

CATEGORIA :

Y

Servizi di Prospezioni geofisiche.

CLASSE :

IV

DESCRIZIONE ATTIVITA' :

 Servizi di *prospezioni* :

- *geofisiche a rifrazione e riflessione anche con metodologia tomografica;*
- *elettriche anche con metodologia tomografica;*
- *con georadar;*
- *elettromagnetiche;*
- *gravimetriche;*
- *magnetotelluriche.*

5) ULTERIORI REQUISITI TECNICI

Dichiarazione e documentazione attestanti i seguenti ulteriori requisiti :

5.a) ESPERIENZE PREGRESSE :

NON RICHIESTE

5.b) DISPONIBILITA' DELLE SEGUENTI FIGURE PROFESSIONALI PER TUTTA LA DURATA DELLA QUALIFICAZIONE :

n°	Descrizione
1	Geologo senior (<i>con esperienza > di 10 anni</i>).
2	Geologi junior (<i>con esperienza > di 3 anni</i>).
2	Tecnici.

5.c) DISPONIBILITA' DI IDONEE ATTREZZATURE TALI DA PERMETTERE L'ESECUZIONE DELLE ATTIVITA' RELATIVE ALLE SINGOLE CATEGORIE DI SPECIALIZZAZIONE PER CUI SI RICHIEDE LA QUALIFICA :

n°	Descrizione
<u>Sismica a Rifrazione e Riflessione:</u>	
-	strumentazione per acquisizione dati digitale incrementale con 48 canali di registrazione;
-	metodologia tomografica.
<u>Sondaggi elettromagnetici con:</u>	
-	unità di controllo e registrazione dati con ricevitore GPS per la sincronizzazione,
-	sensori magnetici con sensibilità minima $LF = 0,001 \div 1000 \text{ Hz} = 1 \div 100000 \text{ Hz}$.
<u>Prospezione Geoelettrica con metodologia tomografica:</u>	
-	dispositivo multielettrodico con minimo 32 elettrodi;
-	acquisizione dati con georesistivismo digitale con impedenza ingresso minima 10 megahom;
-	sensibilità minima 0,1 millivolt;
-	circuito compensazione dei potenziali spontanei.
<u>Georadar: Unità Radar con minimo 2 canali con funzione "stack" e set Antenne bistatiche con frequenza 80÷1000 Hz:</u>	
-	sensibilità minima 0,1 millivolt;
-	circuito compensazione dei potenziali spontanei.