



Consiglio Nazionale delle Ricerche

DIREZIONE CENTRALE SUPPORTO ALLA PROGRAMMAZIONE E ALLE  
INFRASTRUTTURE  
UFFICIO SVILUPPO E GESTIONE PATRIMONIO EDILIZIO  
Piazzale Aldo Moro, 7 - 00185 Roma

CNR DTA  
(Dipartimento Terra e Ambiente)

Progetto VIGOR  
(Valutazione del potenziale Geotermico delle Regioni Convergenza)

ESECUZIONE PERFORAZIONI PROFONDE  
CALABRIA  
Com. LAMEZIA TERME, (TERME DI CARONTE)

Elenco prezzi

Data: 05 giugno 2013

IL TECNICO  
Dott. Geol. Giampiero D'Ecclesiis



Num Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 01	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione per sondaggi profondi compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori, comprensivo di trasporto in andata e ritorno dell'attrezzatura compreso il viaggio del personale. Per ciascun approntamento. euro (dodicimila/00)	cadauno	12'000,00
Nr. 3 02	Installazione di attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto. PER SONDAGGI FINO A 300 m euro (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 4 03	idem c.s. ...FINO A 500 m euro (tremlacinquecento/00)	cadauno	3'500,00
Nr. 5 04	Realizzazione delle piste di accesso e piazzole con l'utilizzo di mezzi meccanici per l'installazione delle attrezzature di sondaggio. PER METRO LINEARE DI PISTA O PIAZZOLA euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 6 05	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in terreni sciolti. PER PROFONDITA' DA 0.00 A 50.00 M DAL p.c. euro (duecento/00)	m	200,00
Nr. 7 06	idem c.s. ...PROFONDITA' DA 50.00 A 100.00 M DAL p.c. euro (duecentocinquanta/00)	m	250,00
Nr. 8 07	idem c.s. ...PROFONDITA' DA 100.00 A 150.00 M DAL p.c. euro (trecento/00)	m	300,00
Nr. 9 08	idem c.s. ...PROFONDITA' DA 150.00 A 200.00 M DAL p.c. euro (trecentocinquanta/00)	m	350,00
Nr. 10 09	idem c.s. ...PROFONDITA' DA 200.00 A 250.00 M DAL p.c. euro (quattrocento/00)	m	400,00
Nr. 11 10	idem c.s. ...PROFONDITA' DA 250.00 A 300.00 M DAL p.c. euro (quattrocentocinquanta/00)	m	450,00
Nr. 12 11	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro 101 mm, a secco, in roccia. PER PROFONDITA' DA 0.00 A 50.00 M DAL p.c. euro (centosettanta/00)	m	170,00
Nr. 13 12	idem c.s. ...PROFONDITA' DA 50.00 A 100.00 M DAL p.c. euro (duecentodieci/00)	m	210,00
Nr. 14 13	idem c.s. ...PROFONDITA' DA 100.00 A 150.00 M DAL p.c. euro (duecentocinquanta/00)	m	250,00
Nr. 15 14	idem c.s. ...PROFONDITA' DA 150.00 A 200.00 M DAL p.c. euro (duecentonovanta/00)	m	290,00
Nr. 16 15	idem c.s. ...PROFONDITA' DA 200.00 A 250.00 M DAL p.c. euro (trecentotrenta/00)	m	330,00
Nr. 17 16	idem c.s. ...PROFONDITA' DA 250.00 A 300.00 M DAL p.c. euro (trecentonovanta/00)	m	390,00
Nr. 18 17	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, in terreni e rocce con metodo WL diametro PQ . PER PROFONDITA' DA 300.00 A 350.00 M DAL p.c. euro (quattrocentoquaranta/00)	m	440,00
Nr. 19 18	idem c.s. ...WL diametro PQ. PER PROFONDITA' DA 350.00 A 400.00 M DAL p.c. euro (quattrocentonovanta/00)	m	490,00
Nr. 20 19	idem c.s. ...WL diametro PQ . PER PROFONDITA' DA 400.00 A 450.00 M DAL p.c. euro (cinquecentotrenta/00)	m	530,00
Nr. 21 20	idem c.s. ...WL diametro PQ . PER PROFONDITA' DA 450.00 A 500.00 M DAL p.c. euro (cinquecentonovanta/00)	m	590,00
Nr. 22	idem c.s. ...WL diametro HQ. PER PROFONDITA' DA 500.00 A 550.00 M DAL p.c.		

Num Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
21	<b>euro (seicentotrenta/00)</b>	m	630,00
Nr. 23 22	idem c.s. ...WL diametro HQ. PER PROFONDITA' DA 550.00 A 600.00 M DAL p.c. <b>euro (seicentocinquanta/00)</b>	m	650,00
Nr. 24 24	idem c.s. ...WL diametro HQ/nq. PER PROFONDITA' DA 600.00 A 1000.00 M DAL p.c. <b>euro (novacentottanta/00)</b>	m	980,00
Nr. 25 25	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro 7"7/8, a secco, in terreni di qualunque natura e consistenza. PER PROFONDITA' DA 0.00 A 300.00 M DAL p.c. <b>euro (duecentoquaranta/00)</b>		240,00
Nr. 26 26	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a distruzione di nucleo, di diametro 7"7/8 mm, a secco, in terreni di qualunque natura e consistenza. PER PROFONDITA' DA 300.00 A 600.00 M DAL p.c. <b>euro (trecento settanta/00)</b>	m	370,00
Nr. 27 29	Impiego di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione. Per ciascun metro <b>euro (quaranta/00)</b>	m	40,00
Nr. 28 30	Cementazione del foro di sondaggio <b>euro (cento settanta/00)</b>	quintale	170,00
Nr. 29 31	Riperforazione del foro di sondaggio dopo la cementazione. Per profondità tra 0.00 e 100.00 metri dal p.c. <b>euro (settanta/00)</b>	m	70,00
Nr. 30 32	idem c.s. ...profondità tra 100.00 e 200.00 metri dal p.c. <b>euro (centoventi/00)</b>	m	120,00
Nr. 31 33	idem c.s. ...profondità tra 200.00 e 300.00 metri dal p.c. <b>euro (cento settanta/00)</b>	m	170,00
Nr. 32 34	idem c.s. ...profondità tra 300.00 e 400.00 metri dal p.c. <b>euro (duecentodieci/00)</b>	m	210,00
Nr. 33 35	Impiego di corona diamantata, di diametro 101 mm, durante la perforazione in roccia. Per ciascun metro <b>euro (cinquanta/00)</b>	m	50,00
Nr. 34 36	Compilazione e fornitura di cassette catalogatrici, compresa la ripresa fotografica in digitale. Per ogni cassetta. <b>euro (quarantacinque/00)</b>	cadauno	45,00
Nr. 35 37	Trasporto delle cassette catalogatrici a discarica. Per ogni cassetta <b>euro (venti/00)</b>	cadauno	20,00
Nr. 36 38	Compenso orario per sosta dell'attrezzatura di perforazione e relativo personale durante l'esecuzione di prove quando richiesto dalla D.L. Per ciascuna ora di sosta. <b>euro (trecento/00)</b>	ora	300,00
Nr. 37 39	Descrizione geomeccanica delle carote di sondaggio per i tratti di sondaggio previsti in roccia. Per ogni metro di perforazione. <b>euro (tredici/00)</b>	m	13,00
Nr. 38 40	Compenso per l'uso di estrusore idraulico durante il corso dell'intera perforazione. <b>euro (quindici/00)</b>	m	15,00
Nr. 39 41	Approvvigionamento idrico <b>euro (sette/00)</b>	m	7,00
Nr. 40 42	Prelievo di spezzoni di carota dalla cassetta catalogatrice <b>euro (otto/00)</b>	cadauno	8,00
Nr. 41 43	Esecuzione di prove di permeabilità Lugeon in avanzamento nel corso di sondaggi a rotazione profondi. Per approntamento della prova <b>euro (duemilaottocento/00)</b>	cadauno	2'800,00
Nr. 42 44	idem c.s. ...profondi. Per allestimento prova da m 0.00 a 150.00 m <b>euro (millecinquecento/00)</b>	cadauno	1'500,00
Nr. 43 45	idem c.s. ...profondi. Per allestimento prova da m 150.00 a 300.00 m <b>euro (duemila/00)</b>	cadauno	2'000,00
Nr. 44 46	idem c.s. ...profondi. Per allestimento prova da m 300.00 a 600.00 m <b>euro (duemilasettecentocinquanta/00)</b>	cadauno	2'750,00
Nr. 45 47	idem c.s. ...profondi. Per allestimento prova da m 600.00 a 1000.00 m <b>euro (tremilanovecento/00)</b>		3'900,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 46 49	Approntamento e noleggio giornaliero delle attrezzature per il rilievo di gas metano a bocca foro in fase di perforazione, per la misura della conducibilità elettrica e della temperatura del fluido di perforazione. Per approntamento attrezzatura <b>euro (cinquecento/00)</b>	cadauno	500,00
Nr. 47 50	idem c.s. ...perforazione. Per installazione presso il punto di sondaggio <b>euro (cento/00)</b>	cadauno	100,00
Nr. 48 51	idem c.s. ...perforazione. Per giorno di misura <b>euro (cento/00)</b>	g	100,00
Nr. 49 52	Approntamento e trasporto dell'attrezzatura per il rilievo ultrasonico BHTV in foro di sondaggio. Per approntamento attrezzatura <b>euro (cinquecento/00)</b>	cadauno	500,00
Nr. 50 53	idem c.s. ...sondaggio. Per spostamento da un foro al successivo <b>euro (cento/00)</b>	cadauno	100,00
Nr. 51 54	idem c.s. ...sondaggio. Per installazione presso il punto di sondaggio <b>euro (cento/00)</b>	cadauno	100,00
Nr. 52 55	idem c.s. ...sondaggio. Per metro di rilievo compresa l'elaborazione dati e il rilievo geostrutturale <b>euro (novantacinque/00)</b>	m	95,00
Nr. 53 56	Approntamento e trasporto dell'attrezzatura per il rilievo dei logs geofisici all'interno del foro di sondaggio. Per approntamento e trasporto dell'attrezzatura <b>euro (cinquecento/00)</b>	cadauno	500,00
Nr. 54 57	idem c.s. ...sondaggio. Per spostamento da un foro al successivo <b>euro (cento/00)</b>	cadauno	100,00
Nr. 55 58	idem c.s. ...sondaggio. Per installazione presso punto di sondaggio <b>euro (cento/00)</b>	cadauno	100,00
Nr. 56 59	Logs geofisici all'interno del foro di sondaggio. Misura diametro del foro <b>euro (quattro/30)</b>	m	4,30
Nr. 57 60	idem c.s. ...sondaggio. Misura radiazioni gamma <b>euro (cinque/60)</b>	m	5,60
Nr. 58 61	Logs geofisici all'interno del foro di sondaggio. Log sonico (Full Wave sonic log) <b>euro (quindici/20)</b>	m	15,20
Nr. 59 62	Misura della temperatura <b>euro (cinque/60)</b>	m	5,60
Nr. 60 63	Misura della conduttività <b>euro (quattro/80)</b>	m	4,80
Nr. 61 64	Approntamento e trasporto delle attrezzature per il controllo direzionale del foro di sondaggio. Per approntamento e trasporto attrezzature <b>euro (cinquecento/00)</b>	cadauno	500,00
Nr. 62 65	Controllo direzionale del foro di sondaggio. Per spostamento da un foro al successivo <b>euro (cento/00)</b>	cadauno	100,00
Nr. 63 66	Controllo direzionale del foro di sondaggio. Installazione su foro di sondaggio <b>euro (cento/00)</b>	cadauno	100,00
Nr. 64 67	Misura della verticalità del foro <b>euro (quattro/50)</b>	m	4,50
Nr. 65 68	Rilievo della testa del boccaforo da eseguirsi per mezzo di strumentazione GPS con misura del dislivello su un vertice di quota nota e con restituzione cartografica dei punti quotati <b>euro (duecentoventi/00)</b>	cadauno	220,00
Nr. 66 69	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, di diametro del 101 mm, a secco, in roccia, da profondità di mt 600 a 1000mt <b>euro (novecentoottanta/00)</b>	m	980,00
Nr. 67 70	Installazione entro foro di sondaggio di piezometro a tubo aperto di diametro 50 mm, compresa la fornitura di tubi di collegamento e la formazione del dreno e dei tappi impermeabili. Per allestimento fino a 300 m <b>euro (milleduecentocinquanta/00)</b>	cadauno	1'250,00
Nr. 68	idem c.s. ...impermeabili. Per allestimento fino a 600 m		

Num.Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
71	euro (duemiladuecentocinquanta/00)	cadauno	2'250,00
Nr. 69 72	idem c.s. ...impermeabili. Per allestimento fino a 1000 m euro (tremila/00)	cadauno	3'000,00
Nr. 70 73	idem c.s. ...impermeabili. Per metro di tubo installato euro (quaranta/00)	m	40,00
Nr. 71 74	Fornitura e posa in opera tubazione a perdere in acciaio euro (cinque/00)	m	5,00
Nr. 72 75	Fornitura e posa in opera di tubazione guida metallica a peredere del diametro 152mm euro (settantacinque/00)	m	75,00
Nr. 73 76	Noleggio ed installazione di attrezzatura di sicurezza B.O.P. comprensivo di realizzazione cantina, messa in opera di casing da 9" 5/8 di profondità di 30 m, cementazione del casing e attesa presa di cementazione euro (quarantaottomilacinquecento/00)	a corpo	48'500,00
Nr. 74 77	Fermo impianto di perforazione e squadra operativa in attesa della presa della cementazione euro (trecentoottantacinque/00)	ora	385,00
Nr. 75 78	Riperforazione foro di sondaggio dopo la cementazione, profondità da 0.00 a 250 m euro (duecento/00)	m	200,00
Nr. 76 79	idem c.s. ...profondità da 250 a 500 m euro (duecentocinquanta/00)		250,00
Nr. 77 80	idem c.s. ...profondità da 500 a 750 m euro (trecento/00)		300,00
Nr. 78 81	idem c.s. ...profondità da 750 a 1000 m euro (quattrocento/00)		400,00
Nr. 79 82	Fermo attrezzatura perforazione e squadra operativa per ordine della Committente e/o per misure da eseguire in foro su richiesta della Committente euro (trecentoottantacinque/00)	ora	385,00
Nr. 80 83	Campionamento in foro di acque sotterranee per profondità comprese tra 0.00 - 100 m euro (centododici/00)	cadauno	112,00
Nr. 81 84	idem c.s. ...comprese tra 100 - 840 m euro (quattrocento/00)	cadauno	400,00
Nr. 82 85	Campionamento di gas dal boccaforo euro (cinquanta/00)	cadauno	50,00
	Data, 10/05/2013		
			