



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

SPECIFICA TECNICA



**Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente**

Riferimento: Determinazione a contrarre Prot. n. del

Tipologia: fornitura servizio

Descrizione della fornitura:

Strumentazione geoelettrica multicanale per acquisizioni multielettrodiche

Descrizione tecnica dettagliata della fornitura con indicazione dei requisiti in ordine alla qualità della fornitura:

La strumentazione geoelettrica multicanale per acquisizioni multi elettrodiche di resistività e polarizzazione indotta deve corrispondere alle seguenti caratteristiche:

- gestione di almeno 72 elettrodi e possibilità di espansione nelle classiche configurazioni elettrodiche;
- trasmettitore in corrente continua
- compensazione ed eliminazione dei potenziali spontanei (SP)
- acquisizione ottimizzata con almeno 10 canali di lettura simultanea
- sistema di gestione di energizzazione e misura (switch boxes) integrato all'interno dello strumento, batterie interne ricaricabili, caricabatterie
- possibilità di alimentazione con batteria esterna e trasmettitori esterni ad alta potenza per indagini ad elevata profondità
- modalità acquisizione IP: dominio nel tempo t_f finestre: min 10, programmabili
- massima potenza output : 250 W, max corrente 2.5 A, max voltaggio 800V in tomografia
- durata dell'impulso: min 0.125s - max 10s
- accuratezza e precisione: 0.2%, 1microV
- Capacità di memoria interna: min. 40000 letture
- il sistema deve essere in grado di eseguire singole misurazioni, sequenze multi elettrodiche standard e sequenze multi elettrodiche non standard, personalizzate a seconda delle necessità operative
- possibilità di controllo del sistema da remoto (tramite software)
- possibilità di controllo acquisizione via Wireless da smartphone o similari, visualizzazione pseudo sezione in tempo reale, salvataggio dati anche su cloud e invio per e-mail.

Criteri di sostenibilità energetica e ambientale:

Non esistono CAM applicabili al caso in questione

Tempi di consegna/espletamento del servizio:

La consegna avverrà entro 30 giorni dal verbale di inizio attività

(PER I SERVIZI E LE FORNITURE: Il contratto avrà efficacia dalla data della stipula e le relative attività decorreranno dalla data del verbale di inizio attività a cura del Direttore dell'esecuzione del contratto.)



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

SPECIFICA TECNICA



Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

Fatturazione e pagamenti:

Il pagamento della fattura avverrà entro 30 (trenta) giorni, decorrenti dalla data di ricevimento della stessa, previo rilascio del certificato di regolare esecuzione da parte del responsabile unico del procedimento.

Tecnico compilatore
Nome e Cognome

PUZZILLI LUCA MARIA

Data

Firma

Luca Maria Puzilli

06/03/2018

Eventuali prescrizioni per la sicurezza (D.Lgs 81/2008)

SI COSTI DELLA SICUREZZA PARI A ZERO
DUVRI

SI COSTI DELLA SICUREZZA PARI A

NON SUSSISTE OBBLIGO DI REDAZIONE

RSPP

Ing. Fabio Cianflone

Data

07/03/2018

Il Responsabile dell'Area per l'Applicazione

dei Metodi Geofisici

Roberto...

Data

07/03/2018