</li> <li>• O-rings Nitrile</li> <li>• Locking sleeves ABS</li> <li>• Snap rings Stainless steel AISI 302</li> <li>• 8 pin bulkhead leads (30 cm, 1 ft) 22 AWG 0.32 mm<sup>2</sup> coloured PTFE</li> </ul>
24	<p>Connettore da pannello 8 poli femmina e o-ring MCBH8F SUBCONN o equivalente, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltage rating 300 V AC rms</li> <li>• 8 pin connector current rating 5 A per pin (max 20 A per connector)</li> <li>• Insulation resistance &gt; 200 Mohm</li> <li>• Contact resistance &lt; 0.01 ohm</li> <li>• Wet matings &gt; 500</li> <li>• Temperature rating (water) - 4 to 60°C, 25 to 140°F</li> <li>• Temperature rating (air) - 40 to 60°C, - 40 to 140°F</li> <li>• Storage temperature rating - 40 to 60°C, - 40 to 140°F</li> <li>• Depth rating 700 bar, 10,000 psi</li> <li>• Depth rating PEEK 300 bar, 4,350 psi</li> <li>• Connector body Chloroprene rubber</li> <li>• Bulkhead body Titanium, anodised aluminium or stainless steel*</li> <li>• 8 pin contacts Sockets in gold plated brass UNS C36000</li> <li>• Male pins in gold plated beryllium copper</li> <li>• Location pin Stainless steel AISI 303</li> <li>• O-rings Nitrile</li> <li>• Locking sleeves ABS</li> <li>• Snap rings Stainless steel AISI 302</li> <li>• 8 pin bulkhead leads (30 cm, 1 ft) 22 AWG 0.32 mm<sup>2</sup> coloured PTFE</li> </ul>
6	<p>Codino coassiale maschio con ghiera DLSA-M e o-ring 50CXILM SUBCONN o equivalente, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltage rating on electric contacts: 300 V AC rms</li> <li>• 50 ohms connector version</li> <li>• 50 ohm frequency: 0.1 GHz / 0.3 GHz / 0.5 GHz / 0.7 GHz / 0.9 GHz / 1.1 GHz / 1.3 GHz / 1.5 GHz</li> <li>• 50 ohm attenuation: 1.4 dB / 3.0 dB / 4.1 dB / 6.3 dB / 8.0 dB / 11.2 dB / 15.9 dB / 18.5 dB</li> <li>• Recommended max frequency for 50: 1.5 GHz</li> <li>• Insulation resistance: &gt; 200 Mohm</li> <li>• Contact resistance: &lt; 0.01 ohm</li> <li>• Wet matings: N/A (dry mating only)</li> <li>• Temperature rating (water): - 4 to 60°C, 25 to 140°F</li> <li>• Temperature rating (air): - 40 to 60°C, - 40 to 140°F</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Storage temperature rating: - 40 to 60°C, - 40 to 140°F</li> <li>• Depth rating: 600 bar, 8,700 psi</li> </ul>
6	<p>Connettore coassiale da pannello femmina con ghiera DLSA-F e o-ring 50CXBHF SUBCONN o equivalente, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltage rating on electric contacts: 300 V AC rms</li> <li>• 50 ohms connector version</li> <li>• 50 ohm frequency: 0.1 GHz / 0.3 GHz / 0.5 GHz / 0.7 GHz / 0.9 GHz / 1.1 GHz / 1.3 GHz / 1.5 GHz</li> <li>• 50 ohm attenuation: 1.4 dB / 3.0 dB / 4.1 dB / 6.3 dB / 8.0 dB / 11.2 dB / 15.9 dB / 18.5 dB</li> <li>• Recommended max frequency for 50: 1.5 GHz</li> <li>• Insulation resistance: &gt; 200 Mohm</li> <li>• Contact resistance: &lt; 0.01 ohm</li> <li>• Wet matings: N/A (dry mating only)</li> <li>• Temperature rating (water): - 4 to 60°C, 25 to 140°F</li> <li>• Temperature rating (air): - 40 to 60°C, - 40 to 140°F</li> <li>• Storage temperature rating: - 40 to 60°C, - 40 to 140°F</li> <li>• Depth rating: 600 bar, 8,700 psi</li> </ul>
6	<p>Codino coassiale maschio con 6 fili con ghiera DLSA-M e o-ring 50CXIL6M SUBCONN o equivalente, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltage rating on electric contacts: 300 V AC rms</li> <li>• DC rating: 85% of above AC rating</li> <li>• Current rating on electric contacts: 5 A per contact (max 20 A per connector)</li> <li>• 50 ohms connector version</li> <li>• 50 ohm frequency: 0.1 GHz / 0.3 GHz / 0.5 GHz / 0.7 GHz / 0.9 GHz / 1.1 GHz / 1.3 GHz / 1.5 GHz</li> <li>• 50 ohm attenuation: 1.4 dB / 3.0 dB / 4.1 dB / 6.3 dB / 8.0 dB / 11.2 dB / 15.9 dB / 18.5 dB</li> <li>• Recommended max frequency for 50 ohm: 1.5 GHz</li> <li>• Insulation resistance: &gt; 200 Mohm</li> <li>• Contact resistance: &lt; 0.01 ohm</li> <li>• Wet matings: N/A (dry mating only)</li> <li>• Temperature rating (water): - 4 to 60°C, 25 to 140°F</li> <li>• Temperature rating (air): - 40 to 60°C, - 40 to 140°F</li> <li>• Storage temperature rating: - 40 to 60°C, - 40 to 140°F</li> <li>• Depth rating: 600 bar, 8,700 psi</li> </ul>
6	<p>Connettore coassiale da pannello femmina con 6 fili con ghiera DLSA-F e o-ring 50CXBH6F SUBCONN o equivalente, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltage rating on electric contacts: 300 V AC rms</li> <li>• DC rating: 85% of above AC rating</li> <li>• Current rating on electric contacts: 5 A per contact (max 20 A per connector)</li> <li>• 50 ohms connector version</li> <li>• 50 ohm frequency: 0.1 GHz / 0.3 GHz / 0.5 GHz / 0.7 GHz / 0.9</li> </ul>

	<p>GHz / 1.1 GHz / 1.3 GHz / 1.5 GHz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 ohm attenuation: 1.4 dB / 3.0 dB / 4.1 dB / 6.3 dB / 8.0 dB / 11.2 dB / 15.9 dB / 18.5 dB</li> <li>• Recommended max frequency for 50 ohm: 1.5 GHz</li> <li>• Insulation resistance: &gt; 200 Mohm</li> <li>• Contact resistance: &lt; 0.01 ohm</li> <li>• Wet matings: N/A (dry mating only)</li> <li>• Temperature rating (water): - 4 to 60°C, 25 to 140°F</li> <li>• Temperature rating (air): - 40 to 60°C, - 40 to 140°F</li> <li>• Storage temperature rating: - 40 to 60°C, - 40 to 140°F</li> <li>• Depth rating: 600 bar, 8,700 psi</li> </ul>
1	<p>Connettore ethernet con alimentazione, con ghiera DLSA-M, da pannello maschio DBH13M SUBCONN o equivalente, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltage rating: 600 V AC rms</li> <li>• Voltage rating on data wire: 250 V AC rms</li> <li>• DC rating: 85% of above AC rating</li> <li>• Current rating on power wire: 4 A per contact (max 16 A per connector)</li> <li>• Data rate: 1 Gbit/s (up to 75 m)</li> <li>• Insulation resistance: &gt; 200 Mohm</li> <li>• Contact resistance: &lt; 0.01 ohm</li> <li>• Wet matings: &gt; 500</li> <li>• Temperature rating (water): - 4 to 60°C, 25 to 140°F</li> <li>• Temperature rating (air): - 40 to 60°C, - 40 to 140°F</li> <li>• Storage temperature rating: - 40 to 60°C, - 40 to 140°F</li> <li>• Depth rating: 600 bar, 8,700 psi</li> <li>• Depth rating PEEK: 300 bar, 4,350 psi</li> </ul>
1	<p>Connettore ethernet con alimentazione, con ghiera DLSA-F, da pannello femmina DBH13F o equivalente, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltage rating: 600 V AC rms</li> <li>• Voltage rating on data wire: 250 V AC rms</li> <li>• DC rating: 85% of above AC rating</li> <li>• Current rating on power wire: 4 A per contact (max 16 A per connector)</li> <li>• Data rate: 1 Gbit/s (up to 75 m)</li> <li>• Insulation resistance: &gt; 200 Mohm</li> <li>• Contact resistance: &lt; 0.01 ohm</li> <li>• Wet matings: &gt; 500</li> <li>• Temperature rating (water): - 4 to 60°C, 25 to 140°F</li> <li>• Temperature rating (air): - 40 to 60°C, - 40 to 140°F</li> <li>• Storage temperature rating: - 40 to 60°C, - 40 to 140°F</li> <li>• Depth rating: 600 bar, 8,700 psi</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Depth rating PEEK: 300 bar, 4,350 psi</li> </ul>
1	<p>Cavo ethernet D-P4TP24#/4C18# da 50mt, terminato da un lato con DIL13M e dall'altro lato con DIL13F SUBCONN con ghiere o equivalente, con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltage rating: 600 V AC rms</li> <li>• Voltage rating on data wire: 250 V AC rms</li> <li>• DC rating: 85% of above AC rating</li> <li>• Current rating on power wire: 4 A per contact (max 16 A per connector)</li> <li>• Data rate: 1 Gbit/s (up to 75 m)</li> <li>• Insulation resistance: &gt; 200 Mohm</li> <li>• Contact resistance: &lt; 0.01 ohm</li> <li>• Wet matings: &gt; 500</li> <li>• Temperature rating (water): - 4 to 60°C, 25 to 140°F</li> <li>• Temperature rating (air): - 40 to 60°C, - 40 to 140°F</li> <li>• Storage temperature rating: - 40 to 60°C, - 40 to 140°F</li> <li>• Depth rating: 600 bar, 8,700 psi</li> <li>• Depth rating PEEK: 300 bar, 4,350 psi</li> </ul>
1	<p>KIT Tappi composto da N.6 MCDC8M, N.6 MCDC8F, N.1 DDC13M, N.1 DDC13F, N.1 50CXDC6M, N.1 50CXDC6F, N.1 50CXDCM, N.1 50CXDCF - SUBCONN o equivalenti</p>

La procedura di affidamento ha quindi per oggetto:

- a) La fornitura e la configurazione delle attrezzature e dei materiali da lavoro nuovi di fabbrica sopra indicati;
- b) Il supporto alla verifica di regolare esecuzione della fornitura/collaudo;
- c) La manutenzione e l'assistenza in garanzia per la durata di un minimo di 24 (ventiquattro) mesi dalla data di verifica di regolare esecuzione della fornitura/collaudo.

## INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO

Le forniture di cui sopra saranno affidate con procedura negoziata, mediante richiesta di offerta (RdO) "aperta" a tutti gli operatori economici del **Mercato Elettronico della P.A.** ("MePA" - sito internet [www.acquistinretapa.it](http://www.acquistinretapa.it)) che conseguano le necessarie abilitazioni ai bandi/categorie oggetto della RdO ("ICT 2009" e/o "OFFICE103" e/o "Mobilità e Monitoraggio") entro i termini di presentazione di cui appresso:



<b>Numero RDO:</b>	1575373
<b>Descrizione RDO:</b>	Fornitura di attrezzature scientifiche e materiale da lavoro
<b>Criterio di aggiudicazione:</b>	Prezzo più basso
<b>Numero di Lotti:</b>	5
<b>Unità di misura dell'offerta economica:</b>	Valori al ribasso
<b>Amministrazione titolare del procedimento:</b>	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - ISTITUTO DI CALCOLO E RETI AD ALTE PRESTAZIONI (ICAR-CNR) - SEDE DI PALERMO, VIA UGO LA MALFA n. 153 - 90146 PALERMO (PA)
<b>Punto Ordinante:</b>	Ing. Alfonso Urso
<b>Soggetto stipulante:</b>	Nome: ALFONSO URSO Amministrazione: CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - ISTITUTO DI CALCOLO E RETI AD ALTE PRESTAZIONI (ICAR-CNR) - SEDE DI PALERMO, VIA UGO LA MALFA n. 153 - 90146 PALERMO (PA)
<b>(RUP) Responsabile Unico del Procedimento:</b>	Ing. Pietro Storniolo
<b>Termine ultimo presentazione offerte:</b>	14/06/2017 23:59
<b>Termine ultimo richieste di chiarimenti:</b>	04/06/2017 23:59
<b>Data Limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore):</b>	31/12/2017 23:59
<b>Giorni dopo la stipula per Consegna Beni:</b>	15
<b>Bandi / Categorie oggetto della RdO:</b>	"ICT 2009" e/o "OFFICE103" e/o "Mobilità e Monitoraggio"

## INFORMAZIONI E CHIARIMENTI

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016, il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) è l'Ing. Pietro Storniolo, Tecnologo, in servizio presso la sede di Palermo dell'ICAR-CNR, Tel. +39 091 8031066, E-mail [pietro.storniolo@icar.cnr.it](mailto:pietro.storniolo@icar.cnr.it), al quale potranno essere richiesti, per iscritto, eventuali informazioni e chiarimenti.

## ALTRE INFORMAZIONI

Il presente avviso non costituisce offerta contrattuale, ma è da intendersi come mero avviso di informazione, non comportante diritti di prelazione o preferenza, né impegni o vincoli per le parti interessate.

Sin da ora l'ICAR-CNR si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento della fornitura senza che alcun partecipante abbia nulla a reclamare o pretendere.



*Consiglio Nazionale delle Ricerche*  
Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni

Ai sensi e per gli effetti nelle norme contenute nel D.Lgs. n. 196/2003, si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato ai principi di liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei partecipanti e della loro riservatezza.

\*\*\*\*\*

**Il Responsabile ICAR-CNR**  
**sede di Palermo**  
*(Ing. Alfonso Urso)*

