

		AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI ESECUZIONE DI PROVE E INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE IN ACCORDO QUADRO, FUNZIONALI A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU INFRASTRUTTURE DELLA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA ACCORDO QUADRO 2024-2027. AFFIDAMENTO 7 - INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE MESSA IN SICUREZZA DEL PONTE della SP 108 al km 6+800 IN LOC. PIANELLO TRA I COMUNI DI CASTELNOVO NE' MONTI E VILLA MINOZZO											
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO													
PR.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Parti Uguali	MISURE			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO			
					lungh.	largh/area.	altez./peso						
	SONDAGGI A CAROTAGGIO												
1	IG.05.002.1	APPRONTAMENTO ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE compreso il trasporto a/r, il carico e scarico (...). Per ogni sonda perforatrice utilizzata, proporzionalmente al tempo di effettivo utilizzo in relazione alla durata complessiva delle operazioni di perforazione a giudizio insindacabile della DL/DEC											
	IG.05.002.1.a	PER PERFORAZIONI DI PROFONDITA' FINO A M 120											
		stazionamento per sondaggi S1, S2, S3	cad	1				1,00	€ 1.097,13	€ 1.097,13	56,48%	€ 619,66	
2	IG.05.002.2	APPRONTAMENTI PER ESECUZIONE DI SONDAGGI GEOGNOSTICI - INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - In corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche.											
	IG.05.002.2.a	PER DISTANZE FINO A M 300											
		stazionamento per sondaggi S1, S2, S3	cad	3				3,00	€ 218,68	€ 656,04	65,55%	€ 430,03	

PR.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Parti Uguali	MISURE			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					lungh.	largh/area.	altez./peso				% MAN	IMP.MANODOPERA
3	IG.05.005	SONDAGGI A ROTAZIONE E CAROTAGGIO CONTINUO - PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE A CAROTAGGIO CONTINUO. Eseguita a rotazione a carotaggio continuo. Per ogni m e per profondità misurate a partire dal piano campagna. Compreso e compensato ogni onere relativo all'accesso ed all'occupazione temporanea del sito di indagine, all'impiego di rivestimenti metallici provvisori, all'eventuale alesatura del foro, all'utilizzo di carotieri doppi/tripli e di corone diamantate laddove necessario, all'assistenza geologica, all'esame stratigrafico, al rilievo geostrutturale/geomeccanico delle carote per i tratti in roccia, all'approvvigionamento di acqua per la perforazione, alla movimentazione delle cassette catalogatrici ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.										
	IG.05.005.1	IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - (argille, limi, sabbie...), aventi D50 < 25 mm, e in rocce tenere realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche.										
	IG.05.005.1.a	DA 0 FINO A 30 M	ml	3	10,00			30,00	€ 63,58	€ 1.907,40	44,26%	€ 844,22
4	IG.05.005.3	IN ROCCIA DURA - Con carotieri doppi e tripli di diametro minimo di 101 mm (o con sistemi wire-line previa accettazione dell'ANAS) in rocce dure, caratterizzate da valori di resistenza a compressione uniassiale $\sigma_c > 10$ MPa, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Prezzo comprensivo dell'utilizzo di carotiere doppio/triplo e di corona diamantata.										
	IG.05.005.3.a	DA 0 FINO A 30 M										
			ml	3	5,00			15,00	€ 123,90	€ 1.858,50	27,31%	€ 507,56
5	IG.05.016	FORNITURA DI CASSETTE CATALOGATRICI - Delle dimensioni di circa ml 0,50 x 1,00 con n° 5 scomparti, atte alla conservazione di carote di sondaggio, compresa la fotografia digitale delle stesse.										
			cad	3	3,00			9,00	€ 24,02	€ 216,18	0,00%	€ -

PR.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	Parti Uguali	MISURE			QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO		
					lung.	largh/area.	altez./peso				% MAN	IMP.MANODOPERA
6	IG.05.040	ESECUZIONE DI STANDARD PENETRATION TEST - Nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo Raymond ecc., realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna.										
	IG.05.040.a	DA 0 FINO A 20 M										
			cad	3	3			9,00	€ 60,99	€ 548,91	53,07%	€ 291,31
<b>PROSPEZIONI GEOFISICHE - PROVE SISMICHE</b>												
7	IG.05.242	PROSPEZIONE SISMICA IN ONDE SUPERFICIALI ATTIVE (MASW) - Eseguita secondo le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Compresa e compensata l'elaborazione a mezzo software dedicato con interpretazione e restituzione delle curve di dispersione, del modello stratigrafico e del profilo delle velocità delle onde di taglio Vs con la profondità.										
	IG.05.242.a	POSIZIONAMENTO ATTREZZATURA SU CIASCUNO STENDIMENTO										
			cad	1				1,00	€ 58,85	€ 58,85	79,05%	€ 46,52
8	IG.05.242.b	REALIZZAZIONE PROSPEZIONE - Per ogni stendimento.										
			cad	1				1,00	€ 535,17	€ 535,17	66,35%	€ 355,09
9	IG.05.244	PROSPEZIONE DI SISMICA PASSIVA HVSR - Realizzata mediante posizionamento a terra di una terna di registrazione a bassissima frequenza di rumore sismico ambientale. Compresa l'elaborazione dei dati.										
	IG.05.244.a	APPONTAMENTO ATTREZZATURA E POSIZIONAMENTO ATTREZZATURE SU SITO										
			cad	1				1,00	€ 58,85	€ 58,85	79,05%	€ 46,52
10	IG.05.244.b	REALIZZAZIONE MISURE DI RUMORE AMBIENTALE										
			cad	1				1,00	€ 142,71	€ 142,71	66,35%	€ 94,69
<b>TOTALE LAVORI A MISURA</b>										<b>€ 7.079,74</b>		
<b>TOTALE MANODOPERA</b>												<b>€ 2.615,93</b>
<b>% MANODOPERA</b>												<b>36,95</b>