

PROSPETTO ESPLICATIVO ONERI DELLA SICUREZZA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PIANO CARATTERIZZAZIONE AREA PAENZANO

COMMITTENTE: S.A.P.NA. S.p.A.

Data, 10/05/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 S.01.010.010 .a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione fino a 80 m, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3,91	3,91
2 S.01.010.030 .a	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione fino a 80 m, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi g ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m da S1 a S8				8,000	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1,46	11,68
3 S.01.011.020 .a	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, s ... e ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna da S2 a S7		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	0,51	71,40
4 S.01.011.020 .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, s ... aiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino da 20 a 40 m dal piano di campagna da S2 a S7		83,00			83,00		
	SOMMANO m					83,00	0,66	54,78
5 S.01.011.020 .c	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, s ... iaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino da 40 a 60 m dal piano di campagna da S2 a S7		83,00			83,00		
	SOMMANO m					83,00	1,06	87,98
6 S.01.011.030 .a	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna S8		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	0,81	16,20
7 S.01.011.030 .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 grossolana quali ghia ... biose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee ecc. Per ogni metro lineare da 20 fino a 40 m dal piano di campagna S8		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	0,96	19,20
8 S.01.011.030	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a							
	A RIPORTARE							265,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							265,15
.c	granulometria grossolana quali ghia ... biose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee ecc. Per ogni metro lineare da 40 fino a 60 m dal piano di campagna S8		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,21	24,20
9 S.01.011.030	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghia ... biose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee ecc. Per ogni metro lineare da 60 fino a 80 m dal piano di campagna S8		2,00			2,00		
.d	SOMMANO m					2,00	1,41	2,82
10 S.01.020.010	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione oltre 80 m, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura					1,00		
.a	SOMMANO cadauno				1,00	1,00	7,81	7,81
11 S.01.020.030	Attrezzature di perforazione oltre 80 m, installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di tras ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m PZ1, PZ2, PZ3, PZ4					4,00		
.a	SOMMANO cadauno				4,00	4,00	4,02	16,08
12 S.01.021.020	Perforazione profonda 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 ... e ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare da 0 a 100 m dal piano di campagna PZ1, PZ2, PZ3, PZ4		118,00			118,00		
.a	SOMMANO m					118,00	1,31	154,58
13 S.01.021.030	Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana q ... ie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee ecc. Per ogni metro lineare da 0 a 100 m dal piano di campagna PZ2		63,00			63,00		
.a	SOMMANO m					63,00	1,51	95,13
14 S.01.022.020	Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in ... metria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere. Per ogni metro lineare da 0 a 100 m dal piano di campagna PZ1, PZ2, PZ3, PZ4		182,00			182,00		
.a	SOMMANO m					182,00	0,40	72,80
15 S.01.022.020	Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in ... tria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere. Per ogni metro lineare da 100 a 200 m dal piano di campagna PZ1, PZ2, PZ4		60,00			60,00		
.b	SOMMANO m					60,00	0,60	36,00
	A RIPORTARE							674,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							674,57
16 S.01.022.030 .a	Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in ... a grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi. Per ogni metro lineare da 0 a 100 m dal piano di campagna PZ2		37,00			37,00		
	SOMMANO m					37,00	0,71	26,27
17 S.01.022.030 .b	Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in ... a grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi. Per ogni metro lineare da 40 a 80 m dal piano di campagna PZ2		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,01	20,20
18 S.01.022.040 .a	Sovrapprezzo alle voci di perforazione oltre 80 m per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo Adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta della S.A.		480,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	0,17	81,60
19 S.01.032.040 .b	Alesaggio del foro di sondaggio per posa di piezometri, in terreni a granulometria media PZ1, PZ3, PZ4, da verificare preliminarmente con la S.A. l'eventuale utilizzo di tubo da 6"		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	0,20	72,00
20 S.01.032.040 .c	Alesaggio del foro di sondaggio per posa di piezometri, in terreni a granulometria grossolana PZ2, da verificare preliminarmente con la S.A. l'eventuale utilizzo da 6"		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	0,30	36,00
21 S.01.040.010 .a	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, e loro conservazione in appositi contenitori trasparenti, chiusi ermeticamente. Fino ad una profondità di 60 m dal piano di campagna				54,000	54,00		
	SOMMANO cadauno					54,00	0,05	2,70
22 S.01.040.010 .b	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, e loro conservazione in appositi contenitori trasparenti, chiusi ermeticamente. Fino ad una profondità da 60 a 100 m dal piano di campagna				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	0,09	0,18
23 S.01.040.070 .a	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione. Per allestimento attrezzatura lefranc				7,000	7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	0,81	5,67
24	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione. Per ogni ora							
	A RIPORTARE							919,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							919,19
S.01.040.070 .b	o frazione di ora di durata della prova				14,000	14,00		
	SOMMANO h					14,00	1,01	14,14
25 S.01.040.080 .a	Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT. Per metri di tubo installato da 0 a 80 m dal piano campagna. PZ1, PZ2, PZ3, PZ4 - tubazione aperta da concordare preliminarmente con la S.A. Inoltre anche l'utilizzo della calza in TNT è da discutere con la S.A.		480,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	0,17	81,60
26 S.01.040.080 .b	Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT. Per l'allestimento di ciascun piezometro PZ1, PZ2, PZ3, PZ4 - tubazione aperta da concordare preliminarmente con la S.A. Inoltre anche l'utilizzo della calza in TNT è da discutere con la S.A.		480,00		4,000	480,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					484,00	0,79	382,36
27 S.01.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio				121,000	121,00		
	SOMMANO cadauno					121,00	0,19	22,99
28 S.01.060.020 .a	Pozzetti di protezione strumentazione. Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura PZ1, PZ2, PZ3, PZ4				4,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	0,85	3,40
29 S.01.060.030 .a	Rilievo della falda acquifera in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici. In concomitanza con l'esecuzione dei sondaggi, e fornitura della tabellazione o graficizzazione dei dati PZ1, PZ2, PZ3, PZ4				4,000	4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	0,05	0,20
30 S.01.060.040 .a	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente anche dalle perforazioni opportunamente additivato. Con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo da S1 a S8		405,00			405,00		
	SOMMANO m					405,00	0,05	20,25
31 S.02.010.010 .d	Selezione, etichettatura e sigillatura di parte del campione, da conservare e/o consegnare a terzi piezometri terreni top-soil				4,000 52,000 6,000	4,00 52,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					62,00	0,07	4,34
32 S.01.040.010 .a	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, e loro conservazione in appositi contenitori trasparenti, chiusi ermeticamente. Fino ad una profondità di 60 m dal piano di campagna top-soil				2,000	2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	0,05	0,10
	A RIPORTARE							1'448,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'448,57
33 S.01.010.010 .a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione fino a 80 m, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3,91	3,91
34 S.01.010.030 .a	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione fino a 80 m, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi g ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m da S1 a S8				8,000	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1,46	11,68
35 S.01.011.020 .a	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, s ... e ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna da S1 a S8		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	0,55	88,00
36 S.01.011.020 .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, s ... aiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino da 20 a 40 m dal piano di campagna da S1 a S8		121,00			121,00		
	SOMMANO m					121,00	0,65	78,65
37 S.01.011.020 .c	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, s ... aiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino da 40 a 60 m dal piano di campagna S8		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	1,06	8,48
38 S.01.011.030 .c	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghia ... biose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee ecc. Per ogni metro lineare da 40 fino a 60 m dal piano di campagna S1, S2		33,00			33,00		
	SOMMANO m					33,00	1,21	39,93
39 S.01.020.010 .a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione oltre 80 m, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7,81	7,81
40 S.01.020.030 .a	Attrezzature di perforazione oltre 80 m, installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di tras ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m PZ1, PZ2, PZ3				3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4,02	12,06
	A RIPORTARE							1'699,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'448,57
33 S.01.010.010 .a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione fino a 80 m, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3,91	3,91
34 S.01.010.030 .a	Attrezzature installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione fino a 80 m, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto compresi g ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m da S1 a S8				8,000	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1,46	11,68
35 S.01.011.020 .a	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, s ... e ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino a 20 m dal piano di campagna da S1 a S8		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	0,55	88,00
36 S.01.011.020 .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, s ... aiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino da 20 a 40 m dal piano di campagna da S1 a S8		121,00			121,00		
	SOMMANO m					121,00	0,65	78,65
37 S.01.011.020 .c	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, s ... aiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare fino da 40 a 60 m dal piano di campagna S8		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	1,06	8,48
38 S.01.011.030 .c	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana quali ghia ... biose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee ecc. Per ogni metro lineare da 40 fino a 60 m dal piano di campagna S1, S2		33,00			33,00		
	SOMMANO m					33,00	1,21	39,93
39 S.01.020.010 .a	Approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione oltre 80 m, compreso il carico, lo scarico e la revisione a fine lavori Per ogni attrezzatura				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7,81	7,81
40 S.01.020.030 .a	Attrezzature di perforazione oltre 80 m, installate in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di tras ... tamento sottoservizi sino a -1,50 mt dal p.c., compreso il ripristino dello stato dei luoghi Per distanze entro i 300 m PZ1, PZ2, PZ3				3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	4,02	12,06
	A RIPORTARE							1'699,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'699,09
41 S.01.021.020 .a	Perforazione profonda 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 ... e ghiaiose ed in rocce tenere tipo tufi, arenarie tenere, ecc. Per ogni metro lineare da 0 a 100 m dal piano di campagna PZ1, PZ2, PZ3		123,00			123,00		
	SOMMANO m					123,00	1,31	161,13
42 S.01.021.030 .a	Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, in terreni a granulometria grossolana q ... e sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi e in rocce lapidee ecc. Per ogni metro lineare da 0 a 100 m dal piano di campagna PZ1		23,00			23,00		
	SOMMANO m					23,00	1,51	34,73
43 S.01.022.020 .a	Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in ... metria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere. Per ogni metro lineare da 0 a 100 m dal piano di campagna PZ2, PZ3		117,00			117,00		
	SOMMANO m					117,00	0,40	46,80
44 S.01.022.020 .b	Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in ... ria media quali sabbie, sabbie ghiaiose ed in rocce tenere. Per ogni metro lineare da 100 a 200 m dal piano di campagna PZ2, PZ3		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	0,60	24,00
45 S.01.022.030 .a	Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in ... grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi. Per ogni metro lineare da 0 a 100 m dal piano di campagna PZ1		37,00			37,00		
	SOMMANO m					37,00	0,71	26,27
46 S.01.022.030 .b	Perforazione profonda ad andamento verticale eseguita a distruzione di nucleo, con carotieri di diametro compreso fra 86 e 127 mm, comprensiva dell'eventuale esame del cutting, in ... grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie, ciottoli, blocchi. Per ogni metro lineare da 40 a 80 m dal piano di campagna PZ1		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,01	20,20
47 S.01.022.040 .a	Sovrapprezzo alle voci di perforazione oltre 80 m per uso di rivestimenti metallici provvisori in fori eseguiti a carotaggio o a distruzione di nucleo Adottati quando ritenuto necessario o su espressa richiesta della S.A.		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	0,17	61,20
48 S.01.032.040 .b	Alesaggio del foro di sondaggio per posa di piezometri, in terreni a granulometria media PZ2 e PZ3 da verificare preliminarmente con la S.A. l'eventuale utilizzo di							
	A RIPORTARE							2'073,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'073,42
	tubo da 6"		240,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	0,20	48,00
49 S.01.032.040 .c	Alesaggio del foro di sondaggio per posa di piezometri, in terreni a granulometria grossolana PZ1 da verificare preliminarmente con la S.A. l'eventuale utilizzo di tubo da 6"		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	0,30	36,00
50 S.01.040.010 .a	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, e loro conservazione in appositi contenitori trasparenti, chiusi ermeticamente. Fino ad una profondità di 60 m dal piano di campagna				41,000	41,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	0,05	2,05
51 S.01.040.010 .b	Prelievo di campioni rimaneggiati nel corso dell'esecuzione dei sondaggi, e loro conservazione in appositi contenitori trasparenti, chiusi ermeticamente. Fino ad una profondità da 60 a 100 m dal piano di campagna				1,000	1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	0,09	0,09
52 S.01.040.070 .a	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione. Per allestimento attrezzatura				5,000	5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	0,81	4,05
53 S.01.040.070 .b	Prova di permeabilità eseguita nel corso di sondaggi a rotazione. Per ogni ora o frazione di ora di durata della prova				10,000	10,00		
	SOMMANO h					10,00	1,01	10,10
54 S.01.040.080 .a	Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT. Per metri di tubo installato da 0 a 80 m dal piano campagna PZ1, PZ2, PZ3- tubazione aperta da concordare preliminarmente con la S.A. Inoltre anche l'utilizzo della calza in TNT è da discutere con la S.A.		360,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	0,17	61,20
55 S.01.040.080 .b	Piezometri a tubo aperto, installati in fori già predisposti, compresa la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione drenante con l'esclusione della fornitura del pozzetto protettivo, dei tubi piezometrici e calza in TNT. Per l'allestimento di ciascun piezometro PZ1, PZ2, PZ3- tubazione aperta da concordare preliminarmente con la S.A. Inoltre anche l'utilizzo della calza in TNT è da discutere con la S.A.				3,000	3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	0,79	2,37
56 S.01.060.010 .a	Cassetta catalogatrice delle dimensioni di 0,5 x 1 m, completa di scomparti e di coperchio				98,000	98,00		
	SOMMANO cadauno					98,00	0,19	18,62
57 S.01.060.020	Pozzetti di protezione strumentazione. Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura							
	A RIPORTARE							2'255,90

