

**CATEGORIA :**
**G12**

Supporto per studi geotecnici.

**CLASSE :**
**III**
**DESCRIZIONE ATTIVITA' :**

 Gli *studi geotecnici* comprendono:

- *la definizione delle caratteristiche geotecniche dei terreni e delle rocce interessati dalle opere in progetto ;*
- l'individuazione della tipologia e del dimensionamento delle:*
  - > *opere di fondazione;*
  - > *opere di sostegno;*
- *> costruzioni in terra;*
  - > *opere a prevalente contatto con il terreno;**e relativa rappresentazione grafica ;*
- *l'analisi di stabilità delle scarpate naturali ed artificiali ;*
- *gli studi di interazione delle opere con la falda ;*
- *la definizione delle tecniche esecutive e dei controlli da prevedere in fase di costruzione ed in corso d'opera .*

**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	Ingegnere geotecnico senior ( <i>con esperienza &gt; di 10 anni</i> ).
1	Ingegnere geotecnico ( <i>con esperienza &gt; di 3 anni</i> ).
1	Geologo ( <i>con esperienza &gt; di 5 anni</i> ).
2	Disegnatori/computisti.

**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
	Software per analisi geomeccaniche e geotecniche: FLAC ( <i>versione 4.0</i> ).
	Software per calcolo paratie: PARATIE PER WINDOWS ( <i>versione 6.1</i> ).
	Software per analisi 2D terreni e rocce: PLAXIS PROFESSIONAL ( <i>versione 7.2</i> ).
	Software per analisi tridimensionali: SAP2000 PLUS ( <i>versione 9.1.1</i> ).
	Software AUTOCAD.