

# ANALISI DEI PREZZI

**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	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 1 0002_NV	PREPARAZIONE CANTIERE Trasporto pala gommata ed escavatore cingolato, attività di inizio cantiere.				
	PREPARAZIONE CANTIERE Trasporto pala gommata ed escavatore cingolato, attività di inizio cantiere.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	2,000	97,83	195,66	NL
	(E) [AT.0001.0001.0003] TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, ... viaggi	2,000	295,93	591,86	NL
	(E) [AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora	2,000	76,35	152,70	NL
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=3*2) ora	6,000	31,54	189,24	MDO
	Sommano euro			1'129,46	
	Spese Generali 15.00% * (1 129.46) euro			169,42	
	Sommano euro			1'298,88	
	Utili Impresa 10% * (1 298.88) euro			129,89	
	<b>T O T A L E euro /</b>			1'428,77	
Nr. 2 0003_NV	Realizzazione piste e piazzole.				
	Realizzazione piste e piazzole.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... (qt=8*7) ora	56,000	97,83	5'478,48	NL
	(E) [AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... (qt=8*2*7) ora	112,000	76,35	8'551,20	NL
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) (qt=8*7) ora	56,000	31,54	1'766,24	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) (qt=8*2*7) ora	112,000	29,30	3'281,60	MDO
	(E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... (qt=315/22) viaggi	14,318	138,72	1'986,19	NL
	Sommano euro			21'063,71	
	Spese Generali 15.00% * (21 063.71) euro			3'159,56	
	Sommano euro			24'223,27	
	Utili Impresa 10% * (24 223.27) euro			2'422,33	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			26'645,60	
Nr. 3 0004_NV	PREPARAZIONE DEI CAMPIONI DA AVVIARE AD ANALISI. I campio ... ggio, data e ora del confezionamento e firma dell'addetto.				
	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.				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,500	29,30	14,65	MDO
	(E) [PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	8,000	1,05	8,40	MT
	(E) [PR.0001.0011.0002] PEZZI SPECIALI, a stima Contenitori cad.	0,500	0,01	0,01	MT
	(E) [PR.0001.0011.0007] Oneri Vari - Spese di laboratorio cad.	7,000	1,18	8,26	MT
	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima Spedizioni campioni al laboratorio cad.	5,500	1,05	5,78	MT
	(E) [PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima Oneri geologo o titolo equipollente cad.	10,000	1,05	10,50	MT
	<b>A R I P O R T A R E</b>			47,60	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			47,60	
	Sommano euro			47,60	
	Spese Generali 15.00% * (47.60) euro			7,14	
	Sommano euro			54,74	
	Utili Impresa 10% * (54.74) euro			5,47	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			60,21	
Nr. 4 PF.0001.000 2.0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asci ... di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. 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 m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [AT.0005.0013.0009] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... m³ (E) [AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... m³ (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00741 - Incidenza Manodopera 5.47  Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.31) euro  Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.81) euro  <b>T O T A L E euro / m³</b>	0,005 0,011  0,011 0,008 0,001	97,83 138,97  95,25 26,41 33,08	0,49 1,53  1,05 0,21 0,03	NL NL  NL MDO MDO
Nr. 5 PF.0001.000 2.0005	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo s ... cava di prestito ESCLUSA la fornitura dei materiali stessi 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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [AT.0005.0015.0003] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... m² (E) [AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11.630, già esistente in canti ... m² (A) [PF.0001.0002.0001] SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutt ... di cui MDO= 5.728%; MAT= 0.000%; ATT= 73.270%; m³ (A) [PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... m³ (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00437 - Incidenza Manodopera 5.22  Sommano euro	0,002 0,003 0,005  0,200 0,200 0,003 0,001	76,35 57,68 77,78  3,31 2,60 26,41 33,08	0,15 0,17 0,39  0,66 0,52 0,08 0,03	NL NL NL  AN AN MDO MDO
	<b>A R I P O R T A R E</b>			2,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			2,00	
	Spese Generali 15.00% * (2.00) euro			0,30	
	Sommano euro			2,30	
	Utili Impresa 10% * (2.30) euro			0,23	
	<b>T O T A L E euro / m²</b>			2,53	
Nr. 6 PF.0001.000 2.0007	FORNITURA franco cantiere di tout venant di cava apparten ... o di rilevato finito Per distanza della cava entro i 20 km 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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0013.0006] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... m³ (A) [PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorre ... m³ (E) [PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70 m³ (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07029 - Incidenza Manodopera 0.05	0,001 1,000 1,100 0,001	74,52 6,92 22,05 26,41	0,07 6,92 24,26 0,03	NL AN MT MDO
	Sommano euro			31,28	
	Spese Generali 15.00% * (31.28) euro			4,69	
	Sommano euro			35,97	
	Utili Impresa 10% * (35.97) euro			3,60	
	<b>T O T A L E euro / m³</b>			39,57	
Nr. 7 PF.0002.000 1.0001	IMPIANTO DI CANTIERE PER INDAGINI GEOGNOSTICHE, compreso ... a vuoto; compreso il trasferimento del personale; a corpo 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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/ opera ... a corpo (E) [AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... m³ (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 2.99581 - Incidenza Manodopera 29.18	3,000 6,400 5,200 12,400	83,30 92,20 31,54 26,41	249,90 590,08 164,01 327,48	NL NL MDO MDO
	Sommano euro			1'331,47	
	Spese Generali 15.00% * (1 331.47) euro			199,72	
	Sommano euro			1'531,19	
	Utili Impresa 10% * (1 531.19) euro			153,12	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			1'684,31	
Nr. 8 PF.0002.000 1.0002	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO in ciascuna p ... 1 carico e lo scarico, il tracciamento e la picchettazione 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 <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(E) [AT.0002.0004.0003] ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geogno ... cad.	1,330	15,55	20,68	NL
	(E) [AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... m	1,330	65,89	87,63	NL
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,330	31,54	41,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	2,000	26,41	52,82	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	1,330	33,08	44,00	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.55593				
	- Incidenza Manodopera 44.4				
	Sommano euro			247,08	
	Spese Generali 15.00% * (247.08) euro			37,06	
	Sommano euro			284,14	
	Utili Impresa 10% * (284.14) euro			28,41	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			312,55	
Nr. 9 PF.0002.000 1.0005	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fi ... partire dal piano campagna, comprese tra: m 0,00 e m 20,00 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>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0002.0004.0003] ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geogno ... cad. (E) [PR.0001.0015.0001] CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm cad. (E) [PR.0001.0017.0001] ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatu ... cad. (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14684 - Incidenza Manodopera 59.45	0,500 0,050 0,005 0,500 0,500 0,550 0,125	15,55 109,29 588,50 31,54 29,30 26,41 33,08	7,78 5,46 2,94 15,77 14,65 14,53 4,14	NL MT MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			65,27	
	Spese Generali 15.00% * (65.27) euro			9,79	
	Sommano euro			75,06	
	Utili Impresa 10% * (75.06) euro			7,51	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			82,57	
Nr. 10 PF.0002.000 1.0014	PERFORAZIONE ad andamento verticale o con inclinazione fi ... artire dal piano campagna, comprese tra: m 20,01 e m 40,00 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 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AT.0002.0004.0003] ATTREZZATURA DI PERFORAZIONE a rotazione per sondaggi geogno				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 11 PF.0002.000 1.0030	... cad.	0,571	15,55	8,88	NL
	(E) [PR.0001.0015.0001] CORONA AL WIDIA per carotaggi diametro 85 mm cad.	0,050	109,29	5,46	MT
	(E) [PR.0001.0017.0001] ASTA COMPLETA DI MANICOTTO, dimensione media, per attrezzatu ... cad.	0,006	588,50	3,53	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,571	31,54	18,01	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,571	29,30	16,73	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,571	26,41	15,08	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,171	33,08	5,66	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16516				
	- Incidenza Manodopera 59.8				
	Sommano euro			73,35	
	Spese Generali 15.00% * (73.35) euro			11,00	
	Sommano euro			84,35	
	Utili Impresa 10% * (84.35) euro			8,44	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>92,79</b>	
Nr. 11 PF.0002.000 1.0030	FORNITURA DI CASSETTA CATALOGATRICE, avente dimensioni int ... e della loro consegna nel luogo indicato dalla committente				
	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				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [PR.0001.0014.0003] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.	5,000	0,01	0,05	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,200	31,54	6,31	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,200	26,41	5,28	MDO
	(A) [SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 1.210%; MAT= 73.790%; ATT= 4.032%; kg	0,800	1,96	1,57	AN
	(A) [SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO= 1.484%; MAT= 73.863%; ATT= 3.704%; m³	0,056	562,53	31,50	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1001				
	- Incidenza Manodopera 21.66				
	Sommano euro			44,71	
	Spese Generali 15.00% * (44.71) euro			6,71	
	Sommano euro			51,42	
	Utili Impresa 10% * (51.42) euro			5,14	
	<b>T O T A L E euro / cad.</b>			<b>56,56</b>	
Nr. 12 PF.0002.000 1.0066	Riempimento di fori di sondaggio con materiale provenient ... tà misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60.00				
	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				
	<b>E L E M E N T I:</b>				
	(E) [AT.0004.0001.0004] BETONIERA FISSA A TAMBURRO ROTANTE ad inversione di marcia, c ... cad.	0,150	6,01	0,90	NL
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,040	29,30	1,17	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,080	26,41	2,11	MDO
	(A) [SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO= 2.202%; MAT= 58.979%; ATT= 17.872%; t	0,005	236,96	1,18	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01208				
	- Incidenza Manodopera 48.83				
	Sommano euro			5,36	
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>5,36</b>	

