



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: € 120.000,00 OLTRE IVA

Firma

e-mail: giuseppeantonio.mastronuzzi@uniba.it

Data: **10 APRILE 2013**

- **NOME STRUMENTO:** Sistema elettromagnetico in trasmissione portatile

CARATTERISTICHE MINIME:

Tecnica di misura: Misura della conduttività del sottosuolo.

Obiettivo: scansione superficiale del sottosuolo per la determinazione della presenza di sorgenti idriche e geotermiche.

- Misura della conduttività apparente
- Spaziatura bobine trasmissione/ricezione: 10 – 40 m
- Profondità di misura: > 50 m
- Intervallo di misura: decadico, almeno 10 – 1000 mS/m
- Risoluzione: < 0.2% fondo scala
- Accuratezza: < 10%
- Rumore: < 0.5 mS/m
- PC handheld/data logger Allegro CX/MX o superiori
- Sistema GPS integrato per la determinazione della posizione al momento della 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).





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. 2

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

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO: € 45.454,00 OLTRE IVA

Firma

e-mail: giuseppeantonio.mastronuzzi@uniba.it

Data: 10 APRILE 2013

- **NOME STRUMENTO:** Analizzatore spettrale a fluorescenza a raggi X a dispersione di energia.

CARATTERISTICHE MINIME:

Tecnica di misura: Analisi spettrale a fluorescenza a raggi X a dispersione di energia (EDXRF).

Obiettivo: analisi chimica elementare per la determinazione della presenza di inquinanti nel sottosuolo.

Sistema portatile adatto ad operare sul campo in condizioni avverse

Analisi in situ

Analisi elementare metalli pesanti: da Cr (cromo) a Sb (antimonio) elementi leggeri: da Mg ad S

Analisi elementare pesanti leggeri: da Mg (magnesio) ad S (zolfo)

Risoluzione concentrazione elementi: < 100 ppm o < 5%

Sistema GPS integrato per la determinazione della posizione al momento della misura

Software di acquisizione ed elaborazione dati.

