

<b>ELENCO PREZZI</b>				
<b>Cod.Art.</b>	<b>Articolo</b>	<b>Prezzo lordo</b>	<b>Numero prestazioni previste</b>	<b>Totale</b>
<b>1</b>	<b>RELAZIONI GEOLOGICHE-GEOTECNICHE</b>			
1.1	Relazione geologica a supporto della progettazione, comprensiva di restituzione dei risultati delle indagini in situ e di laboratorio. La relazione dovrà comprendere:inquadramento geologico, idro-geologico, geomorfologico e geotecnico;analisi vincolistica;verifica di compatibilità delle opere; analisi sismica; valutazione dei parametri geotecnici del sito; analisi della stabilità dei fronti di scavo, anche in funzione del cantiere	4.000,00 €	12	48.000,00 €
1.2	Relazione geotecnica ai sensi di legge (NTC 2018) a supporto della progettazione di strutture o di verifiche di stabilità dei versanti, con analisi geotecnica di dettaglio;definizione del modello stratigrafico geotecnico; calcolo del carico limite, della resistenza di progetto, analisi di stabilità dei cedimenti elastici in funzione dei carichi di progetto; indicazioni relative alla migliore soluzione progettuale per le fondazioni dell'opera. E' compresa la compilazione dei moduli n° 9 e 10 relativi alla denuncia delle strutture - modulistica regionale unificata sismica.	2.000,00 €	4	8.000,00 €
<b>2</b>	<b>INDAGINI GEOLOGICHE</b>			
2.1	Esecuzione sondaggio stratigrafico a carotaggio continuo, spinto alla profondità massima di 15 metri dal piano campagna, comprensivo di trasporto dell'attrezzatura in andata e ritorno, impianto di cantiere, posizionamento verticale di indagine, esecuzione di perforazione a carotaggio continuo, nolo attrezzatura per approvvigionamento idrico, cassette catalogatrici a scomparti per la conservazione delle carote.	4.500,00 €	10	45.000,00 €
2.2	Prova penetrometrica dinamica SPT/CPT fino alla profondità minima di 7m dal piano campagna o rifiuto, eseguite con penetrometro dinamico pesante o superpesante (nel caso di eventuale esecuzione in foro di sondaggio come al punto 1, verrà contabilizzata al 50%)	520,00 €	15	7.800,00 €
2.3	Installazione tubo piezometrico micro-fessurato nel foro di prova penetrometrica o di carotaggio e lettura del valore di soggiacenza falda (almeno n° 3 letture a distanza di 3 giorni ciascuna). Il tubo dovrà essere lasciato in loco al termine delle letture (si intende compreso il necessario chiusino di copertura)	800,00 €	10	8.000,00 €
2.4	Esecuzione indagine sismica MASW oppure HVSR per l'individuazione dei parametri sismici del sito (costo riferito a indagine in singolo sito)	1.000,00 €	10	10.000,00 €
2.5	Esecuzione di prelievo di terreno con campionatore metallico ad infissione compreso catalogazione/fotografia (n° 2 campioni per ciascun prelievo, uno tra 0,0 e 1,0 m e uno tra 1,5 e 3,0 m di profondità)	200,00 €	10	2.000,00 €
2.6	Esecuzione di indagini di laboratorio su campione di terreno prelevato, per la caratterizzazione chimico-fisica ai sensi di legge e restituzione dei certificati analitici di laboratorio per il seguente set analitico: metalli pesanti (arsenico, cadmio, cromo totale, cromo esa-valente, mercurio, nichel, piombo, rame, zinco); idrocarburi C>12; idrocarburi C<12	600,00 €	10	6.000,00 €
2.7	Esecuzione di prova di infiltrazione tipo Lefranc per la determinazione della permeabilità dei terreni, eseguita in pozzetto (incluso apertura e chiusura trincea di adeguate dimensioni e profondità minimo 1m) oppure in foro di carotaggio (computata a parte), comprensiva di approvvigionamento idrico	500,00 €	2	1.000,00 €
<b>3</b>	<b>ASSISTENZA GEOLOGICA</b>			
3.1	Assistenza all'esecuzione delle opere di geologo iscritto all'Albo (sono da considerarsi le effettive ore di presenza in cantiere)	75,00 €	30	2.250,00 €

138.050,00 €