

**Comune di San Vincenzo la Costa**  
Provincia di Cosenza

pag. 1

# COMPUTO METRICO

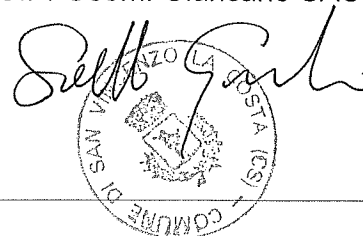
**OGGETTO:** Campagna di indagini geognostiche per il "Consolidamento del centro urbano - Mitigazione del rischio frana, Loc. Vallone - Crocevia"

**COMMITTENTE:**

Data, 02/02/2017

  
Dott. Geologo Vincenzo SICILIA

**VISTO**  
il R.U.P. Geom. Giancarlo SAULLO




Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>			
1 E.24.10.10 13/04/2012	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori: per ogni attrezzatura n°1 impianto cantiere	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1'089,00	1'089,00
2 E.24.10.30 13/04/2012	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, escluso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, escluso eventuali oneri per l'accertamento di sottoservizi e per formazione di piste: per distanze entro i 300 m n°3 postazioni di perforazione	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	483,00	1'449,00
3 E.24.20.10a 15/04/2015	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. (vedi classificazione A.G.I.) per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna	60,00		
	SOMMANO m	60,00	89,00	5'340,00
4 PR.E.02420. 020.b 02/02/2017	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc.: per ogni metro lineare da 20 m a 30 m dal piano di campagna	30,00		
	SOMMANO m	30,00	154,00	4'620,00
5 E.24.60.10 13/04/2012	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 m x 1 m, completa di scomparti e di coperchio completa di scomparti e di coperchio n°18 cassette catalogatrici	18,00		
	SOMMANO cad	18,00	25,00	450,00
6 E.24.40.30 13/04/2012	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita, con impiego di campionatori a pareti sottili, tipo Shelby, spinti a pressione: per ogni prelievo fino a 30 m dal piano di n°1 prelievi di campione indisturbato	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	110,00	110,00
7 E.24.40.50a 13/04/2012	Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta: per ogni prova fino a 20 mt n°9 S.P.T. in foro fino a 20 mt	9,00		
	SOMMANO cad	9,00	99,00	891,00
8 PR.E.02440. 050.b 02/02/2017	Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta: per ogni prova da 20 m a 30 m dal piano di campagna n°9 S.P.T. in foro da 20 mt fino a 30 mt	9,00		
	SOMMANO cad	9,00	116,00	1'044,00
	A R I P O R T A R E			14'993,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			14'993,00
9 E.25.10.10a 15/04/2015	Voci generali: Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione Su n° 1 Campioni	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	15,00	15,00
10 E.25.20.10a 15/04/2015	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche; per via secca su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli per via secca su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli Su n° 1 Campioni	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	35,00	35,00
11 E.25.20.50b 15/04/2015	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente Su n° 1 Campioni	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	50,00	50,00
12 E.25.20.50e 15/04/2015	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale Su n° 1 Campioni	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	20,00	20,00
13 E.25.20.50f 15/04/2015	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione del peso dell'unità di volume g allo stato naturale mediante fustella tarata Su n° 1 Campioni	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	15,00	15,00
14 E.25.30.10a 15/04/2015	Caratteristiche fisiche e meccaniche: (procedura standard 3 provini) Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h n° 1 prove di taglio	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	210,00	210,00
15 E.26.20.10a 25/02/2014	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazione per prospezioni geofisiche di tipo sismica a rifrazione o in foro, compreso il carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto: a corpo n°1 approntamento attrezzature geofisiche	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	260,00	260,00
16 E.26.20.20a 15/04/2015	Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine sismica, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica n° 4 Installazione attrezzatura sismica	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	80,00	320,00
17 E.26.20.40a 15/04/2015	Esecuzione profilo sismico con base fino a m 230 con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, con profilo diretto e coniugato, con qualsiasi tipo di energizzazioni escluso l'uso di esplosivi di 2 con spaziature geofoniche = m 5: al metro con spaziature geofoniche = m 5: al metro n° 2 stendimenti	200,00		
	SOMMANO m	200,00	6,50	1'300,00
18 E.26.60.10a 04/03/2014	Determinazione delle V, nel sottosuolo secondo una sezione bidimensionale, mediante la tecnica di Multichannel Analysis of Surface Waves: per profili fino a 100 m. n° 2 MASW	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	879,35	1'758,70
	A R I P O R T A R E			18'976,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			18'976,70
19 E.24.50.100a 15/04/2015	Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche pesanti con penetrometro tipo 'Meardi' o 'Emilia', compreso il carico, lo scarico, la revisione a fine lavori, il trasporto andata e ritorno ed il viaggio del personale: per ogni attrezzatura per ogni attrezzatura n° 1 approntamento	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	360,00	360,00
20 E.24.50.110a 15/04/2015	Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica pesante con penetrometro tipo 'Meardi' o 'Emilia' in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri d per distanze entro i 300 m per distanze entro i 300 m n° 5 installazioni	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	100,00	500,00
21 E.24.50.120a 15/04/2015	Prova penetrometrica dinamica pesante eseguita con penetrometro tipo 'Meardi' o 'Emilia' provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm: per ogni metro lineare senza uso di rivestimento n° 5 Prove penetrometriche	75,00		
	SOMMANO m	75,00	20,00	1'500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			21'336,70
	T O T A L E euro			21'336,70
	Data, 02/02/2017			
	Il Tecnico Dott. Geologo Vincenzo SICILIA			
	Visto il R.U.P. Geom. Giancarlo Saullo			
				
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

**Comune di San Vincenzo la Costa**  
Provincia di Cosenza

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Campagna di indagini geognostiche per il "Consolidamento del centro urbano - Mitigazione del rischio frana, Loc. Vallone - Crocevia"

**COMMITTENTE:**

Data, 02/02/2017

**IL TECNICO**

Dott. Geologo Vincenzo SICILIA



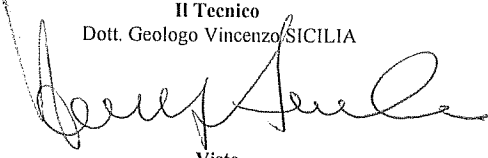
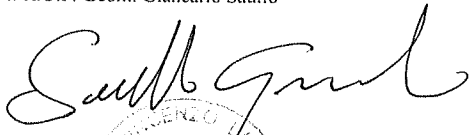

**VISTO**

il R.U.P. Geom. Giancarlo SAULLO



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E.24.10.10	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori: per ogni attrezzatura <b>euro (milleottantanove/00)</b>	cad	1'089,00
Nr. 2 E.24.10.30	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, escluso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri del trasporto da una piazzola a quella successiva, escluso eventuali oneri per l'accertamento di sottoservizi e per formazione di piste: per distanze entro i 300 m <b>euro (quattrocentoottantatre/00)</b>	cad	483,00
Nr. 3 E.24.20.10a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo a secco, con carotieri di diametro copreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, ecc. (vedi classificazione A.G.I.) per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna <b>euro (ottantanove/00)</b>	m	89,00
Nr. 4 E.24.40.30	Prelievo di campioni indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione, compresa la fornitura della fustella, da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita; con impiego di campionatori a pareti sottili, tipo Shelby, spinti a pressione: per ogni prelievo fino a 30 m dal piano di campagna <b>euro (centodieci/00)</b>	cad	110,00
Nr. 5 E.24.40.50a	Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta: per ogni prova fino a 20 mt <b>euro (novantanove/00)</b>	cad	99,00
Nr. 6 E.24.50.100a	Approntamento dell'attrezzatura per l'esecuzione di prove penetrometriche dinamiche pesanti con penetrometro tipo 'Meardi' o 'Emilia', compreso il carico, lo scarico, la revisione a fine lavori, il trasporto andata e ritorno ed il viaggio del personale: per ogni attrezzatura per ogni attrezzatura <b>euro (trecentosessanta/00)</b>	cad	360,00
Nr. 7 E.24.50.110a	Attrezzature installate per prova penetrometrica dinamica pesante con penetrometro tipo 'Meardi' o 'Emilia' in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi gli oneri d per distanze entro i 300 m per distanze entro i 300 m <b>euro (cento/00)</b>	cad	100,00
Nr. 8 E.24.50.120a	Prova penetrometrica dinamica pesante eseguita con penetrometro tipo 'Meardi' o 'Emilia' provvisto di massa battente da 73 o 63,5 Kg, corredato da dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm: per ogni metro lineare senza uso di rivestimento <b>euro (venti/00)</b>	m	20,00
Nr. 9 E.24.60.10	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 m x 1 m, completa di scomparti e di coperchio completa di scomparti e di coperchio <b>euro (venticinque/00)</b>	cad	25,00
Nr. 10 E.25.10.10a	Voci generali: Apertura di campione contenuto in fustella cilindrica (PVC, acciaio, ecc.) mediante estrusore, compreso l'esame preliminare e la descrizione <b>euro (quindici/00)</b>	cad	15,00
Nr. 11 E.25.20.10a	Analisi granulometrica con setacci per caratteristiche fisiche e meccaniche: per via secca su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli per via secca su quantità <= 5kg, con un massimo di 8 vagli <b>euro (trentacinque/00)</b>	cad	35,00
Nr. 12 E.25.20.50b	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione dei limiti di liquidità e di plasticità, congiuntamente <b>euro (cinquanta/00)</b>	cad	50,00
Nr. 13 E.25.20.50e	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione del contenuto d'acqua allo stato naturale <b>euro (venti/00)</b>	cad	20,00
Nr. 14 E.25.20.50f	Determinazione della percentuale di materiale passante al vaglio n. 200 (0,074 mm) Determinazione del peso dell'unità di volume g allo stato naturale mediante fustella tarata <b>euro (quindici/00)</b>	cad	15,00
Nr. 15 E.25.30.10a	Caratteristiche fisiche e meccaniche: (procedura standard 3 provini) Prova di taglio diretto consolidata drenata con tempo di deformazione finale <8h <b>euro (duecentodieci/00)</b>	cad	210,00
Nr. 16 E.26.20.10a	Approntamento attrezzature e trasporto in andata e ritorno di strumentazione per prospezioni geofisiche di tipo sismica a rifrazione o in foro, compreso il carico e scarico, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto: a corpo <b>euro (duecentosessanta/00)</b>	cad	260,00
Nr. 17 E.26.20.20a	Installazione attrezzature per ciascun profilo di indagine sismica, compreso l'onere dello spostamento dal primo al successivo. per installazione attrezzature di indagine di tipo sismica <b>euro (ottanta/00)</b>	cad	80,00
Nr. 18 E.26.20.40a	Esecuzione profilo sismico con base fino a m 230 con uso di sismografo multicanale di almeno 24 canali, con sommatoria sincrona dei segnali, con profilo diretto e coniugato, con qualsiasi tipo di energizzazioni escluso l'uso di esplosivi di 2 con spazature geofoniche = m 5: al metro con spazature geofoniche = m 5: al metro <b>euro (sei/50)</b>	m	6,50
Nr. 19	Determinazione delle V, nel sottosuolo secondo una sezione bidimensionale, mediante la tecnica di Multichannel Analysys of Surface		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.26.60.10a	Waves: per profili fino a 100 m. <b>euro (ottocentosettantanove/35)</b>	cadauno	879,35
Nr. 20 PR.E.02420. 020.b	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere tipo tuffi, arenarie tenere, ecc.: per ogni metro lineare da 20 m a 30 m dal piano di campagna <b>euro (centocinquantaquattro/00)</b>	m	154,00
Nr. 21 PR.E.02440. 050.b	Standard Penetration Test eseguito nel corso di sondaggi a rotazione con campionatore tipo Raymond a punta chiusa o aperta: per ogni prova da 20 m a 30 m dal piano di campagna <b>euro (centosedici/00)</b>	cad	116,00
<p>Data, 02/02/2017</p> <p style="text-align: center;"> <b>Il Tecnico</b>  Dott. Geologo Vincenzo SICILIA    Visto  il R.U.P. Geom. Giancarlo Saullo     </p>			

COMMITTENTE:

QUADRO ECONOMICO - IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI EURC € 22.836,70

A - LAVORI A BASE D'ASTA			
1) Prospezioni Sismiche	a misura	€ 3.638,70	
2) Prove Penetrometriche dinamiche	a misura	€ 2.360,00	
3) Prove geotecniche di laboratorio	a misura	€ 345,00	
4) Sondaggi a carotaggio continuo	a misura	€ 14.993,00	
TOTALE LAVORI (1+2+3+4) soggetti a ribasso			€ 21.336,70
B - TOTALE ONERI SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO)			€ 1.500,00
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (A+B)			€ 22.836,70
Iva sui lavori all'aliquota del	22%	€ 5.024,07	
IMPORTO LORDO LAVORI		€	27.860,77

