

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Permesso di Ricerca di argille refrattarie, argille per porcellana e terraglia forte, denominato "Is Cangialis"

**COMMITTENTE:** SVI.MI.SA. S.p.A.

Data, 06/09/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Preparazione e cantiere (SpCap 1)</b>							
1 0002_NV 28/06/2016	PREPARAZIONE CANTIERE Trasporto pala gommata ed escavatore cingolato, attività di inizio cantiere. 1,00					1,00		
	<b>SOMMANO</b>					1,00	1'428,77	1'428,77
	<b>Realizzazione piste, piazzole e ripristino (SpCap 2)</b>							
2 PF.0001.000 2.0005 06/09/2022	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto e scarico a deposito in zona limitrofa per il successivo reimpiego, escluso il trasporto a discarica delle materie non idonee al reimpiego; compreso il compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità e il modulo di deformazione prescritti dalle norme tecniche, il riempimento dello scavo con idonei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti da cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi Piste=544m x 3m *1,00*544,00*3,000 Piazzole=7 (10m x 15m) *10,00*15,00*7,000	1,00 10,00	544,00 15,00	3,000 7,000		1'632,00 1'050,00		
	<b>SOMMANO m<sup>2</sup></b>					2'682,00	2,53	6'785,46
3 PF.0001.000 2.0001 06/09/2022	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi. In terreno sia sciolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m <sup>3</sup> 0.50; escluso rocce dure e tenere. piste=544m x 3m (larghezza) x 0.3 + 20% *588,00 7 piazzole=10m x 15m x 0.3 + 20% *54,00*7,000	54,00			7,000	588,00 378,00		
	<b>SOMMANO m<sup>3</sup></b>					966,00	4,19	4'047,54
4 0003_NV 29/06/2016	Realizzazione piste e piazzole. 1,00					1,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					1,00	26'645,60	26'645,60
5 PF.0001.000 2.0007 06/09/2022	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2-5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km Piste=544m x 3m x 0.3 *544,00*3,000*0,300		544,00	3,000	0,300	489,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					489,60		38'907,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					489,60		38'907,37
	7 piazzole=10m x 15m x 0.3 *7,00*10,00*15,000*0,300	7,00	10,00	15,000	0,300	315,00		
	SOMMANO m³					804,60	39,57	31'838,02
	<b>Preparazione e cantiere (SpCap 1)</b>							
6 AT.0005.001 6.0011 06/09/2022	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo Autobotte per approvvigionamento attività di sondaggio: 8 ore x 10 giorni *[8*10]	80,00				80,00		
	SOMMANO ora					80,00	63,28	5'062,40
	<b>Realizzazione piste, piazzole e ripristino (SpCap 2)</b>							
7 PF.0002.000 1.0030 06/09/2022	FORNITURA DI CASSETTA CATALOGATRICE, avente dimensioni interne di m 1,07x0,98x0,15 a 5 scomparti; atta alla conservazione di carote e campioni; compreso l'onere della loro custodia e della loro consegna nel luogo indicato dalla committente 8 cassette per ogni sondaggio *[8*7]	56,00				56,00		
	SOMMANO cad.					56,00	56,56	3'167,36
8 PF.0002.000 1.0001 06/09/2022	IMPIANTO DI CANTIERE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE, compreso l'approntamento in deposito delle attrezzature, degli accessori, dei ricambi e dei consumi; compreso il carico su automezzo, lo scarico in cantiere, il montaggio, lo smontaggio a lavori ultimati, il carico su automezzo e lo scarico in deposito; compreso il trasporto dal deposito al cantiere di lavoro, compreso il ritorno a vuoto; o trasporto delle stesse da cantiere a deposito, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; a corpo 1 per ogni sondaggio *7,00					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	1'684,31	11'790,17
9 PF.0002.000 1.0002 06/09/2022	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna postazione di perforazione, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere del trasporto da una postazione alla successiva, il carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione 7 Sondaggi *7,00					7,00		
	SOMMANO cad.					7,00	312,55	2'187,85
10 PF.0002.000 1.0005 06/09/2022	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 85 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							92'953,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							92'953,17
11 PF.0002.000 1.0014 06/09/2022	7 Sondaggi *7,00*20,00	7,00	20,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	82,57	11'559,80
	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fino ad un massimo di 15° dalla verticale, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro fino a 101 mm, in terreno a granulometria media quali sabbie ghiaiose con qualche ciottolo e rocce di durezza media, esclusi quelli che richiedono l'impiego di corone diamantate; compreso l'onere dell'estrazione delle carote e la loro conservazione in apposite cassette catalogatrici queste escluse e compensate a parte; compresa la tubazione di rivestimento del foro; compresa la redazione di una planimetria generale con l'ubicazione delle perforazioni e della stratigrafia di ogni singolo sondaggio; per le seguenti profondità, misurate a partire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00							
	7 Sondaggi *7,00*20,00	7,00	20,00			140,00		
12 PF.0002.000 1.0066 06/09/2022	SOMMANO m					140,00	92,79	12'990,60
	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni d'acqua nel sottosuolo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri previsti nel contratto. Per ogni metro lineare e per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60.00							
	7 Sondaggi *7,00*40,00	7,00	40,00			280,00		
	SOMMANO cad.					280,00	6,78	1'898,40
13 0004_NV 30/06/2016	<b>Analisi (SpCap 4)</b>							
	PREPARAZIONE DEI CAMPIONI DA AVVIARE AD ANALISI. I campioni per le analisi di laboratorio andranno raccolti dalle carote prelevate e disposti nelle cassette catalogatrici. La formazione del campione dovrà avvenire su telo impermeabile, il materiale che entra nella formazione del campione dovrà essere omogeneizzato sul telo e prelevato sulla base delle tecniche di quartatura per ottenere un campione rappresentativo dell'intero strato individuato. Le operazioni di formazione del campione dovranno essere effettuate con strumenti decontaminati dopo ogni operazione. I campioni saranno conservati in contenitori opportuni, sigillati individualmente e contrassegnati esternamente con un codice identificativo del punto di prelievo, l'intervallo di profondità, sigla del sondaggio, data e ora del confezionamento e firma dell'addetto.							
	3 campioni per analisi diffrattometriche, 3 campioni per le analisi chimiche per fluorescenza, per ogni sondaggio (7) *[7*(3*2)]	42,00				42,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	60,21	2'528,82
14 0005_NV 30/06/2016	Analisi diffrattometrica ai raggi x del campione in polvere. E' compresa la preparazione delle polveri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'analisi completa. Analisi mineralogica per diffrazione di raggi X (XRPD). L'analisi mineralogica in diffrattometria di raggi X su polveri non orientate (XRPD) sarà eseguita sui campioni di argilla, sugli additivi e sulle repliche per una stima semiquantitativa delle fasi minerali presenti. La preparazione di campioni da analizzare sarà eseguita utilizzando un micronizzatore							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							121'930,79





