

## COMUNE DI CHIETI

## PIANO DI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE

"Zone agricole e zone industriali libere individuate nell'Ordinanza sindacale nº 542 del 29.10.2008"

Titolo V Parte IV D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

- PROGETTO ESECUTIVO -

- 01 Relazione generale
- 02 Plano d'indagine proposto
- 03 Elaborati grafici
- 04 Piano di sicurezza
- 05 Computo metrico estimativo definitivo, Quadro economico, Elenco prezzi unitari
- Quadro incidenza manodopera
- 06 Capitolato speciale d'appalto

ID Elaborati	05		
Revisione	03		
Data emissione	Luglio 2	2010	
	046	non controllata	Commyration
Controllo copia			



Nome file Incidenza Manedopera.doc

05 - Quadro Incidenza manodopera

Il Responsabile integrazione attività



Ingegneria e geologia per il territorio

Il R.u.p.

I Progettisti

sistemi combiental snc.

Via Gramski, 16 - 95014 Giarre (CT) Partita IVA: 0429353 087 1

Visti e Pareri

					•	Importo lavo	ori di campo: 122.791,	46  % Media manodop	era: 31,34	•		•						
							COSTO DI CO	STRUZIONE										
Rif. El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo complessivo Applicazione [PC]	Prezzo di Applicazione [P]	Utili (10%) [U=P-P/1,1]	Spese generali (15%) [SG=(P-U)-(P- U)/1,15)]	Spese sicurezza [SS=P x 0,0484459]	Totale costi sicurezza	Prezzo unitario al netto di utili, spese generali e spese sicurezza [P-U-SG-SS]	Prezzo complessivo applicazione al netto U,SG,SS	Incidenza Mano d'Op. [M]	Costo unitario Mano d'Opera [CM=(P-U-SG-SS)xM]	Costo "secco" complessivo mano d'opera	Ore di lavoro squadra tipo	Totale ore di lavoro	Incidenza temporale mano d'opera (h)	Incidenza temporale totale mano d'opera (h)
26.1.1.9.1	Recinzione di cantiere eseguita con tubi	612	m <sup>2</sup>	2815,2	4,6	0,42	0,55	0,22	136,38	3,41	2.089,07	40,00%	1,37	835,63	0,062	37,944	0,058	35,544
A/1-6	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con q	1120	m <sup>3</sup>	12891,2	11,51	1,05	1,36	0,56	624,53	8,54	9.566,15	19,00%	1,62	1.817,57	1	1120	0,009	10,199
A/1-7	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con q	560	m <sup>3</sup>	9223,2	16,47	1,50	1,95	0,80	446,83	12,22	6.844,24	19,00%	2,32	1.300,41	1	560	0,013	7,297
A/4-1	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di c	1680	m <sup>3</sup>	4821,6	2,87	0,26	0,34	0,14	233,59	2,13	3.577,95	47,00%	1,00	1.681,64	1	1680	0,006	9,436
AP1	Alesaggio del foro di sondaggio eseguito	100	m	5757	57,57	5,23	6,83	2,79	278,90	42,72	4.272,09	50,00%	21,36	2.136,04	1	100	0,120	11,986
AP2	Rivestimento del sondaggio con tubi in f	100	m	4549	45,49	4,14	5,39	2,20	220,38	33,76	3.375,67	10,84%	3,66	365,92	0,15	15	0,141	14,085
AP3	Tomografia elettrica 2D per misure di re	13	cad	3461,9	266,3	24,21	31,58	12,90	167,71	197,61	2.568,96	11,00%	21,74	282,59	1	13	0,122	1,586
AP3.1	Per ogni sondaggio completo con stesa mu	13	cad	10197,2	784,4	71,31	93,01	38,00	494,01	582,08	7.567,02	11,00%	64,03	832,37	1	13	0,359	4,671
AP4	Prelievo di campioni di suolo nel corso	55	cad	1143,45	20,79	1,89	2,47	1,01	55,40	15,43	848,52	74,510%	11,50	632,23	0,25	13,75	0,235	12,905
AP4.1	Prelievo di campioni di rifiuti solidi n	5	cad	103,95	20,79	1,89	2,47	1,01	5,04	15,43	77,14	74,51%	11,50	57,48	0,25	1,25	0,235	1,173
AP5	Campionamento di acque sotterranee da pi	20	cad	2803,6	140,18	12,74	16,62	6,79	135,82	104,02	2.080,46	53,48%	55,63	1.112,63	0,25 2	45	0,767	15,347
AP6	Campionamento di acque superficiali medi	4	cad	129	32,25	2,93	3,82	1,56	6,25	23,93	95,73	71,09%	17,01	68,05	0,25 0,25	2	0,235	0,939
AP7	Prova di permeabilità per immissione di	3	cad	312	104	9,45	12,33	5,04	15,12	77,18	231,53	25,00%	19,29	57,88	1	3	0,108	0,325
AP7.1	Prova di permeabilità per immissione di	10	cad	2579	257,9	23,45	30,58	12,49	124,94	191,38	1.913,79	53,00%	101,43	1.014,31	1	10	0,569	5,692
AP8	Determinazioni di campo di pH, temperatu	24	cad	768	32	2,91	3,79	1,55	37,21	23,75	569,91	10,00%	2,37	56,99	1	24	0,013	0,320
B/1-1	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURE a rotazion	4	a corpo	3741,76	935,44	85,04	110,92	45,32	181,27	694,16	2.776,64	7,00%	48,59	194,36	1	4	0,273	1,091
B/1-2	TRASPORTO IN ANDATA E RITORNO dell'attre	400	km	1216	3,04	0,28	0,36	0,15	58,91	2,26	902,35	0,00%	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
B/1-3	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAG	20	cad	6172,4	308,62	28,06	36,60	14,95	299,03	229,02	4.580,34	56,00%	128,25	2.564,99	1	20	0,720	14,393
B/1-4	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAG	5	cad	2494,5	498,9	45,35	59,16	24,17	120,85	370,22	1.851,09	56,00%	207,32	1.036,61	1	5	1,163	5,817
B/1-5	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE eseg	245	m	18999,75	77,55	7,05	9,20	3,76	920,46	57,55	14.099,11	50,00%	28,77	7.049,55	1	245	0,161	39,558
B/1-8	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE eseg	105	m	10829,7	103,14	9,38	12,23	5,00	524,65	76,54	8.036,37	50,00%	38,27	4.018,19	1	105	0,215	22,547
B/1-21	SOVRAPPREZZO AL METRO LINEARE PER USO DI	100	m	383	3,83	0,35	0,45	0,19	18,55	2,84	284,21	50,00%	1,42	142,11	1	100	0,008	0,797
B/1-29	PRELIEVO DI CAMPIONI INDISTURBATI, compa	5	cad	619,6	123,92	11,27	14,69	6,00	30,02	91,96	459,79	54,00%	49,66	248,28	1	5	0,279	1,393
B/1-36	FORNITURA DI CASSETTE CATALOGATRICI dell	70	cad	2350,6	33,58	3,05	3,98	1,63	113,88	24,92	1.744,30	19,00%	4,73	331,42	1	70	0,027	1,860
B/1-41	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERT	16	cad	2161,76	135,11	12,28	16,02	6,55	104,73	100,26	1.604,17	25,00%	25,07	401,04	1	16	0,141	2,250
B/1-42	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERT	160	m	3070,4	19,19	1,74	2,28	0,93	148,75	14,24	2.278,45	25,00%	3,56	569,61	1	160	0,020	3,196
B/1-47	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE, c	16	cad	2596,8	162,3	14,75	19,25	7,86	125,80	120,44	1.927,00	22,00%	26,50	423,94	1	16	0,149	2,379
B/1-48	RILIEVO DELLA FALDA ACQUIFERA in tubi op	39	cad	277,68	7,12	0,65	0,84	0,34	13,45	5,28	206,06	10,00%	0,53	20,61	1	39	0,003	0,116
B/1-49	RIEMPIMENTO DI FORI DI SONDAGGIO con mat	90	m	733,5	8,15	0,74	0,97	0,39	35,54	6,05	544,31	9,00%	0,54	48,99	1	90	0,003	0,275
B/1-50	NOLEGGIO GIORNALIERO DI IDONEO MEZZO DI	10	giorno	4965,1	496,51	45,14	58,87	24,05	240,54	368,44	3.684,44	0,00%	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
B/9-2	LETTURA DI PIEZOMETRI o di celle piezome	39	cad	623,61	15,99	1,45	1,90	0,77	30,21	11,87	462,76	10,00%	1,19	46,28	1	39	0,007	0,260
				122791,46					5.948,74		91.119,61			29.347,71		4.551,94		227,43

La squadra tipo per le opere edilizie prevista dal D.M. 11/12/1978 è costituita da:

n.	tipologia	costo orario costo totale orario della squadra tipo	spese generali (%)	Utili di impresa ( costo lordo totale orario della squadra tipo
2	operai specializzati	€ 27,86	15,00%	10,00%
2	operai qualificati	€ 25,98	15,00%	10,00%
3	manovali specializzati	€ 23,51 <b>€ 178,21</b>	15,00%	10,00% <b>€ 225,44</b>

La squadra tipo per le attività di campionamento è costituita da:

n.	tipologia	costo orario costo totale orario della squadra tipo,	spese generali (%)	Utili di impresa ( costo lordo totale orario della squadra tipo
1	Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi	€ 48,99 <b>€ 48,99</b>	15,00%	10,00% <b>€ 61,97</b>

					Importo lavo	ri di laboratorio: 135.2	93,66  % Media manod	opera: 40,00											
	COSTO DI COS	TRUZIONE	Ē																
Rif. El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Unità di misura	Prezzo di Applicazione [P]	Prezzo x Quantità (A)	Utili (10%) [U=P-P/1,1]	Spese generali (15%) [SG=(P-U)-(P-U)/1,15)]	Spese sicurezza	Prezzo unitario al netto di utili, spese generali e spese sicurezza [P-U-SG- SS]	Prezzo complessivo applicazione al netto U,SG,SS	Incidenza Mano d'Op. [M]	Fonte per determinazione incidenza mano d'opera	Costo Mano d'Opera [CM=(P-U-SG-SS)xM]	Costo "secco" complessivo mano d'opera	Squadra tipo	Ore di lavoro	Totale ore di lavoro	Incidenza temporale mano d'opera riferita asquadra tipo (h)	Incidenza temporale totale mano d'opera (h)
B/6-1	APERTURA ED ESTRAZIONE DI CAMPIONI	5	cad	47,97	239,85	4,36	5,69	0,00	37,92	189,60	70,00%	analisi prezzi	26,54	132,72	n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,542	2,710	0,542	2,709
B/6-2	PRELAVAGGIO DEL MATERIALE da sottoporre	5	cad	19,19	95,95	1,74	2,28	0,00	15,17	75,85	70,00%	analisi prezzi	10,62	53,09	n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,217	1,085	0,217	1,084
B/6-3	ANALISI GRANULOMETRICA Per via secca	5	cad	75,95	379,75	6,90	9,01	0,00	60,04	300,20	70,00%	analisi prezzi	42,03	210,14	n. 1 recnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,858	4,290	0,858	4,289
B/6-8	DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO d'acqua	5	cad	23,99	119,95	2,18	2,84	0,00	18,96	94,82	70,00%	analisi prezzi	13,28	66,38	campionamenti ed analisi (analisi prezzi)  n. 1 Tecnico qualificato per	0,271	1,355	0,271	1,355
B/6-9	DETERMINAZIONE DEL PESO SPECIFICO reale	5	cad	91,15	455,75	8,29	10,81	0,00	72,06	360,28	70,00%	analisi prezzi	50,44	252,19	campionamenti ed analisi (analisi prezzi)  n. 1 Tecnico qualificato per	1,030	5,150	1,030	5,148
B/6-10	DETERMINAZIONE DEL PESO DI VOLUME umido	5	cad	28,78	143,90	2,62	3,41	0,00	22,75	113,75	70,00%	analisi prezzi	15,93	79,63	campionamenti ed analisi (analisi prezzi)  n. 1 Tecnico qualificato per	0,325	1,625	0,325	1,625
B/6-11	CLASSIFICAZIONE DI UNA TERRA e indice	5	cad	19,19	95,95	1,74	2,28	0,00	15,17	75,85	70,00%	analisi prezzi	10,62	53,09	campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,217	1,085	0,217	1,084
LAB1	Preparazione del campione	79	cad	18,59	1.468,61	1,69	2,20	0,00	14,70	1.160,96	70,00%	analisi prezzi	10,29	812,67	campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,210	16,590	0,210	16,588
LAB1.1	Test di cessione	5	cad	23,76	118,80	2,16	2,82	0,00	18,78	93,91	70,00%	analisi prezzi	13,15	65,74	campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,268	1,340	0,268	1,342
LAB2	Determinazione Arsenico su matrice suolo	55	cad	28,41	1.562,55	2,58	3,37	0,00	22,46	1.235,22	70,00%	analisi prezzi	15,72	864,65	campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,321	17,655	0,321	17,650
LAB3	Determinazione Cadmio su matrice suolo.	55	cad	28,41	1.562,55	2,58	3,37	0,00	22,46	1.235,22	70,00%	analisi prezzi	15,72	864,65	campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,321	17,655	0,321	17,650
LAB4	Determinazione Cromo totale su matrice s	55	cad	28,41	1.562,55	2,58	3,37	0,00	22,46	1.235,22	70,00%	analisi prezzi	15,72	864,65	campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,321	17,655	0,321	17,650
LAB5	Determinazione Cromo VI su matrice suolo	55	cad	35	1.925,00	3,18	4,15	0,00	27,67	1.521,74	70,00%	analisi prezzi	19,37	1.065,22	campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,395	21,725	0,395	21,744
LAB6	Determinazione Mercurio su matrice suolo	55	cad	28,41	1.562,55	2,58	3,37	0,00	22,46	1.235,22	70,00%	analisi prezzi	15,72	864,65	campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,321	17,655	0,321	17,650
LAB7	Determinazione Nichel su matrice suolo.	55	cad	28,41	1.562,55	2,58	3,37	0,00	22,46	1.235,22	70,00%	analisi prezzi	15,72	864,65	campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,321	17,655	0,321	17,650
LAB8	Determinazione Piombo su matrice suolo.	55	cad	28,41	1.562,55	2,58	3,37	0,00	22,46	1.235,22	70,00%	analisi prezzi	15,72	864,65	campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,321	17,655	0,321	17,650
LAB9	Determinazione Rame su matrice suolo.  Determinazione Selenio su matrice suolo.	55	cad	28,41	1.562,55 1.562,55	2,58	3,37	0,00	22,46	1.235,22	70,00%	analisi prezzi	15,72	864,65	campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,321	17,655 17,655	0,321	17,650
LAB10	Determinazione Zinco su matrice suolo.	55 55	cad	28,41	1.562,55	2,58	3,37	0.00	22,46	1.235,22	70,00%	analisi prezzi	15,72	864,65 864.65	campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi	0,321	17,655	0,321	17,650 17,650
LAB12	Determinazione Cianuri (liberi) su matri	20	cad	28.41	568.20	2,58	3.37	0.00	22,46	449.17	70.00%	analisi prezzi	15,72	314.42	(analisi prezzi)  n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi	0.321	6.420	0,321	6,418
LAB13	Determinazione Benzene su matrice suolo.	20	cad	28,41	568,20	2,58	3,37	0,00	22,46	449,17	70,00%	analisi prezzi	15,72	314,42	(analisi prezzi)  n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi	0,321	6,420	0,321	6,418
LAB14	Determinazione Etilbenzene su matrice su	20	cad	28,41	568,20	2,58	3,37	0,00	22,46	449,17	70,00%	analisi prezzi	15,72	314,42	(analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi	0,321	6,420	0,321	6,418
LAB15	Determinazione Stirene su matrice suolo.	20	cad	28,41	568,20	2,58	3,37	0,00	22,46	449,17	70,00%	analisi prezzi	15,72	314,42	(analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi	0,321	6,420	0,321	6,418
LAB16	Determinazione Toluene su matrice suolo.	20	cad	28,41	568,20	2,58	3,37	0,00	22,46	449,17	70,00%	analisi prezzi	15,72	314,42	(analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi	0,321	6,420	0,321	6,418
LAB17	Determinazione Xilene su matrice suolo.	20	cad	28,41	568,20	2,58	3,37	0,00	22,46	449,17	70,00%	analisi prezzi	15,72	314,42	(analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi	0,321	6,420	0,321	6,418
LAB18	Determinazione Alifatici Clorurati Cance	55	cad	80	4.400,00	7,27	9,49	0,00	63,24	3.478,26	70,00%	analisi prezzi	44,27	2.434,78	n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi	0,904	49,720	0,904	49,700
LAB19	Determinazione Alifatici Clorurati non C	55	cad	80	4.400,00	7,27	9,49	0,00	63,24	3.478,26	70,00%	analisi prezzi	44,27	2.434,78	(analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi	0,904	49,720	0,904	49,700
LAB20	Determinazione IPA	20	cad	540,76	10.815,20	49,16	64,12	0,00	427,48	8.549,57	70,00%	analisi prezzi	299,23	5.984,70	(analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi	6,108	122,160	6,108	122,162
LAB21	Determinazione Idrocarburi leggeri C<= 1	55	cad	52	2.860,00	4,73	6,17	0,00	41,11	2.260,87	70,00%	analisi prezzi	28,77	1.582,61	(analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi)	0,587	32,285	0,587	32,305
LAB22	Determinazione Idrocarburi pesanti C> 12	55	cad	52	2.860,00	4,73	6,17	0,00	41,11	2.260,87	70,00%	analisi prezzi	28,77	1.582,61	(analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi)	0,587	32,285	0,587	32,305
LAB23	Determinazione sommatoria PCDD, PCDF	5	cad	1100	5.500,00	100,00	130,43	0,00	869,57	4.347,83	70,00%	analisi prezzi	608,70	3.043,48	(analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi)	12,425	62,125	12,425	62,124
LAB24	Determinazione PCB su matrice suolo.	5	cad	540,76	2.703,80	49,16	64,12	0,00	427,48	2.137,39	70,00%	analisi prezzi	299,23	1.496,17	(analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi)	6,108	30,540	6,108	30,540
LAB25	Determinazione Fitofarmaci	20	cad	180,76	3.615,20	16,43	21,43	0,00	142,89	2.857,87	70,00%	analisi prezzi	100,03	2.000,51	(analisi nrezzi) n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	2,042	40,840	2,042	40,835
LAB26	Determinazione clorobenzeni	20	cad	80	1.600,00	7,27	9,49	0,00	63,24	1.264,82	70,00%	analisi prezzi	44,27	885,38	n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,904	18,080	0,904	18,073
LAB27	Determinazione Amianto (fibre libere)	5	cad	250	1.250,00	22,73	29,64	0,00	197,63	988,14	70,00%	analisi prezzi	138,34	691,70	<ul> <li>n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi)</li> </ul>	2,824	14,120	2,824	14,119

LAB28	Determinazione BOD5 su matrice acque	24	cad	23,76	570,24	2,16	2,82	0,00	18,78	450,78	70,00%	analisi prezzi	13,15	315,55	n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,268	6,432	0,268	6,441
LAB29	Determinazione COD su matrice acque.	24	cad	21,17	508,08	1,92	2,51	0,00	16,74	401,64	70,00%	analisi prezzi	11,71	281,15	campionamenti ed analisi	0,239	5,736	0,239	5,739
LAB30	Determinazione Nitriti su matrice acque.	29	cad	13,94	404,26	1,27	1,65	0,00	11,02	319,57	70,00%	analisi prezzi	7,71	223,70		0,157	4,553	0,157	4,566
LAB31	Determinazione Nitrati su matrice acque	24	cad	13,9	333,60	1,26	1,65	0,00	10,99	263,72	70,00%	analisi prezzi	7,69	184,60		0,157	3,768	0,157	3,768
LAB32	Determinazione Ammoniaca su matrice acqu	24	cad	13,9	333,60	1,26	1,65	0,00	10,99	263,72	70,00%	analisi prezzi	7,69	184,60		0,157	3,768	0,157	3,768
LAB33	Determinazione Solfati su matrice acque.	29	cad	13,94	404,26	1,27	1,65	0,00	11,02	319,57	70,00%	analisi prezzi	7,71	223,70		0,157	4,553	0,157	4,566
LAB34	Determinazione Alluminio su matrice acqu	24	cad	28,41	681,84	2,58	3,37	0,00	22,46	539,00	70,00%	analisi prezzi	15,72	377,30		0,321	7,704	0,321	7,702
LAB35	Determinazione Arsenico su matrice acque	29	cad	28,41	823,89	2,58	3,37	0,00	22,46	651,30	70,00%	analisi prezzi	15,72	455,91	n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi)	0,321	9,309	0,321	9,306
LAB36	Determinazione Cadmio su matrice acque.	29	cad	28,41	823,89	2,58	3,37	0,00	22,46	651,30	70,00%	analisi prezzi	15,72	455,91		0,321	9,309	0,321	9,306
LAB37	Determinazione Cromo totale su matrice a	29	cad	28,41	823,89	2,58	3,37	0,00	22,46	651,30	70,00%	analisi prezzi	15,72	455,91		0,321	9,309	0,321	9,306
LAB38	Determinazione Cromo VI su matrice acque	29	cad	35	1.015,00	3,18	4,15	0,00	27,67	802,37	70,00%	analisi prezzi	19,37	561,66		0,395	11,455	0,395	11,465
LAB39	Determinazione Ferro su matrice acque.	29	cad	28,41	823,89	2,58	3,37	0,00	22,46	651,30	70,00%	analisi prezzi	15,72	455,91		0,321	9,309	0,321	9,306
LAB40	Determinazione Manganese su matrice acqu	29	cad	28,41	823,89	2,58	3,37	0,00	22,46	651,30	70,00%	analisi prezzi	15,72	455,91		0,321	9,309	0,321	9,306
LAB41	Determinazione Mercurio su matrice acque	29	cad	28,41	823,89	2,58	3,37	0,00	22,46	651,30	70,00%	analisi prezzi	15,72	455,91		0,321	9,309	0,321	9,306
LAB42	Determinazione Nichel su matrice acque.	29	cad	28,41	823,89	2,58	3,37	0,00	22,46	651,30	70,00%	analisi prezzi	15,72	455,91		0,321	9,309	0,321	9,306
LAB43	Determinazione Piombo su matrice acque.	29	cad	28,41	823,89	2,58	3,37	0,00	22,46	651,30	70,00%	analisi prezzi	15,72	455,91		0,321	9,309	0,321	9,306
LAB44	Determinazione Selenio su matrice acque.	29	cad	28,41	823,89	2,58	3,37	0,00	22,46	651,30	70,00%	analisi prezzi	15,72	455,91		0,321	9,309	0,321	9,306
LAB45	Determinazione Rame su matrice acque.	29	cad	28,41	823,89	2,58	3,37	0,00	22,46	651,30	70,00%	analisi prezzi	15,72	455,91		0,321	9,309	0,321	9,306
LAB46	Determinazione Zinco su matrice acque.	29	cad	28,41	823,89	2,58	3,37	0,00	22,46	651,30	70,00%	analisi prezzi	15,72	455,91	(analisi prezzi)  n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi)  n. 1 Tecnico qualificato per	0,321	9,309	0,321	9,306
LAB47	Determinazione Cianuri (liberi) su matri	29	cad	28,41	823,89	2,58	3,37	0,00	22,46	651,30	70,00%	analisi prezzi	15,72	455,91	n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,321	9,309	0,321	9,306
LAB48	Determinazione Benzene su matrice acque.	29	cad	28,41	823,89	2,58	3,37	0,00	22,46	651,30	70,00%	analisi prezzi	15,72	455,91	campionamenti ed analisi	0,321	9,309	0,321	9,306
LAB49	Determinazione Etilbenzene su matrice ac	29	cad	28,41	823,89	2,58	3,37	0,00	22,46	651,30	70,00%	analisi prezzi	15,72	455,91	(analisi prezzi)  n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi)  n. 1 Tecnico qualificato per	0,321	9,309	0,321	9,306
LAB50	Determinazione Stirene su matrice acque.	29	cad	28,41	823,89	2,58	3,37	0,00	22,46	651,30	70,00%	analisi prezzi	15,72	455,91		0,321	9,309	0,321	9,306
LAB51	Determinazione Toluene su matrice acque.	29	cad	28,41	823,89	2,58	3,37	0,00	22,46	651,30	70,00%	analisi prezzi	15,72	455,91	n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,321	9,309	0,321	9,306
LAB52	Determinazione p-xilene su matrice acque	29	cad	28,41	823,89	2,58	3,37	0,00	22,46	651,30	70,00%	analisi prezzi	15,72	455,91		0,321	9,309	0,321	9,306
LAB53	Determinazione IPA	29	cad	540,76	15.682,04	49,16	64,12	0,00	427,48	12.396,87	70,00%	analisi prezzi	299,23	8.677,81	n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	6,108	177,132	6,108	177,134
LAB54	Determinazione Alifatici Clorurati Cance	29	cad	80	2.320,00	7,27	9,49	0,00	63,24	1.833,99	70,00%	analisi prezzi	44,27	1.283,79	n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,904	26,216	0,904	26,205
LAB55	Determinazione Alifatici Clorurati non C	29	cad	80	2.320,00	7,27	9,49	0,00	63,24	1.833,99	70,00%	analisi prezzi	44,27	1.283,79		0,904	26,216	0,904	26,205
LAB56	Determinazione Idrocarburi totali (espre	29	cad	52	1.508,00	4,73	6,17	0,00	41,11	1.192,09	70,00%	analisi prezzi	28,77	834,47	campionamenti ed analisi	0,587	17,023	0,587	17,033
LAB57	Determinazione Fitofarmaci	29	cad	180,76	5.242,04	16,43	21,43	0,00	142,89	4.143,91	70,00%	analisi prezzi	100,03	2.900,73	(analisi prezzi)  n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi)  n. 1 Tecnico qualificato per	2,042	59,218	2,042	59,211
LAB58	Determinazione PCB su matrice acque.	29	cad	540,76	15.682,04	49,16	64,12	0,00	427,48	12.396,87	70,00%	analisi prezzi	299,23	8.677,81	n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	6,108	177,132	6,108	177,134
LAB59	Determinazione clorobenzeni	29	cad	80	2.320,00	7,27	9,49	0,00	63,24	1.833,99	70,00%	analisi prezzi	44,27	1.283,79		0,904	26,216	0,904	26,205
LAB60	Determinazione Amianto su matrice acque	29	cad	250	7.250,00	22,73	29,64	0,00	197,63	5.731,23	70,00%	analisi prezzi	138,34	4.011,86		2,828	82,012	2,824	81,891
LAB61	Determinazione coliformi fecali	24	cad	10,5	252,00	0,95	1,25	0,00	8,30	199,21	70,00%	analisi prezzi	5,81	139,45	n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,119	2,856	0,119	2,846
LAB62	Determinazione Escherichia coli	24	cad	10,5	252,00	0,95	1,25	0,00	8,30	199,21	70,00%	analisi prezzi	5,81	139,45	n. 1 Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi (analisi prezzi) n. 1 Tecnico qualificato per	0,119	2,856	0,119	2,846
LAB63	Determinazione dei Clostridi solfitorid.	24	cad	18,08	433,92	1,64	2,14	0,00	14,29	343,02	70,00%	analisi prezzi	10,00	240,11		0,204	4,896	0,204	4,901
LAB64	Determinazione dei vuoti intergranulari;	5	cad	66,95	334,75	6,09	7,94	0,00	52,92	264,62	70,00%	analisi prezzi	37,05	185,24		0,756	3,780	0,756	3,781
LAB65	Emissione certificato di analisi in trip	92	cad	10	920,00	0,91	1,19	0,00	7,91	727,27	70,00%	analisi prezzi	5,53	509,09		0,113	10,396	0,113	10,392

			135.293,66			106.951,51		74.866,06		1.528,42	1.528,19
La squadra tipo per le attività di labo	oratorio è costituita da:										

La squadra tipo per le at

n.	tipologia	costo orario	costo totale orario della squadra tipo	spese generali (%)	Utili di impresa (%)	costo orario lordo	costo lordo totale orario della squadra tipo
1	Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi	€ 48,99	€ 48,99	10,00%	15,00%	€ 61,97	€ 61,97

	Codice	DESCRIZIONE	U.M	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo Totale
		VOCI FINITE CON ANALISI				
3.01	AP1	Alesaggio del foro di sondaggio eseguito a rotazione a distruzione di nucleo 200-220 mm in terreni a granulometria fine, quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere tipo tufiti ecc. realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di misurazione" ANISIG per metro lineare misurato a partire dal piano campagna, per profondità comprese tra 0 e 30 m.  Non si effettua l'analisi prezzi perchè la voce è riconducibile alla				
		voce B/1-15 del Prezzario Regionale - "Edizione 2008"				
		PREZZO DI APPLICAZIONE Rivestimento del sondaggio con tubi in ferro acciaioso, diametro				57,57
3.02	AP2	200 mm, spessore minimo 4 mm.		22.06	0.15	4.00
1.02	A.2 W/1-13	Operaio qualificato  Nolo di gru semovente gommata della portata fino a 35 tonnellate,	h h	32,86 59,57	0,15 0,15	4,93 8,94
		compreso operatore, carburante Fornitura di tubo in ferro acciaioso, diametro 200 mm, spessore minimo 4		•		,
2.01	B.01	mm.  PREZZO DI APPLICAZIONE	m	31,63	1,00	31,63 <b>45,49</b>
		TREELO BIAT LIGALIONE	Luionii			40,40
3.03	АР3	Tomografia elettrica 2D per misure di resistività elettrica reale eseguita con multielettrodo digitale dotato di sequenza intelligente di lettura, correzione automatica dei potenziali spontanei, calcolo della varianza di lettura "on-line", acquisizione dei dati su georesistivimetro computerizzato, compreso l'eventuale onere per l'esecuzione dei fori (mediante trapano) nella pavimentazione stradale per il posizionamento degli elettrodi, compresa elaborazione dei dati mediante inversione della matrice dei valori di resistività acquisiti, minimizzazione degli errori e redazione di relazione riepilogativa. ASTM D6431-99 (2005).  Approntamento ed installazione della attrezzatura sul primo punto di stesa multielettrodica. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.1.3.1 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.				
		PREZZO DI APPLICAZIONE	Euro/cad			266,30
3.04	AP3.1	Tomografia elettrica 2D per misure di resistività elettrica reale eseguita con multielettrodo digitale dotato di sequenza intelligente di lettura, correzione automatica dei potenziali spontanei, calcolo della varianza di lettura "on-line", acquisizione dei dati su georesistivimetro computerizzato, compreso l'eventuale onere per l'esecuzione dei fori (mediante trapano) nella pavimentazione stradale per il posizionamento degli elettrodi, compresa elaborazione dei dati mediante inversione della matrice dei valori di				
		resistività acquisiti, minimizzazione degli errori e redazione di relazione riepilogativa. ASTM D6431-99 (2005). Per ogni sondaggio completo con stesa multielettrodica di lunghezza non superiore a 96 metri. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.1.3.2 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.				
		relazione riepilogativa. ASTM D6431-99 (2005). Per ogni sondaggio completo con stesa multielettrodica di lunghezza non superiore a 96 metri. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art.				784,40
3.05	AP4	relazione riepilogativa. ASTM D6431-99 (2005). Per ogni sondaggio completo con stesa multielettrodica di lunghezza non superiore a 96 metri. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.1.3.2 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.  PREZZO DI APPLICAZIONE  Prelievo di campioni di suolo nel corso dell'esecuzione dei sondaggi e loro conservazione entro appositi barattoli in vetro da 500 ml e vials da 20 ml con tappo in teflon, chiusi ermeticamente, compresa la fornitura dei barattoli, l'etichettatura, il trasporto al laboratorio di analisi incaricato, ecc. Da ogni campione devono essere formate le seguenti aliquote: 3 aliquote da apporre in barattoli di vetro da 500	Euro/cad			78 <b>4,4</b> 0
1.05	A.05	relazione riepilogativa. ASTM D6431-99 (2005). Per ogni sondaggio completo con stesa multielettrodica di lunghezza non superiore a 96 metri. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.1.3.2 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.  PREZZO DI APPLICAZIONE  Prelievo di campioni di suolo nel corso dell'esecuzione dei sondaggi e loro conservazione entro appositi barattoli in vetro da 500 ml e vials da 20 ml con tappo in teflon, chiusi ermeticamente, compresa la fornitura dei barattoli, l'etichettatura, il trasporto al laboratorio di analisi incaricato, ecc. Da ogni campione devono essere formate le seguenti aliquote: 3 aliquote da apporre in barattoli di vetro da 500 ml ed due aliquote da apporre in vials da 20 ml.  Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi	Euro/cad	61,97	0,25	15,49
		relazione riepilogativa. ASTM D6431-99 (2005). Per ogni sondaggio completo con stesa multielettrodica di lunghezza non superiore a 96 metri. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.1.3.2 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.  PREZZO DI APPLICAZIONE  Prelievo di campioni di suolo nel corso dell'esecuzione dei sondaggi e loro conservazione entro appositi barattoli in vetro da 500 ml e vials da 20 ml con tappo in teflon, chiusi ermeticamente, compresa la fornitura dei barattoli, l'etichettatura, il trasporto al laboratorio di analisi incaricato, ecc. Da ogni campione devono essere formate le seguenti aliquote: 3 aliquote da apporre in barattoli di vetro da 500 ml ed due aliquote da apporre in vials da 20 ml.	h cad cad	61,97 1,01 1,27	0,25 3,00 1,00	15,49 3,04 1,27 1,00
1.05 2.02	A.05 B.2	relazione riepilogativa. ASTM D6431-99 (2005). Per ogni sondaggio completo con stesa multielettrodica di lunghezza non superiore a 96 metri. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.1.3.2 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.  PREZZO DI APPLICAZIONE  Prelievo di campioni di suolo nel corso dell'esecuzione dei sondaggi e loro conservazione entro appositi barattoli in vetro da 500 ml e vials da 20 ml con tappo in teflon, chiusi ermeticamente, compresa la fornitura dei barattoli, l'etichettatura, il trasporto al laboratorio di analisi incaricato, ecc. Da ogni campione devono essere formate le seguenti aliquote: 3 aliquote da apporre in barattoli di vetro da 500 ml ed due aliquote da apporre in vials da 20 ml.  Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi Barattoli in vetro da 500 ml con chiusura ermetica Vial da 20 ml con tappo in teflon	h cad cad a stima Euro/cad	1,01	3,00	15,49 3,04 1,27 1,00
1.05 2.02 2.03 3.06	A.05 B.2 B.3 AP5	relazione riepilogativa. ASTM D6431-99 (2005). Per ogni sondaggio completo con stesa multielettrodica di lunghezza non superiore a 96 metri. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.1.3.2 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.  PREZZO DI APPLICAZIONE  Prelievo di campioni di suolo nel corso dell'esecuzione dei sondaggi e loro conservazione entro appositi barattoli in vetro da 500 ml e vials da 20 ml con tappo in teflon, chiusi ermeticamente, compresa la fornitura dei barattoli, l'etichettatura, il trasporto al laboratorio di analisi incaricato, ecc. Da ogni campione devono essere formate le seguenti aliquote: 3 aliquote da apporre in barattoli di vetro da 500 ml ed due aliquote da apporre in vials da 20 ml.  Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi Barattoli in vetro da 500 ml con chiusura ermetica Vial da 20 ml con tappo in teflon  Varie (energia, nolo attrezzature minute, forniture di materiali non quantific  Campionamento di acque sotterranee da piezometri predisposti, mediante utilizzo di campionamento stesso, compreso l'eventuale spurgo dell'acqua stagnante all'interno del pozzetto per un tempo massimo di 3 ore di spurgo, e la fornitura di bottiglie di polietilene da 1 litro (5 per ciascun campione prelevato)  Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi	h cad cad a stima Euro/cad	1,01 1,27	3,00 1,00	15,49 3,04 1,27 1,00 <b>20,79</b>
1.05 2.02 2.03	A.05 B.2 B.3	relazione riepilogativa. ASTM D6431-99 (2005). Per ogni sondaggio completo con stesa multielettrodica di lunghezza non superiore a 96 metri. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.1.3.2 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.  PREZZO DI APPLICAZIONE  Prelievo di campioni di suolo nel corso dell'esecuzione dei sondaggi e loro conservazione entro appositi barattoli in vetro da 500 ml e vials da 20 ml con tappo in teflon, chiusi ermeticamente, compresa la fornitura dei barattoli, l'etichettatura, il trasporto al laboratorio di analisi incaricato, ecc. Da ogni campione devono essere formate le seguenti aliquote: 3 aliquote da apporre in barattoli di vetro da 500 ml ed due aliquote da apporre in vials da 20 ml.  Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi Barattoli in vetro da 500 ml con chiusura ermetica Vial da 20 ml con tappo in teflon Varie (energia, nolo attrezzature minute, forniture di materiali non quantific  Campionamento di acque sotterranee da piezometri predisposti, mediante utilizzo di campionatore pneumatico o di elettropompa sommersa che impediscano alterazioni di natura fisica o chimica delle acque durante il campionamento stesso, compreso l'eventuale spurgo dell'acqua stagnante all'interno del pozzetto per un tempo massimo di 3 ore di spurgo, e la fornitura di bottiglie di polietilene da 1 litro (5 per ciascun campione prelevato)	h cad cad a stima Euro/cad	1,01 1,27	3,00	15,49 3,04 1,27 1,00 <b>20,79</b> 15,49 59,48
1.05 2.02 2.03 3.06	A.05 B.2 B.3 AP5 A.05 A.03	relazione riepilogativa. ASTM D6431-99 (2005). Per ogni sondaggio completo con stesa multielettrodica di lunghezza non superiore a 96 metri. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.1.3.2 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.  PREZZO DI APPLICAZIONE  Prelievo di campioni di suolo nel corso dell'esecuzione dei sondaggi e loro conservazione entro appositi barattoli in vetro da 500 ml e vials da 20 ml con tappo in teflon, chiusi ermeticamente, compresa la fornitura dei barattoli, l'etichettatura, il trasporto al laboratorio di analisi incaricato, ecc. Da ogni campione devono essere formate le seguenti aliquote: 3 aliquote da apporre in barattoli di vetro da 500 ml ed due aliquote da apporre in vials da 20 ml.  Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi Barattoli in vetro da 500 ml con chiusura ermetica Vial da 20 ml con tappo in teflon Varie (energia, nolo attrezzature minute, forniture di materiali non quantific  Campionamento di acque sotterranee da piezometri predisposti, mediante utilizzo di campionatore pneumatico o di elettropompa sommersa che impediscano alterazioni di natura fisica o chimica delle acque durante il campionamento stesso, compreso l'eventuale spurgo dell'acqua stagnante all'interno del pozzetto per un tempo massimo di 3 ore di spurgo, e la fornitura di bottiglie di polietilene da 1 litro (5 per ciascun campione prelevato)  Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi Operaio comune	h cad cad a stima Euro/cad	1,01 1,27 61,97 29,74	3,00 1,00 0,25 2,00	15,49 3,04 1,27 1,00 <b>20,79</b> 15,49 59,48 28,94 28,94

N	Codice	DESCRIZIONE	U.M	Prezzo Unitario	Quantità	Prezzo Totale
3.07	AP6	Campionamento di acque superficiali mediante l'utilizzo di campionatore statico, compresa la fornitura di bottiglie in Polietilene da 1 litro (5 per ciascun campione prelevato).				
1.05	A.05	Tecnico qualificato per campionamenti ed analisi	h	61,97	0,25	15,49
1.03 2.04	A.03 B.04	Operaio comune Bottiglie in polietilene da 1 litro	h cad	29,74 1,27	0,25 5,00	7,44 6,33
2.04	D.04	Varie (energia, nolo attrezzature minute, forniture di materiali non quantific	ouu	1,27	3,00	3,00
		PREZZO DI APPLICAZIONE	Euro/cad			32,25
3.08	АР7	Prova di permeabilità per immissione di acqua in fori di sondaggi a rotazione, a carico costante o variabile (prova di abbassamento) compresa la fornitura e collocazione del filtro di materiale a granulometria adatta, la tubazione metallica, la costituzione del tampone con materiale impermeabile, oppure, per rocce fratturate la collocazione di tubi di prova corredati da uno o due otturatori ad espansione nonché la fornitura dell'acqua e l'approntamento dell'apparecchiatura esterna per la misurazione del livello dell'acqua, la pressione di immissione ed il contatore per la lettura della portata d'acqua immessa. Approntamento dell'attrezzatura in cantiere da pagare una sola volta indipendentemente dal numero di prove da eseguire nell'ambito del cantiere. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.3.2.1 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.				
		PREZZO DI APPLICAZIONE	Euro/cad			104,00
		Prova di permeabilità per immissione di acqua in fori di sondaggi a rotazione, a carico costante o variabile (prova di abbassamento) compresa la fornitura e collocazione del filtro di materiale a granulometria adatta, la tubazione metallica, la costituzione del tampone con materiale impermeabile, oppure, per rocce fratturate la collocazione di tubi di prova corredati da uno o due otturatori ad espansione nonché la fornitura dell'acqua e l'approntamento dell'apparecchiatura esterna per la misurazione del livello				
3.09	AP7.1	dell'acqua, la pressione di immissione ed il contatore per la lettura della portata d'acqua immessa. Per ogni prova. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.3.2.3 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.				
3.09	AP7.1	della portata d'acqua immessa. Per ogni prova. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.3.2.3 del prezzario co.pp. della Regione Sicilia.				
3.09	AP7.1	della portata d'acqua immessa. Per ogni prova. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.3.2.3 del prezzario oo.pp.				257,90
3,10	AP7.1	della portata d'acqua immessa. Per ogni prova. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.3.2.3 del prezzario co.pp. della Regione Sicilia.	Euro/cad			257,90
		della portata d'acqua immessa. Per ogni prova. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.3.2.3 del prezzario co.pp. della Regione Sicilia.  PREZZO DI APPLICAZIONE  Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area.	Euro/cad	29.74	0.06	<b>257,90</b>
3,10 1.03 2.05	<b>26.1.1.9.1</b> A.03 B.5	della portata d'acqua immessa. Per ogni prova. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.3.2.3 del prezzario co.pp. della Regione Sicilia.  PREZZO DI APPLICAZIONE  Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area.  Operaio comune Paletto metallico per recinzione	Euro/cad h cad	2,02	0,67	1,84 1,35
3,10	<b>26.1.1.9.1</b> A.03	della portata d'acqua immessa. Per ogni prova. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.3.2.3 del prezzario co.pp. della Regione Sicilia.  PREZZO DI APPLICAZIONE  Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete al tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area.  Operaio comune Paletto metallico per recinzione Rete plastica	h cad m²			1,84 1,35 1,14
3,10 1.03 2.05	<b>26.1.1.9.1</b> A.03 B.5	della portata d'acqua immessa. Per ogni prova. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.3.2.3 del prezzario co.pp. della Regione Sicilia.  PREZZO DI APPLICAZIONE  Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area.  Operaio comune Paletto metallico per recinzione	h cad m² a stima	2,02	0,67	1,84 1,35 1,14 0,27
3,10 1.03 2.05 2.03	26.1.1.9.1 A.03 B.5 B.3	della portata d'acqua immessa. Per ogni prova. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.3.2.3 del prezzario co.pp. della Regione Sicilia.  PREZZO DI APPLICAZIONE  Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area.  Operaio comune Paletto metallico per recinzione Rete plastica  Varie (energia, nolo attrezzature minute, forniture di materiali non quantific	h cad m²	2,02	0,67	1,84 1,35 1,14 0,27
3,10 1.03 2.05 2.03	26.1.1.9.1  A.03 B.5 B.3	della portata d'acqua immessa. Per ogni prova. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.3.2.3 del prezzario co.pp. della Regione Sicilia.  PREZZO DI APPLICAZIONE  Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area.  Operaio comune Paletto metallico per recinzione Rete plastica Varie (energia, nolo attrezzature minute, forniture di materiali non quantific Preparazione del campione	h cad m² a stima Euro/m²	2,02 1,14	0,67 1,00	1,84 1,35 1,14 0,27 <b>4,6</b> 0
3,10 1.03 2.05 2.03	26.1.1.9.1 A.03 B.5 B.3	della portata d'acqua immessa. Per ogni prova. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.3.2.3 del prezzario co.pp. della Regione Sicilia.  PREZZO DI APPLICAZIONE  Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area.  Operaio comune Paletto metallico per recinzione Rete plastica  Varie (energia, nolo attrezzature minute, forniture di materiali non quantific	h cad m² a stima Euro/m²	2,02	0,67	1,84 1,35