

**Studio Baffo S.r.l.**

Loc. San Lazzaro snc – 01022 Bagnoregio (VT), Tel: 0761-792773 – Telefax: 0761-792999 E-mail: [ilaria@studiobaffo.it](mailto:ilaria@studiobaffo.it)

---

Spett.le Comune di Porcari

Email pec

[comune.porcari@postacert.toscana.it](mailto:comune.porcari@postacert.toscana.it)

**Oggetto: Preventivo spese per indagini geognostiche e geofisiche a supporto della progettazione per Lavori di adeguamento sismico del complesso scolastico “Orsi-La Pira-Direzione ICSP”-1 Lotto**

Il sottoscritto Ing. Daniele Baffo in qualità di Amministratore Unico della società di ingegneria Studio Baffo srl con sede in Bagnoregio (VT) C.F e P.iva 02136930563, affidataria dell’incarico di progettazione e coordinamento della sicurezza delle opere in oggetto, con la presente

**Offre**

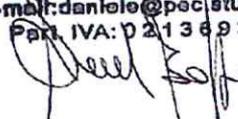
Di svolgere le prestazioni in oggetto per un importo di € 7.085,00 + IVA come Raggruppamento Temporaneo di Professionisti da costituirsi con Società Geologica srl.

Le prestazioni saranno rimborsate entro 60 gg dalla consegna al Comune della Risposta sismica locale e della relazione geologica aggiornata.

Bagnoregio, 12.11.2018

Studio Baffo srl

**STUDIO BAFFO s.r.l.**  
Loc. San Lazzaro snc  
01022 BAGNOREGIO (VT)  
Tel. 0761 792773 - Fax 0761 792999  
E-mail: [danielo@pec.studiobaffo.it](mailto:danielo@pec.studiobaffo.it)  
Part. IVA: 02136930563





**Comune di PORCARI**  
Provincia di LUCCA

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** INDAGINI GEOLOGICHE E GEOFISICHE PROPEDEUTICHE AI LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DEL COMPLESSO SCOLASTICO "ORSI-LA PIRA - DIREZIONE I.C.S.P." - 1^ LOTTO

**COMMITTENTE:** Comune di PORCARI

Bagnoregio, 09/11/2018

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>									
<b>LAVORIA MISURA</b>									
1 / 1 TOS18_18. W01.003.001 18.W01.003. 001 09/11/2018	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri semplici Ø 101 mm, in terreni a granulometria fine, quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere (tufi, calcareniti, sabbie cementate), anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compreso l'utilizzo del rivestimento provvisorio del foro (diametro 127 mm) per profondità comprese tra m 0 e m 20 p.c. 20,00			20,00			20,00		
	SOMMANO...	ml					20,00	74,64	1'492,80
2 / 2 TOS18_18. W01.003.002 18.W01.003. 002 09/11/2018	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri semplici Ø 101 mm, in terreni a granulometria fine, quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere (tufi, calcareniti, sabbie cementate), anche in frana, in terreni asciutti o bagnati o in presenza di acqua fluente, compreso l'utilizzo del rivestimento provvisorio del foro (diametro 127 mm) per profondità comprese tra m 20 e m 40 p.c. 10,00			10,00			10,00		
	SOMMANO...	ml					10,00	91,08	910,80
3 / 3 TOS18_18. W01.017.011 18.W01.017. 011 09/11/2018	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatore a pistone (tipo Osterberg) o rotativo (tipo Danison e Mazier), compresa la fornitura della fustella, la sua sigillatura, l'imballaggio ed il trasporto al laboratorio geotecnico designato; per ogni prelievo campionatore rotativo (tipo Danison e Mazier) per profondità comprese tra m 0 e m 20 p.c. 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	113,85	113,85
4 / 4 TOS18_18. W01.017.012 18.W01.017. 012 09/11/2018	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso di sondaggi a rotazione, impiegando campionatore a pistone (tipo Osterberg) o rotativo (tipo Danison e Mazier), compresa la fornitura della fustella, la sua sigillatura, l'imballaggio ed il trasporto al laboratorio geotecnico designato; per ogni prelievo campionatore rotativo (tipo Danison e Mazier) per profondità comprese tra m 20 e m 40 p.c. 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	151,80	151,80
5 / 5 TOS18_18. W01.023.001 18.W01.023. 001 09/11/2018	Fornitura di cassette catalogatrici in legno, metallo o plastica, di dimensioni di circa 0,50 x 1,00 m, munite di scomparti e adatte alla conservazione di 5 m di carotaggio 6,00						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	21,51	129,06
6 / 6 TOS18_18. W01.024.001 18.W01.024. 001 09/11/2018	Fotografie a colori di ciascuna cassetta catalogatrice in pellicola fotografica e negativi o in formato digitale da convenire con la direzione dei lavori 5,00						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	1,90	9,50
<b>A RIPIETARE</b>									
									2'807,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'807,81
7 / 7 TOS18_18. W05.003.002 18.W05.003. 002 09/11/2018	Prova penetrometrica dinamica superpesante DPSH, in terreni di qualsiasi natura e consistenza 30,00			30,00			30,00		
	SOMMANO...	ml				30,00		12,14	364,20
8 / 8 TOS18_18. W08.004.001 18.W08.004. 001 09/11/2018	Esecuzione prove sismiche tipo "down-hole", in fori appositamente predisposti, con qualsiasi tipo di energizzazione escluso l'uso di esplosivi, con sismografo digitale multicanale e sensore tridimensionale. In onde P ed SH, con intervallo di misura di 1.0 m, per ogni registrazione in fori fino a 30 m. 30,00			30,00			30,00		
	SOMMANO...	ml				30,00		27,89	836,70
9 / 9 TOS18_18. W08.006.001 18.W08.006. 001 09/11/2018	Esecuzione prova sismica attiva MASW per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh. Si prevedono almeno 5 energizzazioni con idonei sistemi, registrazione con almeno 24 geofoni verticali e una lunghezza minima stendimento 48 m. 1,00						1,00		
	SOMMANO...	cad				1,00		379,50	379,50
10 / 10 TOS18_18. W09.001.003 18.W09.001. 003 09/11/2018	APERTURA CAMPIONE - le voci 001, 002, 003 comprendono la conservazione per sei mesi e le spese di smaltimento Apertura di campione indisturbato cubico e descrizione geotecnica [2*3]		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad				6,00		12,81	76,86
11 / 11 TOS18_18. W09.001.005 18.W09.001. 005 09/11/2018	APERTURA CAMPIONE - le voci 001, 002, 003 comprendono la conservazione per sei mesi e le spese di smaltimento Fotografia del campione [2*3]		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad				6,00		2,53	15,18
12 / 12 TOS18_18. W09.002.001 18.W09.002. 001 09/11/2018	GRANULOMETRIE Preparazione del campione, quartatura, prelavaggio al setaccio 200 ASTM, su campione fino a 5 kg [2*3]		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad				6,00		30,17	181,02
13 / 13 TOS18_18. W09.002.003 18.W09.002. 003 09/11/2018	GRANULOMETRIE Analisi granulometrica per setacciatura, per ogni vaglio [2*3]		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad				6,00		2,28	13,68
14 / 14 TOS18_18. W09.003.001 18.W09.003. 001 09/11/2018	DETERMINAZIONE CARATTERISTICHE FISICHE E PROPRIETA' INDICE Determinazione del contenuto d'acqua naturale (wn) 2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad				2,00		10,12	20,24
15 / 15 TOS18_18.	DETERMINAZIONE CARATTERISTICHE FISICHE E PROPRIETA' INDICE Determinazione del peso di volume								
	A R I P O R T A R E								4'695,19









