



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Ministero dello
Sviluppo Economico

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: € 108.000,00 OLTRE IVA

Firma

e-mail: giuseppeantonio.mastronuzzi@uniba.it

Data: 10 APRILE 2013

➤ **NOME STRUMENTO: Georadar TD ad impulsi.**

CARATTERISTICHE MINIME:

Tecnica di misura: sistema georadar TD (Time Domain) ad impulsi

Obiettivo: caratterizzazione di strutture geologiche ed idrogeologiche fino a profondità di poche decine di metri, individuazione di strutture antropiche subsuperficiali, indagini ambientali, ricerche archeologiche.

- Sistema di acquisizione: monocanale o pluricanale
- disposizione antenne: monostatica o bistatica
- set di antenne variabile: almeno 5 antenne, range 50 MHz – 1 GHz
- convertitore A/D: almeno 16 bit
- intervallo dinamico: > 60 dB
- Sistema di acquisizione ed elaborazione dati e software relativo
- 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

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: € 60.000,00 OLTRE IVA

Firma

e-mail: giuseppeantonio.mastronuzzi@uniba.it

Data: 10 APRILE 2013

➤ **NOME STRUMENTO: Misuratore di resistività superficiale a scansione.**

CARATTERISTICHE MINIME:

Tecnica di misura: misura rapida a scansione del profilo di resistività superficiale del sottosuolo.

Obiettivo: rapida caratterizzazione geologica e idrogeologica fino a profondità di alcune decine di metri.

- Metodo di misura: misura del profilo di resistività dipolo-dipolo
- Separazione dipoli: almeno da 5 a 20 m
- Intervallo di misura: migliore di 5 – 50.000 Ohm m
- Tempo di scansione: < 1 profilo/s
- Frequenza trasmettitore: > 10 kHz
- Batteria di alimentazione e relativo caricabatteria
- Sistema di acquisizione ed elaborazione dati e software relativo

