

CATEGORIA :
G12

Supporto per studi geotecnici.

CLASSE :
II
DESCRIZIONE ATTIVITA' :

 Gli *studi geotecnici* comprendono:

- *la definizione delle caratteristiche geotecniche dei terreni e delle rocce interessate 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 > di 10 anni</i>).
1	Ingegnere geotecnico o geologo (<i>con esperienza > di 3 anni</i>).
1	Disegnatore/computista.

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.