

CATEGORIA : 

Y
---

 CLASSE : 

IV
----

Servizi di Prospezioni geofisiche.

**DESCRIZIONE ATTIVITA' :**

Servizi di <i>prospezioni</i> :
- <i>geofisiche a rifrazione e riflessione anche con metodologia tomografica</i> ;
- <i>elettriche anche con metodologia tomografica</i> ;
- <i>con georadar</i> ;
- <i>elettromagnetiche</i> ;
- <i>gravimetriche</i> ;
- <i>magnetotelluriche</i> .

**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 &gt; di 10 anni</i> ) .
2	Geologi junior ( <i>con esperienza &gt; 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.