

SISMA 2016
INDAGINI GEOGNOSTICHE
IN SITO E LABORATORIO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cantiere: *chiesa S.Francesco Cascia Capoluogo
Cascia (PG)*

Cantiere: chiesa S.Francesco Cascia Capoluogo
SONDAGGI GEOGNOSTICI A ROTAZIONE

N. d'ordine	Descrizione dell'articolo	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
A02001	Trasporto e approntamento attrezzatura di perforazione a rotazione	cad cad	1,000			
			1,000	€ 968,00	€ 968,00	
A02002 <i>a</i>	Istallazione attrezzatura per sondaggio <i>Per distanza fino a m 300</i> S1(1)-S2(1)-S3(1)	cad cad	3,000			
			3,000	€ 184,00	€ 552,00	
	<i>b</i>	<i>Per distanza superiore a m 300</i>	cad cad	0,000		
				0,000	€ 287,00	€ 0,00
A02003 <i>a</i>	Perforazione ad andamento verticale eseguita in terreni a granulometria fine <i>Da m 0 a m 30.</i>	<i>m</i>	0,000			
			0,000	€ 57,00	€ 0,00	
	<i>b</i>	<i>Da m 30,01 a m 60.</i>	<i>m</i> <i>m</i>	0,000		
				0,000	€ 62,00	€ 0,00
A02004 <i>a</i>	Perforazione ad andamento verticale eseguita in terreni a granulometria media <i>Da m 0 a m 30.</i> S1(10)-S2(10)-S3(10)	<i>m</i> <i>m</i>	30,000			
			30,000	€ 64,00	€ 1.920,00	
	<i>b</i>	<i>Da m 30,01 a m 60.</i>	<i>m</i> <i>m</i>	0,000		
				0,000	€ 77,00	€ 0,00
A02005 <i>a</i>	Perforazione verticale in terreni a granulometria grossolana <i>Da m 0 a m 30.</i> S1(20)-S2(5)-S3(5)	<i>m</i> <i>m</i>	30,000			
			30,000	€ 75,00	€ 2.250,00	
	<i>b</i>	<i>Da m 30,01 a m 60.</i>	<i>m</i> <i>m</i>	0,000		
				0,000	€ 94,00	€ 0,00
A02006	Compenso per uso di corone diamantate	<i>m</i> <i>m</i>	0,000			
			0,000	€ 63,00	€ 0,00	
A02007 <i>a</i>	Perforazione verticale, a distruzione di nucleo, in terreni a granulometria fine <i>Da m 0 a m 30</i>	<i>m</i> <i>m</i>	0,000			
			0,000	€ 40,60	€ 0,00	
	<i>b</i>	<i>Da m 30,01 a m 60</i>	<i>m</i> <i>m</i>	0,000		
				0,000	€ 49,80	€ 0,00
a riportare					€ 5.690,00	

Cantiere: chiesa S.Francesco Cascia Capoluogo

SONDAGGI GEOGNOSTICI A ROTAZIONE

a riportare					€ 5.690,00	
N. d'ordine	Descrizione dell'articolo	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
A02008 <i>a</i>	Perforazione verticale, a distruzione di nucleo, in terreni a granulometria media e grossolana <i>Da m 0 a m 30</i>	<i>m</i> <i>m</i>	<i>0,000</i>			
			0,000	€ 49,80	€ 0,00	
		<i>b</i>	<i>m</i> <i>m</i>	<i>0,000</i>		
				0,000	€ 59,00	€ 0,00
A02009 <i>a</i>	Compenso per uso di rivestimenti metallici <i>Da m 0,01 a m 10,01</i> S1(10)-S2(10)-S3(5)	<i>m</i> <i>m</i>	<i>25,000</i>			
			25,000	€ 12,20	€ 305,00	
		<i>b</i>	<i>m</i> <i>m</i>	<i>25,000</i>		
				25,000	€ 16,80	€ 420,00
A02010	Trasporto e approntamento dell'attrezzatura di perforazione ad elica	<i>cad</i> <i>cad</i>	<i>0,000</i> 0,000	 € 323,00	 € 0,00	
A02011	Installazione dell'attrezzatura per perforazione ad elica	<i>cad</i> <i>cad</i>	<i>0,000</i> 0,000	 € 92,00	 € 0,00	
A02012	Perforazione a rotazione ad elica, fino a 10 m	<i>m</i> <i>m</i>	<i>0,000</i> 0,000	 € 25,40	 € 0,00	
A02013 <i>a</i>	Prelievo di campioni indisturbati con campionatore a pareti sottili <i>Da m 0 a m 20</i> S1(1)-S2(1)-S3(1)	<i>cad</i> <i>cad</i>	<i>3,000</i>			
			3,000	€ 61,00	€ 183,00	
		<i>b</i>	<i>cad</i> <i>cad</i>	<i>0,000</i>		
				0,000	€ 73,00	€ 0,00
		<i>c</i>	<i>cad</i> <i>cad</i>	<i>0,000</i>		
				0,000	€ 85,00	€ 0,00
A02014 <i>a</i>	Prelievo di campioni indisturbati con campionatore a pistone o rotativo <i>Da m 0 a m 20</i>	<i>cad</i> <i>cad</i>	<i>0,000</i>			
			0,000	€ 73,00	€ 0,00	
		<i>b</i>	<i>cad</i> <i>cad</i>	<i>0,000</i>		
				0,000	€ 85,00	€ 0,00
		<i>c</i>	<i>cad</i> <i>cad</i>	<i>0,000</i>		
				0,000	€ 99,00	€ 0,00
a riportare					€ 6.598,00	

Cantiere: chiesa S.Francesco Cascia Capoluogo

SONDAGGI GEOGNOSTICI A ROTAZIONE

a riportare					€ 6.598,00	
N. d'ordine	Descrizione dell'articolo	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
A02015	Prelievo di campioni rimaneggiati e spezzoni di carote S1(1)-S2(1)-S3(1)	cad cad	3,000			
			3,000	€ 6,20	€ 18,60	
A02016	Standard "Penetration Test" nel corso di sondaggi Da m 0 a m 20 S1(3)-S2(3)-S3(3)	cad cad	9,000			
			9,000	€ 67,00	€ 603,00	
		cad cad	0,000			
			0,000	€ 83,00	€ 0,00	
A02017	Prove scissometriche Da m 0 a m 15	cad cad	0,000			
			0,000	€ 153,00	€ 0,00	
		cad cad	0,000			
			0,000	€ 172,00	€ 0,00	
A02018	Piezometri a tubo aperto Per ogni installazione S2(1)	cad cad	1,000			
			1,000	€ 92,00	€ 92,00	
		m m	15,000			
			15,000	€ 12,10	€ 181,50	
A02019	Piezometri tipo "Casagrande" Per ogni installazione	cad cad	0,000			
			0,000	€ 245,00	€ 0,00	
		m m	0,000			
			0,000	€ 12,10	€ 0,00	
A02020	Tubi inclinometrici Per ogni installazione	cad cad	0,000			
			0,000	€ 184,00	€ 0,00	
		m m	0,000			
			0,000	€ 48,90	€ 0,00	
A02021	Pozzetti di protezione strumentazione S1(1)-S2(1)	cad cad	2,000			
			2,000	€ 92,00	€ 184,00	
a riportare					€ 7.677,10	

Cantiere: chiesa S.Francesco Cascia Capoluogo

SONDAGGI GEOGNOSTICI A ROTAZIONE

a riportare					€ 7.677,10	
N. d'ordine	Descrizione dell'articolo	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
A02022	Misura di falda acquifera	cad	0,000			
			0,000	€ 4,27	€ 0,00	
A02023	Riempimento di fori di sondaggio	m m	0,000			
			0,000	€ 7,30	€ 0,00	
A02024	Cassette catalogatrici comprensive di documentazione fotografica S1(6)-S2(3)-S3(3)	cad cad	12,000 12,000	€ 20,40	€ 244,80	
NP1	Trasporto e approntamento attrezzatura di perforazione a rotazione tipo carotatrice elettrica	cad cad		€ 195,00	€ 0,00	
NP2	Istallazione attrezzatura per sondaggio	cad	0,000			
NP2.1	Per ogni istallazione	cad	0,000	€ 55,00	€ 0,00	
NP2.2	Compenso per sistema di raccolta, aspirazione e smaltimento acque e fanghi di perforazione per ogni istallazione	cad	0,000			
		cad	0,000	€ 100,00	€ 0,00	
NP3	Perforazione ad andamento verticale o inclinata eseguita in terreni e rocce di qualsiasi natura anche con l'utilizzo di corona diamantata, è compresa la fornitura delle cassette catalogatrici e la documentazione fotografica delle cassette. E' esclusa la fornitura di energia elettrica e dell'acqua per la perforazione, che rimane a carico della committenza.					
NP3.1	Perforazione primo metro	m	0,000			
NP3.2	Perforazione metri successivi al primo	m	0,000	€ 150,00	€ 0,00	
		m	0,000	€ 180,00	€ 0,00	
a riportare					€ 7.921,90	

Cantiere: chiesa S.Francesco Cascia Capoluogo

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

Importo lavori indagini geognostiche		€ 7.921,90
Eventuale ribasso su Prezzario Sisma	0%	€ -
Importo lavori indagini geognostiche con ribasso		€ 7.921,90
IVA sull'importo lavori indagini geognostiche	22%	€ 1.742,82
Sommano importo lavori con IVA		€ 9.664,72

Cantiere: chiesa S.Francesco Cascia Capoluogo

INDAGINI GEOFISICHE:

N. d'ordine	Descrizione dell'articolo	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
A02059	Approntamento attrezzature e trasporto per prospezioni geoelettriche	a corpo	0,000			
		a corpo	0,000	€ 315,00	€ 0,00	
A02060	Installazione attrezzature sondaggi prospezioni geofisiche Per strumentazione tipo SEV	a corpo	0,000			
		a corpo	0,000	€ 95,00	€ 0,00	
	b	Per profili elettrici e apparati multielettronici	a corpo	0,000		
			a corpo	0,000	€ 157,00	€ 0,00
A02061	Esecuzione sondaggio elettrico verticale S.E.V. tipo "Schlumberger" Per ogni sondaggio con stendimento A-B < 200 m	cad	0,000			
		cad	0,000	€ 265,00	€ 0,00	
	b	Per ogni successivo tratto di m 100 o frazione oltre i primi m 200	cad	0,000		
			cad	0,000	€ 37,90	€ 0,00
A02062	Esecuzione sondaggio elettrico verticale S.E.V. tipo "Wenner" Per ogni sondaggio con stendimento A-B < 200 m	cad	0,000			
		cad	0,000	€ 379,00	€ 0,00	
	b	Per ogni successivo tratto di m 100 o frazione oltre i primi m 200	cad	0,000		
			cad	0,000	€ 58,00	€ 0,00
A02063	Compenso addizionale per esecuzione di sondaggi	m	0,000			
		m	0,000	€ 0,310	€ 0,00	
A02064	Profili elettrici multielettrodi (tomografie el.) Per profili con equidist. Elettrodi fino a m 3	m	0,000			
		m	0,000	€ 9,60	€ 0,00	
	b	Per profili con equidist. Elettrodi sopra a m 3	m	0,000		
			m	0,000	€ 5,70	€ 0,00
A02065	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazione ed attrezzature per prospezioni di tipo sismico	cad	1,000			
		cad	1,000	€ 315,00	€ 315,00	
A02066	Installazione attrezzature in ciascun profilo o prova in foro Per installazione indagine tipo sismica a rifrazione e base sismica con onde P o S o MASW	cad	1,000			
		cad	1,000	€ 96,00	€ 96,00	
a riportare					€ 411,00	

Cantiere: chiesa S.Francesco Cascia Capoluogo

INDAGINI GEOFISICHE:

INDAGINI GEOFISICHE.						a riportare		€ 411,00	
N. d'ordine	Descrizione dell'articolo		U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo			
b		Per installazione indagine tipo multielett. (DH)	cad	1,000					
			cad	1,000	€ 157,00	€ 157,00			
c		Per installazione indagine tipo multielett. (CH)	cad	0,000					
			cad	0,000	€ 252,00	€ 0,00			
A02067	Esecuzione profilo sismico a rifrazione con base fino a m 110								
a		Con spaziatura geofonica = 5 m	m	0,000					
			m	0,000	€ 10,10	€ 0,00			
b		Con spaziatura geofonica > 5 m e < 10 m	m	0,000					
			m	0,000	€ 8,80	€ 0,00			
A02068	Esecuzione profilo sismico a rifrazione con metodologia MASW		m	50,000					
			m	50,000	€ 10,10	€ 505,00			
A02069	Compenso per esecuzione profilo sismico a rifrazione		m	0,000					
			m	0,000	€ 1,88	€ 0,00			
A02070	Prove sismiche tipo "Down-hole" in foro già predisposto								
a		Con l'utilizzo di un unico sensore.	cad	1,000					
			cad	1,000	€ 1.589,00	€ 1.589,00			
b		Con l'utilizzo di due sensori.	cad	0,000					
			cad	0,000	€ 2.278,00	€ 0,00			
A02071	Predisposizione fori verticali prove DH		m	30,000					
			m	30,000	€ 25,20	€ 756,00			
A02072	Prove sismiche tipo CH in foro predisposto		cad	0,000					
			cad	0,000	€ 2.451,00	€ 0,00			
A02073	Predisposizione fori verticali prove CH		m	0,000					
			m	0,000	€ 50,00	€ 0,00			
A02074	Approntamento e trasporto prove Georadar		a corpo	0,000					
			a corpo	0,000	€ 315,00	€ 0,00			
A02075	Installazione attrezzature Georadar		cad	0,000					
			cad	0,000	€ 127,00	€ 0,00			
A02076	Esecuzione Georadar antenna singola		m	0,000					
			m	0,000	€ 7,50	€ 0,00			
A02077	Esecuzione Georadar con 4 antenne in linea		m	0,000					
			m	0,000	€ 12,80	€ 0,00			
A02078	Approntamento e trasporto log geofisici pozzo		a corpo	0,000					
			a corpo	0,000	€ 820,00	€ 0,00			
A02079	Installazione attrezzature log geofisici pozzo		cad	0,000					
			cad	0,000	€ 157,00	€ 0,00			
						a riportare		€ 3.418,00	

Cantiere:

chiesa S.Francesco Cascia Capoluogo

pag.03

INDAGINI GEOFISICHE:

a riportare

€ 3.418,00

N. d'ordine	Descrizione dell'articolo	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo
A02080	Esecuzione di logs in pozzo				
a	Completo	m	0,000		
		m	0,000	€ 17,70	€ 0,00
b	Gamma naturale	m	0,000		
		m	0,000	€ 6,00	€ 0,00
c	Ps, single point	m	0,000		
		m	0,000	€ 6,40	€ 0,00
d	Ps, 16",64", laterale	m	0,000		
		m	0,000	€ 7,00	€ 0,00
e	Temperatura	m	0,000		
		m	0,000	€ 4,41	€ 0,00
f	Caliper	m	0,000		
		m	0,000	€ 5,00	€ 0,00
g	Flow-meter	m	0,000		
		m	0,000	€ 9,60	€ 0,00
A02081	Misura di sismica passiva HVSR				
a	Approntamento, trasporto attrezzatura a corpo	a corpo	1,000		
		a corpo	1,000	€ 120,00	€ 120,00
b	Istallazione della stazione per sito a corpo	cad	1,000		
		cad	1,000	€ 20,00	€ 20,00
c	Esecuzione di ciascuna prova per sito a corpo	cad	1,000		
		cad	1,000	€ 175,00	€ 175,00
A02082	Esecuzione di sismica passiva RE.MI. (vale anche per ESAC)				
a	Approntamento, trasporto attrezzatura a corpo	a corpo	0,000		
		a corpo	0,000	€ 315,00	€ 0,00
b	Installazione stedimento, previa misura HVSR	cad	0,000		
		cad	0,000	€ 96,00	€ 0,00
c	Esecuzione di registrazione con tempo complessivo di almeno 10 min	cad	0,000		
		cad	0,000	€ 300,00	€ 0,00
A02083	Esecuzione di sismica a riflessione				
a	Installazione	m	0,000		
		m	0,000	€ 288,00	€ 0,00
b	Spaziatura geofonica ≤ 5 m	m	0,000		
		m	0,000	€ 29,60	€ 0,00
c	Spaziatura geofonica > 5 m e < 10 m	m	0,000		
		m	0,000	€ 22,10	€ 0,00
d	Compenso aggiuntivo per copertura multipla	m	0,000		
		m	0,000	€ 5,10	€ 0,00
a riportare					€ 3.733,00

Cantiere:

chiesa S.Francesco Cascia Capoluogo

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

Importo lavori indagini geognostiche

€ 3.733,00

Eventuale ribasso su Prezzario Sisma

0%

€ -

Importo lavori indagini geognostiche con ribasso		€ 3.733,00
IVA sull'importo lavori indagini geognostiche	22%	€ 821,26
Sommano importo lavori con IVA		€ 4.554,26

Cantiere: chiesa S.Francesco Cascia Capoluogo

PROVE DI LABORATORIO TERRE E AGGREGATI

N. d'ordine	Descrizione dell'articolo	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo
A02176	Estrusione di campione da fustella ...	cad cad	3,000		
			3,000	€ 12,40	€ 37,20
A02177	Apertura di campione rimaneggiato ...	cad cad	0,000		
			0,000	€ 3,17	€ 0,00
A02178	Apertura di campione indisturbato cubico	cad cad	0,000		
			0,000	€ 19,00	€ 0,00
A02179	Fotografia del campione	cad cad	3,000		
			3,000	€ 3,82	€ 11,46
A02180	Selezione, etichettatura e sigillatura di parti del campione	cad cad	0,000		
			0,000	€ 6,40	€ 0,00
A02181	Preparazione di provini partendo da materiale rimaneggiato	cad cad	0,000		
			0,000	€ 55,00	€ 0,00
A02182	Determinazione del contenuto d'acqua	cad cad	3,000		
			3,000	€ 10,80	€ 32,40
A02183	Determinazione del peso specifico apparente	cad cad	3,000		
			3,000	€ 11,40	€ 34,20
A02184	Determinazione della massa volumetrica dei fanghi	cad cad	0,000		
			0,000	€ 10,80	€ 0,00
A02185	Determinazione peso specifico apparente su provino o procedimenti particolari	cad cad	0,000		
			0,000	€ 25,50	€ 0,00
A02186	Determinazione limiti di liquidità e plasticità	cad cad	3,000		
			3,000	€ 83,00	€ 249,00
A02187	Determinazione limiti di liquidità e plasticità per bentonite	cad cad	0,000		
			0,000	€ 103,00	€ 0,00
A02188	Determinazione limiti di ritiro	cad cad	0,000		
			0,000	€ 59,00	€ 0,00
A02189	Determinazione del peso specifico assoluto dei grani	cad cad	0,000		
			0,000	€ 48,00	€ 0,00
A02190	Prova di taglio con scissometro	cad cad	0,000		
			0,000	€ 14,60	€ 0,00
a riportare					€ 364,26

Cantiere: chiesa S.Francesco Cascia Capoluogo

PROVE DI LABORATORIO TERRE E AGGREGATI

a riportare					€ 364,26	
N. d'ordine	Descrizione dell'articolo	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
A02191	Compenso determinazioni indici Gruppo	m	0,000			
		m	0,000	€ 33,20	€ 0,00	
A02192	Determinazione massa volumica appa- rente	cad	0,000			
		cad	0,000	€ 37,00	€ 0,00	
A02193	Determinazione massa volumica del granulo a sup.satura asciutta SSA	cad	0,000			
		cad	0,000	€ 74,00	€ 0,00	
A02194	Determinazione colorimetrica del conte- nuto di sostanze organiche	cad	0,000			
		cad	0,000	€ 74,00	€ 0,00	
A02195	Determinazione del tenore in carbonati	cad	0,000			
		cad	0,000	€ 25,50	€ 0,00	
A02196	Determinazione del coefficiente di forma	cad	0,000			
		cad	0,000	€ 44,40	€ 0,00	
A02197	Determinazione della resistenza a com- pressione degli aggregati grossi	cad	0,000			
		cad	0,000	€ 87,00	€ 0,00	
A02198	Determinazione della sensibilità al gelo e disgelo degli aggregati grossi	cad	0,000			
		cad	0,000	€ 284,00	€ 0,00	
A02199	Determinazione della degradabilità media nte solfati	cad	0,000			
		cad	0,000	€ 370,00	€ 0,00	
A02200	Determinazione del contenuto di solfati	cad	0,000			
		cad	0,000	€ 111,00	€ 0,00	
A02201	Determinazione del contenuto di cloruri solubili in acqua	cad	0,000			
		cad	0,000	€ 111,00	€ 0,00	
A02202	Determinazione della potenziale reattività degli aggregati in presenza di alcali	cad	0,000			
		cad	0,000	€ 296,00	€ 0,00	
A02203	Determinazione contenuto di particelle leggere e frustoli vegetali	cad	0,000			
		cad	0,000	€ 87,00	€ 0,00	
A02204	Determinazione della durezza MOHS	cad	0,000			
		cad	0,000	€ 43,10	€ 0,00	
A02205	Riduzione del campione mediante quarta tura	cad	0,000			
		cad	0,000	€ 19,80	€ 0,00	
a riportare					€ 364,26	

Cantiere: chiesa S.Francesco Cascia Capoluogo

PROVE DI LABORATORIO TERRE E AGGREGATI

a riportare					€ 364,26
N. d'ordine	Descrizione dell'articolo	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo
A02206	Analisi granulometrica				
<i>a</i>	<i>Per via secca</i>	<i>cad</i>	0,000		
		<i>cad</i>	0,000	€ 51,00	€ 0,00
<i>b</i>	<i>Per via umida</i>	<i>cad</i>	3,000		
		<i>cad</i>	3,000	€ 70,00	€ 210,00
<i>c</i>	<i>Con determinazione di modulo di finezza</i>	<i>cad</i>	0,000		
		<i>cad</i>	0,000	€ 83,00	€ 0,00
A02207	Compenso all'analisi granulometrica mediante vagliatura				
		<i>cad</i>	0,000		
		<i>cad</i>	0,000	€ 8,80	€ 0,00
A02208	Compenso all'analisi granulometrica mediante vagliatura condotte con n. setacci > 8				
		<i>cad</i>	0,000		
		<i>cad</i>	0,000	€ 7,60	€ 0,00
A02209	Analisi granulometrica determinazione % passante al setaccio ASTM 200 Mesh				
		<i>cad</i>	0,000		
		<i>cad</i>	0,000	€ 29,30	€ 0,00
A02210	Analisi granulometrica sedimentazione mediante aerometro				
		<i>cad</i>	3,000		
		<i>cad</i>	3,000	€ 73,00	€ 219,00
A02211	Determinazione del contenuto di grumi,..				
		<i>cad</i>	0,000		
		<i>cad</i>	0,000	€ 90,00	€ 0,00
A02212	Determinazione dell'equivalente in sabbia				
		<i>cad</i>	0,000		
		<i>cad</i>	0,000	€ 61,00	€ 0,00
A02213	Determinazione del valore di blu				
		<i>cad</i>	0,000		
		<i>cad</i>	0,000	€ 74,00	€ 0,00
A02214	Prova di compressione ... (ELL)				
		<i>cad</i>	3,000		
		<i>cad</i>	3,000	€ 43,90	€ 131,70
A02215	Prova di compressibilità edometrica ...				
		<i>cad</i>	2,000		
		<i>cad</i>	2,000	€ 201,00	€ 402,00
A02216	Compenso alla prova edometrica ...				
		<i>cad</i>	2,000		
		<i>cad</i>	2,000	€ 40,10	€ 80,20
A02217	Prova di permeabilità diretta in edometro				
		<i>cad</i>	0,000		
		<i>cad</i>	0,000	€ 61,00	€ 0,00
a riportare					€ 1.407,16

Cantiere: chiesa S.Francesco Cascia Capoluogo

PROVE DI LABORATORIO TERRE E AGGREGATI

a riportare					€ 1.407,16	
N. d'ordine	Descrizione dell'articolo	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
A02218	Prova di permeabilità nel corso delle prove edometriche	cad cad	0,000			
			0,000	€ 36,20	€ 0,00	
A02219	Prova di permeabilità diretta triassiale	cad cad	0,000			
			0,000	€ 92,00	€ 0,00	
	a <i>Per terreni $K > 10^{-5}$ cm/sec</i>	cad cad	0,000			
			0,000	€ 92,00	€ 0,00	
b <i>Per terreni $K < 10^{-5}$ cm/sec</i>	m m	0,000				
		0,000	€ 95,00	€ 0,00		
A02220	Prova di permeabilità con permeametro a carico variabile	cad cad	0,000			
			0,000	€ 152,00	€ 0,00	
A02221	Prova di permeabilità con permeametro a carico costante	cad cad	0,000			
			0,000	€ 132,00	€ 0,00	
A02222	Prova di permeabilità indiretta in edometro	cad cad	0,000			
			0,000	€ 73,00	€ 0,00	
A02223	Prova di permeabilità indiretta in cella triassiale	cad cad	0,000			
			0,000	€ 73,00	€ 0,00	
A02224	Prova triassiale UU	cad cad	0,000			
			0,000	€ 159,00	€ 0,00	
	a <i>Senza saturazione preliminare</i>	cad cad				
			0,000	€ 263,00	€ 0,00	
	b <i>Con saturazione preliminare senza press. Pori</i>	cad cad	0,000			
			0,000	€ 263,00	€ 0,00	
c <i>Con saturazione preliminare con press. Pori</i>	cad cad	0,000				
		0,000	€ 368,00	€ 0,00		
A02225	Prova triassiale C.I.U.	cad cad	0,000			
			0,000	€ 783,00	€ 0,00	
A02226	Prova triassiale C.I.D.	cad cad	0,000			
			0,000	€ 783,00	€ 0,00	
	a <i>Senza saturazione preliminare</i>	cad cad				
			0,000	€ 840,00	€ 0,00	
b <i>Con saturazione preliminare</i>	cad cad	0,000				
		0,000	€ 840,00	€ 0,00		
A02227	Prova di taglio diretto Casagrande C.D.	cad cad	3,000			
			3,000	€ 245,00	€ 735,00	
a riportare					€ 2.142,16	

Cantiere:

PROVE DI LABORATORIO TERRE E AGGREGATI

a riportare					€ 2.142,16	
N. d'ordine	Descrizione dell'articolo	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo	
A02228	Prova di taglio diretto Casagrande C.U.	cad cad	0,000			
			0,000	€ 126,00	€ 0,00	
A02229	Prova di taglio diretto Casagrande U.U.	cad cad	0,000			
			0,000	€ 79,00	€ 0,00	
A02230	Determinazione resistenza residua a Per ogni prova con almeno 6 rotture dopo prima	cad cad	0,000			
			0,000	€ 238,00	€ 0,00	
	b In successione prova di taglio	cad cad	0,000			
			0,000	€ 146,00	€ 0,00	
A02231	Prova di taglio torsionale	cad cad	0,000			
			0,000	€ 350,00	€ 0,00	
A02232	Prova dinamica: colonna risonante...	cad cad	0,000			
			0,000	€ 764,00	€ 0,00	
A02233	Prova dinamica:taglio torsionale ciclico...	cad cad	0,000			
			0,000	€ 382,00	€ 0,00	
A02251	Prove Costipamento AASHO STANDARD a Con fustella da 4"	cad cad	0,000			
			0,000	€ 201,00	€ 0,00	
	b Con fustella da 6"	cad cad	0,000			
			0,000	€ 241,00	€ 0,00	
A02252	Prove Costipamento AASHO MODIFICA 21.13.20.1 Con fustella da 4"	cad cad	0,000			
			0,000	€ 241,00	€ 0,00	
	21.13.20.2 Con fustella da 6"	cad cad	0,000			
			0,000	€ 279,00	€ 0,00	
A02253	Prove Costipamento AASHO MODIFICA CON TAVOLO VIBRANTE	cad cad	0,000			
			0,000	€ 116,00	€ 0,00	
A02254	Prove Costipamento AASHO MODIFICA DETERMINAZIONE INDICE CBR	cad cad	0,000			
			0,000	€ 116,00	€ 0,00	
a riportare					€ 2.142,16	

Cantiere: chiesa S.Francesco Cascia Capoluogo

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

Importo lavori indagini geognostiche	€ 2.142,16
--------------------------------------	------------

Eventuale ribasso su Prezzario Sisma	0%	€ -
--------------------------------------	----	-----

<i>Importo lavori indagini geognostiche con ribasso</i>		€ 2.142,16
<i>IVA sull'importo lavori indagini geognostiche</i>	22%	€ 471,28
<i>Sommano importo lavori con IVA</i>		€ 2.613,44

Cantiere: chiesa S.Francesco Cascia Capoluogo

PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE

N. d'ordine	Descrizione dell'articolo	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo
A02234	Ricavo, preparazione e spianatura di provini prismatici e cubici	cad cad	2,000		
			2,000	€ 49,30	€ 98,60
A02235	Determinazione del peso di volume	cad cad	2,000		
			2,000	€ 25,50	€ 51,00
A02236	Determinazione del peso specifico	cad cad	0,000		
			0,000	€ 49,30	€ 0,00
A02237	Determinazione del coefficiente d'imbibizione	cad cad	0,000		
			0,000	€ 27,20	€ 0,00
A02238	Prove dell'assorbimento e della densità su campioni di roccia	cad cad	0,000		
			0,000	€ 116,00	€ 0,00
A02239	Prove dell'indice di resistenza su campioni di roccia (Point Load Strenght Index)	cad cad	2,000		
			2,000	€ 116,00	€ 232,00
A02240	Prove di compressione monoassiale su provino cubico	cad cad	0,000		
			0,000	€ 24,70	€ 0,00
A02241	Condizionamento provini cubici	cad cad	0,000		
			0,000	€ 284,00	€ 0,00
A02242	Condizionamento provini cubici a 30°	cad cad	0,000		
			0,000	€ 29,60	€ 0,00
A02243	Condizionamento provini cubici tramite saturazione in acqua	cad cad	0,000		
			0,000	€ 29,60	€ 0,00
A02244	Prova di resistenza a flessione su provino prismatico	cad cad	0,000		
			0,000	€ 49,30	€ 0,00
A02245	Prova di resistenza all'usura tramite Tribometro	cad cad	0,000		
			0,000	€ 205,00	€ 0,00
A02246	Prova a rottura a trazione indiretta "tipo Brasiliana"	cad cad	0,000		
			0,000	€ 43,90	€ 0,00
A02247	Determinazione del coefficiente d'abrasione "Los Angeles"	cad cad	0,000		
			0,000	€ 73,00	€ 0,00
a riportare					€ 381,60

Cantiere: chiesa S.Francesco Cascia Capoluogo
PROVE DI LABORATORIO SU ROCCE

a riportare					€ 381,60
N. d'ordine	Descrizione dell'articolo	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Importo
A02248	Determinazione del coeff. di S.Fedelinò	cad	0,000		
		cad	0,000	€ 370,00	€ 0,00
A02249	Preparazione sezione sottile	m	0,000		
		m	0,000	€ 34,50	€ 0,00
A02250	Analisi diffrattometrica ai raggi X	cad	0,000		
		cad	0,000	€ 327,00	€ 0,00
a riportare					€ 381,60

Cantiere: chiesa S.Francesco Cascia Capoluogo

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO

Importo lavori indagini geognostiche		€ 381,60
Eventuale ribasso su Prezzario Sisma	0%	€ -
Importo lavori indagini geognostiche con ribasso		€ 381,60
IVA sull'importo lavori indagini geognostiche	22%	€ 83,95
Sommano importo lavori con IVA		€ 465,55

Cantiere: chiesa S.Francesco Cascia Capoluogo

QUADRO ECONOMICO RIASSUNTIVO INDAGINI GEOGNOSTICHE

Scavi		€ 0,00
Rinterri		€ 0,00
Sondaggi		€ 7.921,90
Prove penetrometriche statiche		€ 0,00
Prove penetrometriche dinamiche SCPT		€ 0,00
Prove penetrometriche dinamiche DPL-DMP		€ 0,00
Prove di permeabilità		€ 0,00
Prove dilatometriche		€ 0,00
Misure strumentali		€ 0,00
Indagini Geofisiche		€ 3.733,00
Laboratorio terre e aggregati		€ 2.142,16
Laboratorio rocce		€ 381,60
Prove in situ		€ 0,00
<i>Importo totale lavori indagini geognostiche</i>		€ 14.178,66
<i>Eventuale ribasso su Prezzario Sisma</i>	0%	€ 0,00
<i>Importo lavori indagini geognostiche con ribasso</i>		€ 14.178,66
<i>IVA sull'importo lavori indagini geognostiche</i>	22%	€ 3.119,31
<i>Sommano importo lavori con IVA</i>		€ 17.297,97