

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
1	01.19.010	<p><b>Indagini GEOFISICHE</b></p> <p>Approntamento attrezzature e trasporto in a/r di strumentazioni ed attrezzature. Approntamento attrezzature e trasporto in a/r di strumentazioni ed attrezzature e loro revisione, per prospezioni geofisiche di tipo sismica a rifrazione di superficie ed in foro, compreso il carico e scarico, escluso eventuali oneri di accessibilità. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'indagine completa.</p>							
		<p><b>SOMMANO cad</b></p>				1,00	1,00		
	01.19.011	<p><b>Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine o prova in foro. Installazione attrezzature in ciascun profilo di indagine o prova in foro compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'installazione completa.</b></p>					1,00	294,01	294,01
2	01.19.011	001 Per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica a rifrazione e base sismica con onde P e S.							
		<p><b>SOMMANO cad</b></p>				13,00	13,00		
	01.19.012	<p><b>Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a m 110. Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a m 110 di lunghezza con uso di sismografo multicanale, numero di energizzazioni non inferiori a 5, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi di seconda e terza categoria, con esecuzione di dromocrone relative, compresa la restituzione dei dati di campagna in supporto cartaceo e magnetico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito</b></p>					13,00	94,29	1.225,77
3	01.19.012	001 Con spaziatore geofoniche inferiori di m 5							
		<p><b>SOMMANO m</b></p>	770,00				770,00		
	01.19.021	<p><b>Sismica di superficie di tipo MASW. Esecuzione di profili a sismica a rifrazione di tipo MASW, con sismografo multicanale e stendimento</b></p>					770,00	9,17	7.060,90
		<p><b>A riportare</b></p>							<b>8.580,68</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>8.580,68</b>
4	01.19.021	001							
		standard di almeno 24 geofoni ad interasse di almeno 2,00 m, energizzazione sui due lati dello stendimento, di qualsiasi tipo escluso l'uso di esplosivi di seconda e terza categoria e registrazione dati in digitale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
		Esecuzione profilo sismico con stendimento fino a 50 metri.							
		<b>SOMMANO cad</b>				10,00	10,00	456,23	4.562,30
5	01.19.022								
		Sismica passiva - Microtremori. Esecuzione di misure di rumore ambientale mediante sismica passiva, con strumentazione digitale, registrazioni di almeno 30 minuti con passo di campionamento non inferiore a 125 Hz ed almeno tre misure nell'arco della giornata. E' compresa l'elaborazione e restituzione dei rapporti spettrali e riconoscimento dei picchi significativi, determinazione frequenze di risonanza di un sito. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni misurazione.							
		<b>SOMMANO cad</b>				6,00	6,00	456,23	2.737,38
		<b>Totale "Indagini GEOFISICHE"</b>							<b>15.880,36</b>
		<b>A riportare</b>							<b>15.880,36</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>15.880,36</b>
6	01.06.001	<p><b>Prove di Laboratorio</b></p> <p>Prove di laboratorio per campione estruso dal contenitore. Apertura di campione (indisturbato o semidisturbato) che venga estruso dal contenitore cilindrico, con esame visuale e descrizione visivo-manuale dello stato del campione oppure per ogni metro di campionatura. E' compreso quanto occorre per dare le prove complete.</p>				8,00	8,00		
		<b>SOMMANO cad</b>					8,00	12,68	101,44
7	01.07.001	Determinazione del contenuto d'acqua.				8,00	8,00		
		<b>SOMMANO cad</b>					8,00	10,14	81,12
8	01.07.003	Determinazione peso specifico apparente su provino o procedimenti particolari. Determinazione del peso specifico apparente su provino con diametro maggiore o uguale di mm 40 con procedimenti particolari (per esempio il metodo della paraffina).				8,00	8,00		
		<b>SOMMANO cad</b>					8,00	22,81	182,48
9	01.07.004	Determinazione limite di liquidità e plasticità. Determinazione limite di liquidità e limite di plasticità, congiuntamente.				8,00	8,00		
		<b>SOMMANO cad</b>					8,00	60,83	486,64
10	01.07.006	Determinazione limite di ritiro.				8,00	8,00		
		<b>SOMMANO cad</b>					8,00	51,71	413,68
11	01.07.007	Determinazione del peso specifico assoluto dei grani. Determinazione del peso specifico assoluto dei grani (media di due determinazioni).				8,00	8,00		
		<b>SOMMANO cad</b>					8,00	43,59	348,72
12	01.07.009	Compenso per determinazioni indici di gruppo. Compenso per determinazioni indici di gruppo di una terra e classificazione secondo CNR-UNI 10006. Per ogni determinazione.				8,00	8,00		
		<b>SOMMANO cad</b>					8,00	30,41	243,28
		<b>A riportare</b>							<b>17.737,72</b>

N.	Codice	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommaro	
			A/Lung.	B	H/Peso	P.simili		Prezzo	Totale
		<b>Riporto</b>							<b>17.737,72</b>
13	<b>01.14.001</b>	Prova di taglio diretto in scatola di Casagrande eseguita su 3 provini a sezione = 36 cm <sup>2</sup> , compresa la preparazione dei campioni, il grafici sforzi-deformazione, abbassamenti-deformazioni e l'inviluppo a rottura (parametri di picco). E' compreso quanto altro occorre per dare la prova completa.							
		<b>SOMMANO cad</b>				8,00	8,00		
14	<b>01.14.003</b>	Determinazione della resistenza residua. Prova di taglio diretto in scatola di Casagrande per la determinazione congiunta dei valori di picco e residui, eseguita su 3 provini a sezione maggiore o uguale di 36 cm <sup>2</sup> , compresa la preparazione dei campioni, i grafici sforzi-deformazione, abbassamenti-deformazioni e l'inviluppo a rottura. E' compreso quanto altro occorre per dare la prova completa.						243,32	1.946,56
		<b>SOMMANO cad</b>				8,00	8,00		
15	<b>A.02.232</b>	Prova di colonna risonante su provino cilindrico avente diametro di 50 mm, comprensiva di n. 10 determinazioni del modulo di taglio e dello smorzamento eseguite su uno stato tensionale isotropo e comprensiva della determinazione del peso di volume e del contenuto d'acqua del provino						304,15	2.433,20
		<b>SOMMANO cad</b>				2,00	2,00		
		<b>SOMMANO cad</b>					2,00	764,00	1.528,00
		<b>Totale "Prove di Laboratorio"</b>							<b>7.765,12</b>
		<b>Importo lavori</b>							<b>23.645,48</b>
		<i>di cui costi della sicurezza inclusa</i>							314,11
		Progettista							
		=====							
		=====							
		=====							



Descrizione	Totale
<b>Quadro economico</b>	
<b>Importo lavori</b>	23.645,48
Importo di progetto	23.645,48
Importo relativo alla sicurezza	314,11
Importo comprensivo dei costi della sicurezza	<b>23.645,48</b>
<b>Somme a disposizione</b>	
IVA al 22%	5.202,00
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>5.202,00</b>
<b>Importo totale</b>	<b>28.847,48</b>