



investiamo nel vostro futuro



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI BARI
ALDO MORO**

Dipartimento di Biologia
Via Orabona 4 – 70125 Bari
Tel. 080 5443337 – Fax 080 5443386

Allegato 2: *Specifiche Tecniche*

FORNITURA E INSTALLAZIONE IN OPERA DI STRUMENTAZIONE DEL POLO SCIENTIFICO TECNOLOGICO "MAGNA GRECIA" NELL'AMBITO DEL PROGETTO PON R&C 2007-2013 – POTENZIAMENTO DELLE STRUTTURE E DELLE DOTAZIONI SCIENTIFICHE E TECNOLOGICHE DEL POLO SCIENTIFICO TECNOLOGICO "MAGNA GRECIA" (PONA3_00298)

LOTTO N. 1

**REFERENTE TECNICO DELLA FORNITURA: GIUSEPPE ANTONIO
MASTRONUZZI**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO: € 194.625,00 OLTRE IVA

Firma

e-mail: giuseppeantonio.mastronuzzi@uniba.it

Data: 10 APRILE 2013

- **NOME STRUMENTO:** SQUID superconduttivo per la misura del gradiente del campo magnetico.

CARATTERISTICHE MINIME:

Tecnica di misura: scansione tridimensionale ad alta risoluzione verticale dell'area in esame a livello del suolo.

Obiettivo: determinazione dell'ubicazione di zone anomale di bassa resistività legate alla presenza di serbatoi geotermici, di cavità carsiche, di discariche tombate.

- Misura del gradiente del campo magnetico mediante sistema ad elevata precisione, preferibilmente a SQUID superconduttivo
- SQUID di tipo HTS (ad azoto liquido) o LTS (ad elio liquido), preferibilmente con criostato a ciclo continuo
- Possibilità di eseguire misure su terreni accidentati e in condizioni climatiche avverse
- Risoluzione spaziale: < 10 cm
- Profondità massima di misura: > 5 m
- Risoluzione gradiente campo magnetico: < 100 fT/cm
- Sistema GPS integrato per la determinazione della posizione di misura
- Software di acquisizione ed elaborazione dati
- n.1 PC laptop antiurto ed impermeabile per acquisizione e controllo sistemi,

Caratteristiche minime PC Laptop

- Processore Intel; scheda video con almeno 1Gbyte di memoria dedicata; 4 Gbyte di memoria RAM; Hard disk SSD da 250Gbyte; sistema operativo Windows 7, impermeabile ed antiurto (resistente a caduta minima da 0.90 m e a infiltrazioni di polvere ed acqua; temperature di esercizio da -15 a + 55°C).

