

DICHIARAZIONE DI OFFERTA ECONOMICA

AL COMUNE DI CHIETI
Piazza V. Emanuele II, 1 - 66100 - Chieti

"Intervento di caratterizzazione ambientale delle aree agricole e industriali libere individuate nell'Ordinanza del Sindaco del Comune di Chieti n. 542 del 29.10.2008"

CODICE CIG 3320272720	CODICE CUP E72D11000050004
---------------------------------	--------------------------------------

Importo lavori €. 258.085,12 di cui: €. 252.136,38 per lavori a base d'asta ed €. 5.948,74 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre ad IVA in misura di legge.

Il/la sottoscritto/a

_____ (cognome e nome)

nato a _____ (_____), il _____ (luogo) (prov.) (data)

residente a _____ (_____), Via _____, n. _____ (luogo) (prov.) (indirizzo)

in nome del concorrente" _____ "

con sede legale in _____ (_____), Via _____, n. _____, (luogo) (prov.) (indirizzo)

nella sua qualità di:
(barrare la casella che interessa)

Titolare o Legale rappresentante

Procuratore speciale / generale

soggetto che partecipa alla gara in oggetto nella sua qualità di:
(barrare la casella che interessa)

Impresa individuale (lett. a, art. 34 – comma 1 – D.Lgs. 163/2006);

Società (lett. a, art. 34 – comma 1 – D.Lgs. 163/2006), specificare tipo _____;

<i>Data</i>	<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;	<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.</i>
<i>Firma</i>	<i>Firma</i>	



- Consorzio fra società cooperativa di produzione e lavoro (lett. b, art. 34 – comma 1 – D.Lgs. 163/2006);
- Consorzio tra imprese artigiane (lett. b, art. 34 – comma 1 – D.Lgs. 163/2006);
- Consorzio stabile (lett. c, art. 34 – comma 1 – D.Lgs. 163/2006);
- Mandataria di un raggruppamento temporaneo (lett. d, art. 34 – comma 1 – D.Lgs. 163/2006)
 - tipo orizzontale
 - tipo verticale
 - tipo misto
 - costituito
 - non costituito;
- Mandataria di un consorzio ordinario (lett. e, art. 34 – comma 1 – D.Lgs. 163/2006);
 - costituito
 - non costituito;
- GEIE (lett. f, art. 34 – comma 1 – D.Lgs. 163/2006);

ai sensi degli articoli 46 e 47 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo d.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure relative agli appalti di lavori/forniture/servizi

DICHIARA

di offrire, per la gara dell'appalto a "corpo e misura" inerente l'intervento di caratterizzazione in epigrafe:

- a) il ribasso unico e incondizionato del _____% (in cifre), (dicasi _____ virgola _____ per cento, in lettere), sull'importo posto a base di gara, IVA e oneri della sicurezza esclusi;
- b) il prezzo complessivo dell'appalto - IVA e oneri della sicurezza esclusi - pari a € _____ (in cifre) Euro _____ (in lettere);
- c) i prezzi unitari contenuti nella seguente lista denominata **"Lista delle lavorazioni"**, riferiti alle singole voci elementari che compongono l'intervento, IVA e oneri della sicurezza esclusi.

A tal fine dichiara inoltre quanto appresso:

- a) di aver seguito per la compilazione dello schema di offerta del prezzo più basso mediante offerta di prezzi unitari denominato "lista delle lavorazioni" le indicazioni riportate nel bando di gara, completando lo stesso nella quinta colonna, con i prezzi unitari (in cifra e in lettere) che l'impresa dichiara di essere disposta ad offrire per ogni voce relativa ad ogni categoria di lavoro; e, nella sesta colonna, con i prodotti dei quantitativi risultanti dalla quarta colonna per i prezzi unitari indicati nella quinta;

<i>Data</i>	<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;	<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>	<i>Firma</i>	



- b) di aver indicato nella lista allegata i prezzi unitari al netto degli oneri relativi ai piani di sicurezza di cui all'art. 100 del d.lgs n. 81 del 09.04.08, che si accettano nell'importo omnicomprensivo di € 5.948,74 non soggetto a ribasso d'asta;
- c) relativamente alla parte a corpo delle attività d'indagini di aver controllato, prima di formulare l'offerta, le voci riportate nella "lista delle lavorazioni" attraverso l'esame di tutti gli elaborati progettuali e documenti di contratto, comprendenti anche il computo metrico, e di non aver riscontrato nella "lista delle lavorazioni" carenze o eccessi nei lavori e servizi da eseguire;
- d) relativamente alla parte a corpo delle attività d'indagini di prendere atto che l'indicazione delle voci e delle quantità indicate nella "lista delle lavorazioni" predisposta dalla stazione appaltante non ha effetto sull'importo complessivo dell'offerta che, seppure determinato attraverso l'applicazione dei prezzi unitari offerti alle quantità delle varie lavorazioni, è da considerarsi fisso ed invariabile ai sensi dell'art. 53, 4° comma, del d.lgs n. 163/06 e dell'art. 119, comma 5, del d.p.r. n. 207/10;
- e) di aver indicato, in calce al modulo stesso il prezzo complessivo offerto che è rappresentato dalla somma dei prodotti richiamati al punto a) del presente punto elenco, di aver indicato inoltre la percentuale del ribasso derivante dall'importo offerto sia in cifre che in lettere con l'utilizzo della seguente formula: $((\text{BASE D'ASTA} - \text{TOTALE OFFERTO}) / \text{BASE D'ASTA}) \times 100$;
- f) di aver sottoscritto il modulo in ciascun foglio, comprese le eventuali correzioni apportate;
- g) di essere a conoscenza:
1. che il modulo "Lista delle Lavorazioni", **pena l'esclusione**, non può presentare correzioni che non siano dallo stesso concorrente espressamente confermate e sottoscritte;
 2. che, **pena l'esclusione** dalla gara, per la formulazione dell'offerta economica dovrà essere utilizzato esclusivamente il **modulo "5"** appositamente predisposto dall'ente appaltante, contenente la dichiarazione di offerta economica con l'unita "Lista delle lavorazioni";
 3. che i prezzi unitari devono essere indicati obbligatoriamente, **pena l'esclusione**, in cifra e in lettere e, per il caso di discordanza, vale il prezzo indicato in lettere;
 4. che nel caso di indicazione di più prezzi unitari offerti relativi a medesime categorie di lavorazioni o forniture sarà considerato prezzo contrattuale quello di importo minore;
 5. che il ribasso calcolato come indicato nel bando deve essere indicato obbligatoriamente, **pena l'esclusione**, in cifre ed in lettere, in caso di discordanza tra il ribasso indicato in cifre e quello indicato in lettere prevale quest'ultimo;
 6. che qualora l'offerta sia indicata come ribasso e sia preceduta dal segno negativo «-» (meno), non si applica il principio algebrico del doppio negativo corrispondente al positivo e l'offerta viene considerata in ogni caso come ribasso percentuale in valore assoluto;
 7. che il ribasso offerto non riguarda né si applica all'importo degli oneri per l'attuazione del piano di sicurezza;
 8. che nel caso di mancata indicazione anche di un solo prezzo unitario o della percentuale di ribasso del prezzo complessivo in lettere l'offerta verrà ritenuta non valida e il **concorrente escluso** anche se detto/i prezzo/i siano stati indicati in cifre;

<i>Data</i>	<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;	<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>	<i>Firma</i>	



9. che l'erroneo inserimento, da parte del concorrente, dell'importo degli oneri di sicurezza nella somma sulla quale calcolare il corrispondente ribasso offerto, costituisce **motivo di esclusione dalla gara**;
10. che qualora la stazione appaltante riscontri detto errore in fase di verifica dei conteggi esposti nella "**lista delle lavorazioni** ", dopo l'aggiudicazione definitiva, dovrà procedere alla **esclusione** del concorrente dalla gara ed alla rideterminazione della soglia di anomalia con la conseguente nuova aggiudicazione (Deliberazione n. 114 del 10/07/2002 AA.VV.LL.PP.).
11. che la redazione incompleta o irregolare del modulo dell'offerta, ovvero la mancata sottoscrizione anche di un solo foglio, comporta la nullità dell'offerta e la conseguente **esclusione dalla gara** del concorrente;
12. che la stazione appaltante, dopo l'aggiudicazione definitiva e prima della stipulazione del contratto, procede alla verifica dei conteggi delle "Liste delle lavorazioni" per l'esecuzione dei lavori tenendo validi ed immutabili le quantità ed i prezzi unitari offerti espressi in lettere, correggendo, ove si riscontrino errori di calcolo, i prodotti e/o la somma. In caso di discordanza fra il prezzo complessivo risultante da tale verifica e quello dipendente dal ribasso percentuale offerto, tutti i prezzi unitari offerti sono corretti in modo costante in base alla percentuale di discordanza;
- h) che nella formulazione della presente offerta ha tenuto conto di eventuali maggiorazioni per lievitazioni dei prezzi che dovessero intervenire durante l'esecuzione delle lavorazioni, rinunciando sin da ora a qualsiasi azione ed eccezione in merito;
- i) che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la stazione appaltante;
- j) di applicare le medesime condizioni ed i medesimi prezzi offerti, relativamente ad eventuali ulteriori lavorazioni per perizie suppletive e di variante fino al massimo consentito dalla normativa vigente in merito ad appalti di lavori;
- k) di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

<i>Data</i>	<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;	<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>	<i>Firma</i>	



Lista delle lavorazioni						
A cura dell'Ente appaltante				Da compilare a cura dell'Impresa		
Voce	Descrizione sintetica delle lavorazioni e servizi previsti	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario		Importo € (quantità per prezzo unitario)
				In cifre	In lettere	
Area WTS						
Attività di laboratorio (a corpo)						
1	Preparazione del campione	cad	13			
2	Test di cessione in acido acetico o acqua satura anidride carbonica	cad	1			
3	Determinazione Arsenico su matrice suolo.	cad	11			
4	Determinazione Cadmio su matrice suolo.	cad	11			
5	Determinazione Cromo totale su matrice suolo.	cad	11			
6	Determinazione Cromo VI su matrice suolo.	cad	11			
7	Determinazione Mercurio su matrice suolo.	cad	11			
8	Determinazione Nichel su matrice suolo.	cad	11			
9	Determinazione Piombo su matrice suolo.	cad	11			
10	Determinazione Rame su matrice suolo.	cad	11			
11	Determinazione Selenio su matrice suolo.	cad	11			
12	Determinazione Zinco su matrice suolo.	cad	11			
13	Determinazione Cianuri (liberi) su matrice suolo.	cad	4			
14	Determinazione Benzene su matrice suolo.	cad	4			
15	Determinazione Etilbenzene su matrice suolo.	cad	4			
16	Determinazione Stirene su matrice suolo.	cad	4			
17	Determinazione Toluene su matrice suolo.	cad	4			
18	Determinazione Xilene su matrice suolo.	cad	4			
19	Determinazione Alifatici Clorurati Cancerogeni su matrice suolo. Clorometano Diclorometano Triclorometano Cloruro di vinile 1,2-Dicloroetano 1,1-Dicloroetilene Tricloroetilene Tetracloroetilene (PCE)	cad	11			
20	Determinazione Alifatici Clorurati non Cancerogeni su matrice suolo. 1,1-Dicloroetano 1,2-Dicloroetilene 1,1,1-Tricloroetano 1,2-	cad	11			

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	Dicloropropano 1,1,2-Tricloroetano 1,2,3-Tricloropropano 1,1,2,2- Tetracloroetano				
21	Determinazione Idrocarburi Policiclici Aromatici su matrice suolo. benzo(a)antracene benzo(a)pirene benzo(b)fluorantene benzo(k)fluorantene benzo(g,h,i)perilene crisene dibenzo(a,e)pirene dibenzo(a,l)pirene dibenzo(a,i)pirene dibenzo(a,h)pirene dibenzo(a,h)antracene indenopirene pirene	cad	4		
22	Determinazione Idrocarburi leggeri C<= 12 su matrice suolo.	cad	11		
23	Determinazione Idrocarburi pesanti C> 12 su matrice suolo.	cad	11		
24	Determinazione sommatória PCDD, PCDF (diossine) su matrice suolo	cad	1		
25	Determinazione PCB su matrice suolo.	cad	1		
26	Determinazione Fitofarmaci su matrice suolo: alaclor aldrin atrazina alfa-esacloroetano beta- esacloroetano gamma- esacloroetano (lindano) clordano DDD DDT DDE dieldrin endrin	cad	4		
27	Determinazione clorobenzeni su matrice suolo: monoclorobenzene diclorobenzeni non cancerogeni (1,2-diclorobenzene) diclorobenzeni cancerogeni (1,4-diclorobenzene) 1,2,4-triclorobenzene 1,2,4,5- tetraclorobenzene pentaclorobenzene esaclorobenzene	cad	4		
28	Determinazione Amianto (fibre libere) su matrice suolo in microscopia elettronica (SEM) con microanalisi EDX.	cad	1		
29	Determinazione BOD5 su matrice acque	cad	2		
30	Determinazione COD su matrice acque.	cad	2		
31	Determinazione Nitriti su matrice acque.	cad	3		
32	Determinazione Nitrati su matrice acque	cad	2		
33	Determinazione Ammoniaca su matrice acque.	cad	2		
34	Determinazione Solfati su matrice acque.	cad	3		
35	Determinazione Alluminio su matrice acque.	cad	2		
36	Determinazione Arsenico su matrice acque.	cad	3		
37	Determinazione Cadmio su matrice	cad	3		

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	acque.					
38	Determinazione Cromo totale su matrice acque.	cad	3			
39	Determinazione Cromo VI su matrice acque.	cad	3			
40	Determinazione Ferro su matrice acque.	cad	3			
41	Determinazione Manganese su matrice acque.	cad	3			
42	Determinazione Mercurio su matrice acque.	cad	3			
43	Determinazione Nichel su matrice acque.	cad	3			
44	Determinazione Piombo su matrice acque.	cad	3			
45	Determinazione Selenio su matrice acque.	cad	3			
46	Determinazione Rame su matrice acque.	cad	3			
47	Determinazione Zinco su matrice acque.	cad	3			
48	Determinazione Cianuri (liberi) su matrice acque.	cad	3			
49	Determinazione Benzene su matrice acque.	cad	3			
50	Determinazione Etilbenzene su matrice acque.	cad	3			
51	Determinazione Stirene su matrice acque.	cad	3			
52	Determinazione Toluene su matrice acque.	cad	3			
53	Determinazione p-xilene su matrice acque.	cad	3			
54	Determinazione Idrocarburi Policiclici Aromatici su matrice acque. benzo(a)antracene benzo(a)pirene benzo(b)fluorantene benzo(k)fluorantene benzo(g,h,i)perilene crisene dibenzo(a,h)antracene indeno(1,2,3-c,d)pirene pirene	cad	3			
55	Determinazione Alifatici Clorurati Cancerogeni su matrice acque. Clorometano Triclorometano Cloruro di Vinile 1,2-Dicloroetano 1,1-Dicloroetilene Tricloroetilene Tetracloroetilene Esaclorobutadiene Sommatoria organoalogenati	cad	3			
56	Determinazione Alifatici Clorurati non Cancerogeni su matrice acque. 1,1-Dicloroetano 1,2-Dicloroetilene 1,2-Dicloropropano 1,1,2-Tricloroetano 1,2,3-Tricloropropano 1,1,2,2-Tetracloroetano	cad	3			
57	Determinazione Idrocarburi totali (espressi come n-esano) su matrice acque.	cad	3			

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



58	Determinazione Fitofarmaci su matrice acque: alaclor aldrin atrazina alfa-esaclooesano beta-esaclooesano gamma-esaclooesano (lindano) clordano DDD DDT DDE dieldrin endrin	cad	3			
59	Determinazione PCB su matrice acque.	cad	3			
60	Determinazione clorobenzeni su matrice acque: monoclorobenzene 1,2-diclorobenzene 1,4-diclorobenzene 1,2,4-triclorobenzene 1,2,4,5-tetraclorobenzene esaclorobenzene	cad	3			
61	Determinazione Amianto su matrice acque in microscopia elettronica (SEM) con microanalisi EDX.	cad	3			
62	Determinazione coliformi fecali su matrice acque.	cad	2			
63	Determinazione Escherichia coli su matrice liquida	cad	2			
64	Determinazione dei Clostridi solfitoriduttori su matrice liquida	cad	2			
65	APERTURA ED ESTRAZIONE DI CAMPIONI indisturbati da fustelle cilindriche con determinazione approssimata del POKET PENETROMETER e VANE TEST con scissometro visuale del campione cadauno.	cad	1			
66	Determinazione dei vuoti intergranulari; percentuale dei vuoti; indice dei vuoti. UNI EN 1097-3:1999; CNR 65 - 1978. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.7.4.12 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.	cad	1			
67	PRELAVAGGIO DEL MATERIALE da sottoporre ad analisi granulometrica per via secca cadauno.	cad	1			
68	ANALISI GRANULOMETRICA Per via secca cadauno.	cad	1			
69	DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO d'acqua del campione cadauno.	cad	1			
70	DETERMINAZIONE DEL PESO SPECIFICO reale (media 2 campioni) cadauno.	cad	1			
71	DETERMINAZIONE DEL PESO DI VOLUME umido (peso specifico apparente) per ogni campione cadauno.	cad	1			
72	CLASSIFICAZIONE DI UNA TERRA e indice di gruppo secondo C. N. R. -	cad	1			

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	UNI 10006, oltre le tariffe per le singole prove cadauno.				
73	Emissione certificato di analisi in triplice copia.	cad	15		
Area Fin.Bell.					
Attività di laboratorio (a corpo)					
74	Preparazione del campione	cad	14		
75	Test di cessione in acido acetico o acqua satura anidride carbonica	cad	1		
76	Determinazione Arsenico su matrice suolo.	cad	11		
77	Determinazione Cadmio su matrice suolo.	cad	11		
78	Determinazione Cromo totale su matrice suolo.	cad	11		
79	Determinazione Cromo VI su matrice suolo.	cad	11		
80	Determinazione Mercurio su matrice suolo.	cad	11		
81	Determinazione Nichel su matrice suolo.	cad	11		
82	Determinazione Piombo su matrice suolo.	cad	11		
83	Determinazione Rame su matrice suolo.	cad	11		
84	Determinazione Selenio su matrice suolo.	cad	11		
85	Determinazione Zinco su matrice suolo.	cad	11		
86	Determinazione Cianuri (liberi) su matrice suolo.	cad	4		
87	Determinazione Benzene su matrice suolo.	cad	4		
88	Determinazione Etilbenzene su matrice suolo.	cad	4		
89	Determinazione Stirene su matrice suolo.	cad	4		
90	Determinazione Toluene su matrice suolo.	cad	4		
91	Determinazione Xilene su matrice suolo.	cad	4		
92	Determinazione Alifatici Clorurati Cancerogeni su matrice suolo. Clorometano Diclorometano Triclorometano Cloruro di vinile 1,2-Dicloroetano 1,1-Dicloroetilene Tricloroetilene Tetracloroetilene (PCE)	cad	11		
93	Determinazione Alifatici Clorurati non Cancerogeni su matrice suolo. 1,1-Dicloroetano 1,2-Dicloroetilene 1,1,1-Tricloroetano 1,2-Dicloropropano 1,1,2-Tricloroetano 1,2,3-Tricloropropano 1,1,2,2-Tetracloroetano	cad	11		

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



94	Determinazione Idrocarburi Policiclici Aromatici su matrice suolo. benzo(a)antracene benzo(a)pirene benzo(b)fluorantene benzo(k)fluorantene benzo(g,h,i)perilene crisene dibenzo(a,e)pirene dibenzo(a,l)pirene dibenzo(a,i)pirene dibenzo(a,h)pirene dibenzo(a,h)antracene indenopirene pirene	cad	4			
95	Determinazione Idrocarburi leggeri C<= 12 su matrice suolo.	cad	11			
96	Determinazione Idrocarburi pesanti C> 12 su matrice suolo.	cad	11			
97	Determinazione sommativa PCDD, PCDF (diossine) su matrice suolo	cad	1			
98	Determinazione PCB su matrice suolo.	cad	1			
99	Determinazione Fitofarmaci su matrice suolo: alaclor aldrin atrazina alfa-esacloroetano beta-esacloroetano gamma-esacloroetano (lindano) clordano DDD DDT DDE dieldrin endrin	cad	4			
100	Determinazione clorobenzeni su matrice suolo: monoclorobenzene diclorobenzeni non cancerogeni (1,2-diclorobenzene) diclorobenzeni cancerogeni (1,4-diclorobenzene) 1,2,4-triclorobenzene 1,2,4,5-tetraclorobenzene pentaclorobenzene esaclorobenzene	cad	4			
101	Determinazione Amianto (fibre libere) su matrice suolo in microscopia elettronica (SEM) con microanalisi EDX.	cad	1			
102	Determinazione BOD5 su matrice acque	cad	3			
103	Determinazione COD su matrice acque.	cad	3			
104	Determinazione Nitriti su matrice acque.	cad	4			
105	Determinazione Nitrati su matrice acque	cad	3			
106	Determinazione Ammoniaca su matrice acque.	cad	3			
107	Determinazione Solfati su matrice acque.	cad	4			
108	Determinazione Alluminio su matrice acque.	cad	3			
109	Determinazione Arsenico su matrice acque.	cad	4			
110	Determinazione Cadmio su matrice acque.	cad	4			
111	Determinazione Cromo totale su matrice acque.	cad	4			

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



112	Determinazione Cromo VI su matrice acque.	cad	4			
113	Determinazione Ferro su matrice acque.	cad	4			
114	Determinazione Manganese su matrice acque.	cad	4			
115	Determinazione Mercurio su matrice acque.	cad	4			
116	Determinazione Nichel su matrice acque.	cad	4			
117	Determinazione Piombo su matrice acque.	cad	4			
118	Determinazione Selenio su matrice acque.	cad	4			
119	Determinazione Rame su matrice acque.	cad	4			
120	Determinazione Zinco su matrice acque.	cad	4			
121	Determinazione Cianuri (liberi) su matrice acque.	cad	4			
122	Determinazione Benzene su matrice acque.	cad	4			
123	Determinazione Etilbenzene su matrice acque.	cad	4			
124	Determinazione Stirene su matrice acque.	cad	4			
125	Determinazione Toluene su matrice acque.	cad	4			
126	Determinazione p-xilene su matrice acque.	cad	4			
127	Determinazione Idrocarburi Policiclici Aromatici su matrice acque. benzo(a)antracene benzo(a)pirene benzo(b)fluorantene benzo(k)fluorantene benzo(g,h,i)perilene crisene dibenzo(a,h)antracene indeno(1,2,3-c,d)pirene pirene	cad	4			
128	Determinazione Alifatici Clorurati Cancerogeni su matrice acque. Clorometano Triclorometano Cloruro di Vinile 1,2-Dicloroetano 1,1-Dicloroetilene Tricloroetilene Tetracloroetilene Esaclorobutadiene Sommatoria organoalogenati	cad	4			
129	Determinazione Alifatici Clorurati non Cancerogeni su matrice acque. 1,1-Dicloroetano 1,2-Dicloroetilene 1,2-Dicloropropano 1,1,2-Tricloroetano 1,2,3-Tricloropropano 1,1,2,2-Tetracloroetano	cad	4			
130	Determinazione Idrocarburi totali (espressi come n-esano) su matrice acque.	cad	4			
131	Determinazione Fitofarmaci su matrice acque: alaclor aldrin atrazina alfa-esacloroesano beta-	cad	4			

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	esacloroesano gamma-esacloroesano (lindano) clordano DDD DDT DDE dieldrin endrin					
132	Determinazione PCB su matrice acque.	cad	4			
133	Determinazione clorobenzeni su matrice acque: monoclorobenzene 1,2-diclorobenzene 1,4- diclorobenzene 1,2,4- triclorobenzene 1,2,4,5- tetraclorobenzene pentaclorobenzene esaclorobenzene	cad	4			
134	Determinazione Amianto su matrice acque in microscopia elettronica (SEM) con microanalisi EDX.	cad	4			
135	Determinazione coliformi fecali su matrice acque.	cad	3			
136	Determinazione Escherichia coli su matrice liquida	cad	3			
137	Determinazione dei Clostridi solfitoriduttori su matrice liquida	cad	3			
138	APERTURA ED ESTRAZIONE DI CAMPIONI indisturbati da fustelle cilindriche con determinazione approssimata del POKET PENETROMETER e VANE TEST con scissometro visuale del campione cadauno.	cad	1			
139	Determinazione dei vuoti intergranulari; percentuale dei vuoti; indice dei vuoti. UNI EN 1097-3:1999; CNR 65 - 1978. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.7.4.12 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.	cad	1			
140	PRELAVAGGIO DEL MATERIALE da sottoporre ad analisi granulometrica per via secca cadauno.	cad	1			
141	ANALISI GRANULOMETRICA Per via secca cadauno.	cad	1			
142	DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO d'acqua del campione cadauno.	cad	1			
143	DETERMINAZIONE DEL PESO SPECIFICO reale (media 2 campioni) cadauno.	cad	1			
144	DETERMINAZIONE DEL PESO DI VOLUME umido (peso specifico apparente) per ogni campione cadauno.	cad	1			
145	CLASSIFICAZIONE DI UNA TERRA e indice di gruppo secondo C. N. R. - UNI 10006, oltre le tariffe per le singole prove cadauno.	cad	1			
146	Emissione certificato di analisi in	cad	16			

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	triplice copia.				
Area Dragaggio del Ponte					
Attività di laboratorio (a corpo)					
147	Preparazione del campione	cad	15		
148	Test di cessione in acido acetico o acqua satura anidride carbonica	cad	1		
149	Determinazione Arsenico su matrice suolo.	cad	11		
150	Determinazione Cadmio su matrice suolo.	cad	11		
151	Determinazione Cromo totale su matrice suolo.	cad	11		
152	Determinazione Cromo VI su matrice suolo.	cad	11		
153	Determinazione Mercurio su matrice suolo.	cad	11		
154	Determinazione Nichel su matrice suolo.	cad	11		
155	Determinazione Piombo su matrice suolo.	cad	11		
156	Determinazione Rame su matrice suolo.	cad	11		
157	Determinazione Selenio su matrice suolo.	cad	11		
158	Determinazione Zinco su matrice suolo.	cad	11		
159	Determinazione Cianuri (liberi) su matrice suolo.	cad	4		
160	Determinazione Benzene su matrice suolo.	cad	4		
161	Determinazione Etilbenzene su matrice suolo.	cad	4		
162	Determinazione Stirene su matrice suolo.	cad	4		
163	Determinazione Toluene su matrice suolo.	cad	4		
164	Determinazione Xilene su matrice suolo.	cad	4		
165	Determinazione Alifatici Clorurati Cancerogeni su matrice suolo. Clorometano Diclorometano Triclorometano Cloruro di vinile 1,2-Dicloroetano 1,1-Dicloroetilene Tricloroetilene Tetracloroetilene (PCE)	cad	11		
166	Determinazione Alifatici Clorurati non Cancerogeni su matrice suolo. 1,1-Dicloroetano 1,2-Dicloroetilene 1,1,1-Tricloroetano 1,2-Dicloropropano 1,1,2-Tricloroetano 1,2,3-Tricloropropano 1,1,2,2-Tetracloroetano	cad	11		
167	Determinazione Idrocarburi Policiclici Aromatici su matrice suolo. benzo(a)antracene benzo(a)pirene benzo(b)fluorantene benzo(k)fluorantene	cad	4		

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	benzo(g,h,i)perilene crisene dibenzo(a,e)pirene dibenzo(a,l)pirene dibenzo(a,i)pirene dibenzo(a,h)pirene dibenzo(a,h)antracene indenopirene pirene					
168	Determinazione Idrocarburi leggeri C<= 12 su matrice suolo.	cad	11			
169	Determinazione Idrocarburi pesanti C> 12 su matrice suolo.	cad	11			
170	Determinazione sommatoria PCDD, PCDF (diossine) su matrice suolo	cad	1			
171	Determinazione PCB su matrice suolo.	cad	1			
172	Determinazione Fitofarmaci su matrice suolo: alaclor aldrin atrazina alfa-esacloroesano beta-esacloroesano gamma-esacloroesano (lindano) clordano DDD DDT DDE dieldrin endrin	cad	4			
173	Determinazione clorobenzeni su matrice suolo: monoclorobenzene diclorobenzeni non cancerogeni (1,2-diclorobenzene) diclorobenzeni cancerogeni (1,4-diclorobenzene) 1,2,4-triclorobenzene 1,2,4,5-tetraclorobenzene pentaclorobenzene esaclorobenzene	cad	4			
174	Determinazione Amianto (fibre libere) su matrice suolo in microscopia elettronica (SEM) con microanalisi EDX.	cad	1			
175	Determinazione BOD5 su matrice acque	cad	4			
176	Determinazione COD su matrice acque.	cad	4			
177	Determinazione Nitriti su matrice acque.	cad	5			
178	Determinazione Nitrati su matrice acque	cad	4			
179	Determinazione Ammoniaca su matrice acque.	cad	4			
180	Determinazione Solfati su matrice acque.	cad	5			
181	Determinazione Alluminio su matrice acque.	cad	4			
182	Determinazione Arsenico su matrice acque.	cad	5			
183	Determinazione Cadmio su matrice acque.	cad	5			
184	Determinazione Cromo totale su matrice acque.	cad	5			
185	Determinazione Cromo VI su matrice acque.	cad	5			
186	Determinazione Ferro su matrice acque.	cad	5			
187	Determinazione Manganese su	cad	5			

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	matrice acque.					
188	Determinazione Mercurio su matrice acque.	cad	5			
189	Determinazione Nichel su matrice acque.	cad	5			
190	Determinazione Piombo su matrice acque.	cad	5			
191	Determinazione Selenio su matrice acque.	cad	5			
192	Determinazione Rame su matrice acque.	cad	5			
193	Determinazione Zinco su matrice acque.	cad	5			
194	Determinazione Cianuri (liberi) su matrice acque.	cad	5			
195	Determinazione Benzene su matrice acque.	cad	5			
196	Determinazione Etilbenzene su matrice acque.	cad	5			
197	Determinazione Stirene su matrice acque.	cad	5			
198	Determinazione Toluene su matrice acque.	cad	5			
199	Determinazione p-xilene su matrice acque.	cad	5			
200	Determinazione Idrocarburi Policiclici Aromatici su matrice acque. benzo(a)antracene benzo(a)pirene benzo(b)fluorantene benzo(k)fluorantene benzo(g,h,i)perilene crisene dibenzo(a,h)antracene indeno(1,2,3-c,d)pirene pirene	cad	5			
201	Determinazione Alifatici Clorurati Cancerogeni su matrice acque. Clorometano Triclorometano Cloruro di Vinile 1,2-Dicloroetano 1,1-Dicloroetilene Tricloroetilene Tetracloroetilene Esaclorobutadiene Sommatoria organoalogenati	cad	5			
202	Determinazione Alifatici Clorurati non Cancerogeni su matrice acque. 1,1-Dicloroetano 1,2-Dicloroetilene 1,2-Dicloropropano 1,1,2-Tricloroetano 1,2,3-Tricloropropano 1,1,2,2-Tetracloroetano	cad	5			
203	Determinazione Idrocarburi totali (espressi come n-esano) su matrice acque.	cad	5			
204	Determinazione Fitofarmaci su matrice acque: alaclor aldrin atrazina alfa-esacloroesano beta-esacloroesano gamma-esacloroesano (lindano) clordano DDD DDT DDE dieldrin endrin	cad	5			
205	Determinazione PCB su matrice acque.	cad	5			

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



206	Determinazione clorobenzeni su matrice acque: monoclorobenzene 1,2-diclorobenzene 1,4-diclorobenzene 1,2,4-triclorobenzene 1,2,4,5-tetraclorobenzene pentaclorobenzene esaclorobenzene	cad	5			
207	Determinazione Amianto su matrice acque in microscopia elettronica (SEM) con microanalisi EDX.	cad	5			
208	Determinazione coliformi fecali su matrice acque.	cad	4			
209	Determinazione Escherichia coli su matrice liquida	cad	4			
210	Determinazione dei Clostridi solfitoriduttori su matrice liquida	cad	4			
211	APERTURA ED ESTRAZIONE DI CAMPIONI indisturbati da fustelle cilindriche con determinazione approssimata del POKET PENETROMETER e VANE TEST con scissometro visuale del campione cadauno.	cad	1			
212	Determinazione dei vuoti intergranulari; percentuale dei vuoti; indice dei vuoti. UNI EN 1097-3:1999; CNR 65 - 1978. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.7.4.12 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.	cad	1			
213	PRELAVAGGIO DEL MATERIALE da sottoporre ad analisi granulometrica per via secca cadauno.	cad	1			
214	ANALISI GRANULOMETRICA Per via secca cadauno.	cad	1			
215	DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO d'acqua del campione cadauno.	cad	1			
216	DETERMINAZIONE DEL PESO SPECIFICO reale (media 2 campioni) cadauno.	cad	1			
217	DETERMINAZIONE DEL PESO DI VOLUME umido (peso specifico apparente) per ogni campione cadauno.	cad	1			
218	CLASSIFICAZIONE DI UNA TERRA e indice di gruppo secondo C. N. R. - UNI 10006, oltre le tariffe per le singole prove cadauno.	cad	1			
219	Emissione certificato di analisi in triplice copia.	cad	17			
Area Ex EcoTrans						
Attività di laboratorio (a corpo)						
220	Preparazione del campione	cad	13			
221	Test di cessione in acido acetico o	cad	1			

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	acqua saturo anidride carbonica				
222	Determinazione Arsenico su matrice suolo.	cad	11		
223	Determinazione Cadmio su matrice suolo.	cad	11		
224	Determinazione Cromo totale su matrice suolo.	cad	11		
225	Determinazione Cromo VI su matrice suolo.	cad	11		
226	Determinazione Mercurio su matrice suolo.	cad	11		
227	Determinazione Nichel su matrice suolo.	cad	11		
228	Determinazione Piombo su matrice suolo.	cad	11		
229	Determinazione Rame su matrice suolo.	cad	11		
230	Determinazione Selenio su matrice suolo.	cad	11		
231	Determinazione Zinco su matrice suolo.	cad	11		
232	Determinazione Cianuri (liberi) su matrice suolo.	cad	4		
233	Determinazione Benzene su matrice suolo.	cad	4		
234	Determinazione Etilbenzene su matrice suolo.	cad	4		
235	Determinazione Stirene su matrice suolo.	cad	4		
236	Determinazione Toluene su matrice suolo.	cad	4		
237	Determinazione Xilene su matrice suolo.	cad	4		
238	Determinazione Alifatici Clorurati Cancerogeni su matrice suolo. Clorometano Diclorometano Triclorometano Cloruro di vinile 1,2-Dicloroetano 1,1-Dicloroetilene Tricloroetilene Tetracloroetilene (PCE)	cad	11		
239	Determinazione Alifatici Clorurati non Cancerogeni su matrice suolo. 1,1-Dicloroetano 1,2-Dicloroetilene 1,1,1-Tricloroetano 1,2-Dicloropropano 1,1,2-Tricloroetano 1,2,3-Tricloropropano 1,1,2,2-Tetracloroetano	cad	11		
240	Determinazione Idrocarburi Policiclici Aromatici su matrice suolo. benzo(a)antracene benzo(a)pirene benzo(b)fluorantene benzo(k)fluorantene benzo(g,h,i)perilene crisene dibenzo(a,e)pirene dibenzo(a,l)pirene dibenzo(a,i)pirene dibenzo(a,h)pirene dibenzo(a,h)antracene indenopirene	cad	4		

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	pirene					
241	Determinazione Idrocarburi leggeri C<= 12 su matrice suolo.	cad	11			
242	Determinazione Idrocarburi pesanti C> 12 su matrice suolo.	cad	11			
243	Determinazione sommativa PCDD, PCDF (diossine) su matrice suolo	cad	1			
244	Determinazione PCB su matrice suolo.	cad	1			
245	Determinazione Fitofarmaci su matrice suolo: alaclor aldrin atrazina alfa-esacloroetano beta-esacloroetano gamma-esacloroetano (lindano) clordano DDD DDT DDE dieldrin endrin	cad	4			
246	Determinazione clorobenzeni su matrice suolo: monoclorobenzene diclorobenzeni non cancerogeni (1,2-diclorobenzene) diclorobenzeni cancerogeni (1,4-diclorobenzene) 1,2,4-triclorobenzene 1,2,4,5-tetraclorobenzene pentaclorobenzene esaclorobenzene	cad	4			
247	Determinazione Amianto (fibre libere) su matrice suolo in microscopia elettronica (SEM) con microanalisi EDX.	cad	1			
248	Determinazione BOD5 su matrice acque	cad	2			
249	Determinazione COD su matrice acque.	cad	2			
250	Determinazione Nitriti su matrice acque.	cad	3			
251	Determinazione Nitrati su matrice acque	cad	2			
252	Determinazione Ammoniaca su matrice acque.	cad	2			
253	Determinazione Solfati su matrice acque.	cad	3			
254	Determinazione Alluminio su matrice acque.	cad	2			
255	Determinazione Arsenico su matrice acque.	cad	3			
256	Determinazione Cadmio su matrice acque.	cad	3			
257	Determinazione Cromo totale su matrice acque.	cad	3			
258	Determinazione Cromo VI su matrice acque.	cad	3			
259	Determinazione Ferro su matrice acque.	cad	3			
260	Determinazione Manganese su matrice acque.	cad	3			
261	Determinazione Mercurio su matrice	cad	3			

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	acque.					
262	Determinazione Nichel su matrice acque.	cad	3			
263	Determinazione Piombo su matrice acque.	cad	3			
264	Determinazione Selenio su matrice acque.	cad	3			
265	Determinazione Rame su matrice acque.	cad	3			
266	Determinazione Zinco su matrice acque.	cad	3			
267	Determinazione Cianuri (liberi) su matrice acque.	cad	3			
268	Determinazione Benzene su matrice acque.	cad	3			
269	Determinazione Etilbenzene su matrice acque.	cad	3			
270	Determinazione Stirene su matrice acque.	cad	3			
271	Determinazione Toluene su matrice acque.	cad	3			
272	Determinazione p-xilene su matrice acque.	cad	3			
273	Determinazione Idrocarburi Policiclici Aromatici su matrice acque. benzo(a)antracene benzo(a)pirene benzo(b)fluorantene benzo(k)fluorantene benzo(g,h,i)perilene crisene dibenzo(a,h)antracene indeno(1,2,3-c,d)pirene pirene	cad	3			
274	Determinazione Alifatici Clorurati Cancerogeni su matrice acque. Clorometano Triclorometano Cloruro di Vinile 1,2-Dicloroetano 1,1-Dicloroetilene Tricloroetilene Tetracloroetilene Esaclorobutadiene Sommatoria organoalogenati	cad	3			
275	Determinazione Alifatici Clorurati non Cancerogeni su matrice acque. 1,1-Dicloroetano 1,2-Dicloroetilene 1,2-Dicloropropano 1,1,2-Tricloroetano 1,2,3-Tricloropropano 1,1,2,2-Tetracloroetano	cad	3			
276	Determinazione Idrocarburi totali (espressi come n-esano) su matrice acque.	cad	3			
277	Determinazione Fitofarmaci su matrice acque: alaclor aldrin atrazina alfa-esacloroesano beta-esacloroesano gamma-esacloroesano (lindano) clordano DDD DDT DDE dieldrin endrin	cad	3			
278	Determinazione PCB su matrice acque.	cad	3			
279	Determinazione clorobenzeni su matrice acque: monoclorobenzene	cad	3			

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	1,2-diclorobenzene diclorobenzene 1,4- triclorobenzene 1,2,4- tetraclorobenzene 1,2,4,5- pentaclorobenzene esaclorobenzene					
280	Determinazione Amianto su matrice acque in microscopia elettronica (SEM) con microanalisi EDX.	cad	3			
281	Determinazione coliformi fecali su matrice acque.	cad	2			
282	Determinazione Escherichia coli su matrice liquida	cad	2			
283	Determinazione dei Clostridi solfitoriduttori su matrice liquida	cad	2			
284	APERTURA ED ESTRAZIONE DI CAMPIONI indisturbati da fustelle cilindriche con determinazione approssimata del POKET PENETROMETER e VANE TEST con scissometro visuale del campione cadauno.	cad	1			
285	Determinazione dei vuoti intergranulari; percentuale dei vuoti; indice dei vuoti. UNI EN 1097-3:1999; CNR 65 - 1978. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.7.4.12 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.	cad	1			
286	PRELAVAGGIO DEL MATERIALE da sottoporre ad analisi granulometrica per via secca cadauno.	cad	1			
287	ANALISI GRANULOMETRICA Per via secca cadauno.	cad	1			
288	DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO d'acqua del campione cadauno.	cad	1			
289	DETERMINAZIONE DEL PESO SPECIFICO reale (media 2 campioni) cadauno.	cad	1			
290	DETERMINAZIONE DEL PESO DI VOLUME umido (peso specifico apparente) per ogni campione cadauno.	cad	1			
291	CLASSIFICAZIONE DI UNA TERRA e indice di gruppo secondo C. N. R. - UNI 10006, oltre le tariffe per le singole prove cadauno.	cad	1			
292	Emissione certificato di analisi in triplice copia.	cad	15			
Area ACA						
Attività di laboratorio (a corpo)						
293	Preparazione del campione	cad	15			
294	Test di cessione in acido acetico o acqua satura anidride carbonica	cad	1			
295	Determinazione Arsenico su matrice	cad	11			

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	suolo.					
296	Determinazione Cadmio su matrice suolo.	cad	11			
297	Determinazione Cromo totale su matrice suolo.	cad	11			
298	Determinazione Cromo VI su matrice suolo.	cad	11			
299	Determinazione Mercurio su matrice suolo.	cad	11			
300	Determinazione Nichel su matrice suolo.	cad	11			
301	Determinazione Piombo su matrice suolo.	cad	11			
302	Determinazione Rame su matrice suolo.	cad	11			
303	Determinazione Selenio su matrice suolo.	cad	11			
304	Determinazione Zinco su matrice suolo.	cad	11			
305	Determinazione Cianuri (liberi) su matrice suolo.	cad	4			
306	Determinazione Benzene su matrice suolo.	cad	4			
307	Determinazione Etilbenzene su matrice suolo.	cad	4			
308	Determinazione Stirene su matrice suolo.	cad	4			
309	Determinazione Toluene su matrice suolo.	cad	4			
310	Determinazione Xilene su matrice suolo.	cad	4			
311	Determinazione Alifatici Clorurati Cancerogeni su matrice suolo. Clorometano Diclorometano Triclorometano Cloruro di vinile 1,2-Dicloroetano 1,1-Dicloroetilene Tricloroetilene Tetracloroetilene (PCE)	cad	11			
312	Determinazione Alifatici Clorurati non Cancerogeni su matrice suolo. 1,1-Dicloroetano 1,2-Dicloroetilene 1,1,1-Tricloroetano 1,2-Dicloropropano 1,1,2-Tricloroetano 1,2,3-Tricloropropano 1,1,2,2-Tetracloroetano	cad	11			
313	Determinazione Idrocarburi Policiclici Aromatici su matrice suolo. benzo(a)antracene benzo(a)pirene benzo(b)fluorantene benzo(k)fluorantene benzo(g,h,i)perilene crisene dibenzo(a,e)pirene dibenzo(a,l)pirene dibenzo(a,i)pirene dibenzo(a,h)pirene dibenzo(a,h)antracene indenopirene pirene	cad	4			
314	Determinazione Idrocarburi leggeri	cad	11			

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	C<= 12 su matrice suolo.				
315	Determinazione Idrocarburi pesanti C> 12 su matrice suolo.	cad	11		
316	Determinazione sommativa PCDD, PCDF (diossine) su matrice suolo	cad	1		
317	Determinazione PCB su matrice suolo.	cad	1		
318	Determinazione Fitofarmaci su matrice suolo: alaclor aldrin atrazina alfa-esacloroetano beta-esacloroetano gamma-esacloroetano (lindano) clordano DDD DDT DDE dieldrin endrin	cad	4		
319	Determinazione clorobenzeni su matrice suolo: monoclorobenzene diclorobenzeni non cancerogeni (1,2-diclorobenzene) diclorobenzeni cancerogeni (1,4-diclorobenzene) 1,2,4-triclorobenzene 1,2,4,5-tetraclorobenzene pentaclorobenzene esaclorobenzene	cad	4		
320	Determinazione Amianto (fibre libere) su matrice suolo in microscopia elettronica (SEM) con microanalisi EDX.	cad	1		
321	Determinazione BOD5 su matrice acque	cad	4		
322	Determinazione COD su matrice acque.	cad	4		
323	Determinazione Nitriti su matrice acque.	cad	5		
324	Determinazione Nitrati su matrice acque	cad	4		
325	Determinazione Ammoniaca su matrice acque.	cad	4		
326	Determinazione Solfati su matrice acque.	cad	5		
327	Determinazione Alluminio su matrice acque.	cad	4		
328	Determinazione Arsenico su matrice acque.	cad	5		
329	Determinazione Cadmio su matrice acque.	cad	5		
330	Determinazione Cromo totale su matrice acque.	cad	5		
331	Determinazione Cromo VI su matrice acque.	cad	5		
332	Determinazione Ferro su matrice acque.	cad	5		
333	Determinazione Manganese su matrice acque.	cad	5		
334	Determinazione Mercurio su matrice acque.	cad	5		
335	Determinazione Nichel su matrice acque.	cad	5		
336	Determinazione Piombo su matrice acque.	cad	5		

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



337	Determinazione Selenio su matrice acque.	cad	5			
338	Determinazione Rame su matrice acque.	cad	5			
339	Determinazione Zinco su matrice acque.	cad	5			
340	Determinazione Cianuri (liberi) su matrice acque.	cad	5			
341	Determinazione Benzene su matrice acque.	cad	5			
342	Determinazione Etilbenzene su matrice acque.	cad	5			
343	Determinazione Stirene su matrice acque.	cad	5			
344	Determinazione Toluene su matrice acque.	cad	5			
345	Determinazione p-xilene su matrice acque.	cad	5			
346	Determinazione Idrocarburi Policiclici Aromatici su matrice acque. benzo(a)antracene benzo(a)pirene benzo(b)fluorantene benzo(k)fluorantene benzo(g,h,i)perilene crisene dibenzo(a,h)antracene indeno(1,2,3-c,d)pirene pirene	cad	5			
347	Determinazione Alifatici Clorurati Cancerogeni su matrice acque. Clorometano Triclorometano Cloruro di Vinile 1,2-Dicloroetano 1,1-Dicloroetilene Tricloroetilene Tetracloroetilene Esaclorobutadiene Sommatoria organoalogenati	cad	5			
348	Determinazione Alifatici Clorurati non Cancerogeni su matrice acque. 1,1-Dicloroetano 1,2-Dicloroetilene 1,2-Dicloropropano 1,1,2-Tricloroetano 1,2,3-Tricloropropano 1,1,2,2-Tetracloroetano	cad	5			
349	Determinazione Idrocarburi totali (espressi come n-esano) su matrice acque.	cad	5			
350	Determinazione Fitofarmaci su matrice acque: alaclor aldrin atrazina alfa-esacloroetano beta-esacloroetano gamma-esacloroetano (lindano) clordano DDD DDT DDE dieldrin endrin	cad	5			
351	Determinazione PCB su matrice acque.	cad	5			
352	Determinazione clorobenzeni su matrice acque: monoclorobenzene 1,2-diclorobenzene 1,4-diclorobenzene 1,2,4-triclorobenzene 1,2,4,5-tetraclorobenzene pentaclorobenzene esaclorobenzene	cad	5			

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



353	Determinazione Amianto su matrice acque in microscopia elettronica (SEM) con microanalisi EDX.	cad	5			
354	Determinazione coliformi fecali su matrice acque.	cad	4			
355	Determinazione Escherichia coli su matrice liquida	cad	4			
356	Determinazione dei Clostridi solfitoriduttori su matrice liquida	cad	4			
357	APERTURA ED ESTRAZIONE DI CAMPIONI indisturbati da fustelle cilindriche con determinazione approssimata del POKET PENETROMETER e VANE TEST con scissometro visuale del campione cadauno.	cad	1			
358	Determinazione dei vuoti intergranulari; percentuale dei vuoti; indice dei vuoti. UNI EN 1097-3:1999; CNR 65 - 1978. Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.7.4.12 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.	cad	1			
359	PRELAVAGGIO DEL MATERIALE da sottoporre ad analisi granulometrica per via secca cadauno.	cad	1			
360	ANALISI GRANULOMETRICA Per via secca cadauno.	cad	1			
361	DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO d'acqua del campione cadauno.	cad	1			
362	DETERMINAZIONE DEL PESO SPECIFICO reale (media 2 campioni) cadauno.	cad	1			
363	DETERMINAZIONE DEL PESO DI VOLUME umido (peso specifico apparente) per ogni campione cadauno.	cad	1			
364	CLASSIFICAZIONE DI UNA TERRA e indice di gruppo secondo C. N. R. - UNI 10006, oltre le tariffe per le singole prove cadauno.	cad	1			
365	Emissione certificato di analisi in triplice copia.	cad	20			
Area WTS						
Attività di campo - OS21 (a corpo)						
4	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURE a rotazione, compresi il carico e lo scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG a corpo.	a corpo	0,5			
5	TRASPORTO IN ANDATA E RITORNO dell'attrezzatura,	Km	50			

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	compreso il viaggio del personale di cantiere, per ogni km di percorrenza al chilometro.				
6	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A ROTAZIONE 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 ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG, per ogni installazione compresa la prima Per distanza fino a ml 100 cadauna.	Cad	4		
7	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere tipo tuffi 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 ml 0 e ml 20 al metro lineare.	m	35		
8	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria media costituiti da sabbie ghiaiose, anche con qualche ciottolo ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante, realizzata con le prescrizioni e con 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 ml 0 e ml 20 al metro lineare.	m	15		
9	FORNITURA DI CASSETTE CATALOGATRICI delle dimensioni di circa ml 0.50x1.00 con scomparti, atte alla conservazione di carote o campioni cadauna.	Cad	10		
10	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 tuffi ecc. realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità	m	10		

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;	<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.</i>	
<i>Firma</i>	<i>Firma</i>		



	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"				
11	Rivestimento del sondaggio con tubi in ferro acciaiolo, diametro 200 mm, spessore minimo 4 mm.	m	10		
12	SOVRAPPREZZO AL METRO LINEARE PER USO DI BENTONITE in aggiunta ai rivestimenti metallici ove richiesto, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG al metro lineare.	m	10		
13	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO, comprese la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG Per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a ml 60 per ogni installazione cadauna.	Cad	2		
14	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO, comprese la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG Per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a ml 60 per ogni metro lineare di tubo installato al metro lineare.	m	20		
15	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE, compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG cadauno.	cad	2		

<i>Data</i>	<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;	<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>	<i>Firma</i>	



16	RILIEVO DELLA FALDA ACQUIFERA in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici, durante tutto il periodo relativo alla durata dei lavori di sondaggio, nonché la fornitura di grafici relativi alla eventuale escursione di falda, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG per ogni prelievo cadauno.	cad	2			
17	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.	cad	2			
18	Per ogni sondaggio completo con stesa multielettrodica di lunghezza non superiore a 96 metri.	cad	2			
19	RIEMPIMENTO DI FORI DI SONDAGGIO con materiale proveniente dalle perforazioni, opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG per ogni metro lineare e per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a ml 60 al metro lineare.	m	20			
20	NOLEGGIO GIORNALIERO DI IDONEO MEZZO DI TRASPORTO per approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni non reperibile nelle immediate vicinanze del sondaggio, compreso ogni onere per la prestazione di serbatoi di raccolta acqua, nel cantiere, del	giorno	2			

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	mezzo trainante, del consumo di carburante per lo stesso, nonché il compenso al conduttore al giorno.				
21	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.	cad	11		
22	Prelievo di campioni di rifiuti solidi nel corso dell'esecuzione dei sondaggi e loro conservazione entro appositi sacchetti in polietilene, chiusi ermeticamente, compresa la fornitura dei sacchetti, l'etichettatura, il trasporto al laboratorio di analisi incaricato, ecc. Da ogni campione devono essere formate 3 aliquote da apporre in sacchetti di polietilene di adeguata capacità (da concordare con il laboratorio incaricato).	cad	1		
23	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).	cad	2		
24	Determinazioni di campo di pH, temperatura, ossigeno disciolto e conducibilità elettrica su matrice acqua.	cad	2		
25	PRELIEVO DI CAMPIONI INDISTURBATI, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pistone (tipo OSTENBERG) o rotativo (tipo DENISON e MAZIER), compresa la fornitura della fustella da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita, realizzato con le	cad	1		

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano campagna Per profondità comprese tra ml 0 e ml 20 cadauno.				
26	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.	cad	0,5		
27	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. Per ogni prova Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.3.2.3 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.	cad	2		
Area Fin.Bell.					

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



Attività di campo - OS21 (a corpo)					
28	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURE a rotazione, compresi il carico e lo scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG a corpo.	a corpo	0,5		
29	TRASPORTO IN ANDATA E RITORNO dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale di cantiere, per ogni km di percorrenza al chilometro.	Km	50		
30	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A ROTAZIONE 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 ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG, per ogni installazione compresa la prima Per distanza fino a ml 100 cadauna.	Cad	4		
31	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere tipo tuffi 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 ml 0 e ml 20 al metro lineare.	m	35		
32	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria media costituiti da sabbie ghiaiose, anche con qualche ciottolo ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante, realizzata con le prescrizioni e con 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 ml 0 e ml 20 al metro lineare.	m	15		
33	FORNITURA DI CASSETTE CATALOGATRICI delle dimensioni	Cad	10		

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	di circa ml 0.50x1.00 con scomparti, atte alla conservazione di carote o campioni cadauna.				
34	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 tuffi 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"	m	10		
35	Rivestimento del sondaggio con tubi in ferro acciaioso, diametro 200 mm, spessore minimo 4 mm.	m	10		
36	SOVRAPPREZZO AL METRO LINEARE PER USO DI BENTONITE in aggiunta ai rivestimenti metallici ove richiesto, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG al metro lineare.	m	10		
37	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO, comprese la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG Per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a ml 60 per ogni installazione cadauna.	Cad	2		
38	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO, comprese la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG Per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a ml 60 per ogni metro lineare di tubo installato al	m	20		

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	metro lineare.					
39	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE, compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG cadauno.	cad	2			
40	RILIEVO DELLA FALDA ACQUIFERA in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici, durante tutto il periodo relativo alla durata dei lavori di sondaggio, nonché la fornitura di grafici relativi alla eventuale escursione di falda, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG per ogni prelievo cadauno.	cad	3			
41	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.	cad	2			
42	Per ogni sondaggio completo con stesa multielettrodica di lunghezza non superiore a 96 metri.	cad	2			
43	RIEMPIMENTO DI FORI DI SONDAGGIO con materiale proveniente dalle perforazioni, opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG per ogni metro	m	20			

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	lineare e per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a ml 60 al metro lineare.				
44	NOLEGGIO GIORNALIERO DI IDONEO MEZZO DI TRASPORTO per approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni non reperibile nelle immediate vicinanze del sondaggio, compreso ogni onere per la prestazione di serbatoi di raccolta acqua, nel cantiere, del mezzo trainante, del consumo di carburante per lo stesso, nonché il compenso al conduttore al giorno.	giorno	2		
45	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.	cad	11		
46	Prelievo di campioni di rifiuti solidi nel corso dell'esecuzione dei sondaggi e loro conservazione entro appositi sacchetti in polietilene, chiusi ermeticamente, compresa la fornitura dei sacchetti, l'etichettatura, il trasporto al laboratorio di analisi incaricato, ecc. Da ogni campione devono essere formate 3 aliquote da apporre in sacchetti di polietilene di adeguata capacità (da concordare con il laboratorio incaricato).	cad	1		
47	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).	cad	3		
48	Determinazioni di campo di pH, temperatura, ossigeno disciolto e conducibilità elettrica su matrice	cad	3		

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	acqua.				
49	PRELIEVO DI CAMPIONI INDISTURBATI, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pistone (tipo OSTENBERG) o rotativo (tipo DENISON e MAZIER), compresa la fornitura della fustella da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano campagna Per profondità comprese tra ml 0 e ml 20 cadauno.	cad	1		
50	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.	cad	0,5		
51	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	cad	2		

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	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. Per ogni prova Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.3.2.3 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.				
Area Dragaggio del Ponte					
Attività di campo - OS21 (a corpo)					
57	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURE a rotazione, compresi il carico e lo scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG a corpo.	a corpo	0,5		
58	TRASPORTO IN ANDATA E RITORNO dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale di cantiere, per ogni km di percorrenza al chilometro.	Km	50		
59	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A ROTAZIONE 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 ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG, per ogni installazione compresa la prima Per distanza fino a ml 100 cadauna.	Cad	4		
60	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere tipo tuffi 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 ml 0 e ml 20 al metro lineare.	m	35		
61	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria media costituiti da	m	15		

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	sabbie ghiaiose, anche con qualche ciottolo ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante, realizzata con le prescrizioni e con 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 ml 0 e ml 20 al metro lineare.				
62	FORNITURA DI CASSETTE CATALOGATRICI delle dimensioni di circa ml 0.50x1.00 con scomparti, atte alla conservazione di carote o campioni cadauna.	Cad	10		
63	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 tuffiti 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"	m	10		
64	Rivestimento del sondaggio con tubi in ferro acciaioso, diametro 200 mm, spessore minimo 4 mm.	m	10		
65	SOVRAPPREZZO AL METRO LINEARE PER USO DI BENTONITE in aggiunta ai rivestimenti metallici ove richiesto, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG al metro lineare.	m	10		
66	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO, comprese la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG Per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a ml 60 per ogni installazione cadauna.	Cad	2		

<i>Data</i>	<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;	<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>	<i>Firma</i>	



67	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO, comprese la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG Per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a ml 60 per ogni metro lineare di tubo installato al metro lineare.	m	20			
68	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE, compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG cadauno.	cad	2			
69	RILIEVO DELLA FALDA ACQUIFERA in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici, durante tutto il periodo relativo alla durata dei lavori di sondaggio, nonché la fornitura di grafici relativi alla eventuale escursione di falda, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG per ogni prelievo cadauno.	cad	4			
70	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 multielettrodo.	cad	2			
71	Per ogni sondaggio completo con stesa multielettrodo di lunghezza	cad	2			

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	non superiore a 96 metri.				
72	RIEMPIMENTO DI FORI DI SONDAGGIO con materiale proveniente dalle perforazioni, opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG per ogni metro lineare e per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a ml 60 al metro lineare.	m	20		
73	NOLEGGIO GIORNALIERO DI IDONEO MEZZO DI TRASPORTO per approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni non reperibile nelle immediate vicinanze del sondaggio, compreso ogni onere per la prestazione di serbatoi di raccolta acqua, nel cantiere, del mezzo trainante, del consumo di carburante per lo stesso, nonché il compenso al conduttore al giorno.	giorno	2		
74	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.	cad	11		
75	Prelievo di campioni di rifiuti solidi nel corso dell'esecuzione dei sondaggi e loro conservazione entro appositi sacchetti in polietilene, chiusi ermeticamente, compresa la fornitura dei sacchetti, l'etichettatura, il trasporto al laboratorio di analisi incaricato, ecc. Da ogni campione devono essere formate 3 aliquote da apporre in sacchetti di polietilene di adeguata capacità (da concordare con il laboratorio incaricato).	cad	1		
76	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	cad	4		

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	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).				
77	Determinazioni di campo di pH, temperatura, ossigeno disciolto e conducibilità elettrica su matrice acqua.	cad	4		
78	PRELIEVO DI CAMPIONI INDISTURBATI, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pistone (tipo OSTENBERG) o rotativo (tipo DENISON e MAZIER), compresa la fornitura della fustella da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano campagna Per profondità comprese tra ml 0 e ml 20 cadauno.	cad	1		
79	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 prezzo oo.pp. della Regione Sicilia.	cad	0,5		

<i>Data</i>	<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;	<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>	<i>Firma</i>	



80	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. Per ogni prova Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.3.2.3 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.	cad	2			
Area Ex EcoTrans						
Attività di campo - OS21 (a corpo)						
81	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURE a rotazione, compresi il carico e lo scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG a corpo.	a corpo	0,5			
82	TRASPORTO IN ANDATA E RITORNO dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale di cantiere, per ogni km di percorrenza al chilometro.	Km	50			
83	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A ROTAZIONE 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 ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG, per ogni installazione compresa la prima Per distanza fino a ml 100 cadauna.	Cad	4			
84	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere tipo tuffi ecc., realizzata con le prescrizioni e	m	35			

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	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 ml 0 e ml 20 al metro lineare.				
85	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria media costituiti da sabbie ghiaiose, anche con qualche ciottolo ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante, realizzata con le prescrizioni e con 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 ml 0 e ml 20 al metro lineare.	m	15		
86	FORNITURA DI CASSETTE CATALOGATRICI delle dimensioni di circa ml 0.50x1.00 con scomparti, atte alla conservazione di carote o campioni cadauna.	Cad	10		
87	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 tuffi 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"	m	10		
88	Rivestimento del sondaggio con tubi in ferro acciaioso, diametro 200 mm, spessore minimo 4 mm.	m	10		
89	SOVRAPPREZZO AL METRO LINEARE PER USO DI BENTONITE in aggiunta ai rivestimenti metallici ove richiesto, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG al metro lineare.	m	10		
90	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO, comprese la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi	Cad	2		

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	impermeabili in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG Per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a ml 60 per ogni installazione cadauna.				
91	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO, comprese la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG Per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a ml 60 per ogni metro lineare di tubo installato al metro lineare.	m	20		
92	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE, compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG cadauno.	cad	2		
93	RILIEVO DELLA FALDA ACQUIFERA in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici, durante tutto il periodo relativo alla durata dei lavori di sondaggio, nonché la fornitura di grafici relativi alla eventuale escursione di falda, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG per ogni prelievo cadauno.	cad	2		
94	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	cad	1		

	<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>		
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;	<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.</i>
<i>Firma</i>	<i>Firma</i>	



	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 multielettrodoica.				
95	Per ogni sondaggio completo con stesa multielettrodoica di lunghezza non superiore a 96 metri.	cad	1		
96	RIEMPIMENTO DI FORI DI SONDAGGIO con materiale proveniente dalle perforazioni, opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG per ogni metro lineare e per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a ml 60 al metro lineare.	m	20		
97	NOLEGGIO GIORNALIERO DI IDONEO MEZZO DI TRASPORTO per approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni non reperibile nelle immediate vicinanze del sondaggio, compreso ogni onere per la prestazione di serbatoi di raccolta acqua, nel cantiere, del mezzo trainante, del consumo di carburante per lo stesso, nonché il compenso al conduttore al giorno.	giorno	2		
98	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.	cad	11		
99	Prelievo di campioni di rifiuti solidi nel corso dell'esecuzione dei sondaggi e loro conservazione entro appositi sacchetti in polietilene, chiusi ermeticamente, compresa la fornitura dei sacchetti, l'etichettatura, il trasporto al laboratorio di analisi incaricato, ecc. Da ogni campione devono essere formate 3 aliquote da apporre in sacchetti di poletilene di	cad	1		

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	

	adeguata capacità (da concordare con il laboratorio incaricato).				
100	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).	cad	2		
101	Determinazioni di campo di pH, temperatura, ossigeno disciolto e conducibilità elettrica su matrice acqua.	cad	2		
102	PRELIEVO DI CAMPIONI INDISTURBATI, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pistone (tipo OSTENBERG) o rotativo (tipo DENISON e MAZIER), compresa la fornitura della fustella da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano campagna Per profondità comprese tra ml 0 e ml 20 cadauno.	cad	1		
103	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	cad	0,5		

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	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.				
104	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. Per ogni prova Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.3.2.3 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.	cad	2		
Area ACA					
Attività di campo - OS21 (a corpo)					
110	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURE a rotazione, compresi il carico e lo scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG a corpo.	a corpo	1		
111	TRASPORTO IN ANDATA E RITORNO dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale di cantiere, per ogni km di percorrenza al chilometro.	Km	100		
112	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A ROTAZIONE 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 ?Modalità Tecnologiche e Norme di	Cad	4		

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	Misurazione? ANISIG, per ogni installazione compresa la prima Per distanza fino a ml 100 cadauna.				
113	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere tipo tuffi 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 ml 0 e ml 20 al metro lineare.	m	35		
114	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria media costituiti da sabbie ghiaiose, anche con qualche ciottolo ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante, realizzata con le prescrizioni e con 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 ml 0 e ml 20 al metro lineare.	m	15		
115	FORNITURA DI CASSETTE CATALOGATRICI delle dimensioni di circa ml 0.50x1.00 con scomparti, atte alla conservazione di carote o campioni cadauna.	Cad	10		
116	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 tuffi 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"	m	10		
117	Rivestimento del sondaggio con tubi in ferro acciaioso, diametro 200 mm, spessore minimo 4 mm.	m	10		

	<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>		
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;	<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>	<i>Firma</i>	



118	SOVRAPPREZZO AL METRO LINEARE PER USO DI BENTONITE in aggiunta ai rivestimenti metallici ove richiesto, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG al metro lineare.	m	10			
119	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO, comprese la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG Per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a ml 60 per ogni installazione cadauna.	Cad	3			
120	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO, comprese la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG Per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a ml 60 per ogni metro lineare di tubo installato al metro lineare.	m	30			
121	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE, compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG cadauno.	cad	3			
122	RILIEVO DELLA FALDA ACQUIFERA in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici, durante tutto il periodo relativo alla durata dei lavori di sondaggio, nonché la fornitura di grafici relativi alla eventuale escursione di falda, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG per ogni prelievo cadauno.	cad	3			

<i>Data</i>	<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;	<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>	<i>Firma</i>	



123	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.	cad	2			
124	Per ogni sondaggio completo con stesa multielettrodica di lunghezza non superiore a 96 metri.	cad	2			
125	RIEMPIMENTO DI FORI DI SONDAGGIO con materiale proveniente dalle perforazioni, opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni di acqua nel sottosuolo, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG per ogni metro lineare e per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a ml 60 al metro lineare.	m	10			
126	NOLEGGIO GIORNALIERO DI IDONEO MEZZO DI TRASPORTO per approvvigionamento di acqua necessaria alle trivellazioni non reperibile nelle immediate vicinanze del sondaggio, compreso ogni onere per la prestazione di serbatoi di raccolta acqua, nel cantiere, del mezzo trainante, del consumo di carburante per lo stesso, nonché il compenso al conduttore al giorno.	giorno	2			
127	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	cad	11			

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	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.				
128	Prelievo di campioni di rifiuti solidi nel corso dell'esecuzione dei sondaggi e loro conservazione entro appositi sacchetti in polietilene, chiusi ermeticamente, compresa la fornitura dei sacchetti, l'etichettatura, il trasporto al laboratorio di analisi incaricato, ecc. Da ogni campione devono essere formate 3 aliquote da apporre in sacchetti di polietilene di adeguata capacità (da concordare con il laboratorio incaricato).	cad	1		
129	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).	cad	4		
130	Determinazioni di campo di pH, temperatura, ossigeno disciolto e conducibilità elettrica su matrice acqua.	cad	4		
131	PRELIEVO DI CAMPIONI INDISTURBATI, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pistone (tipo OSTENBERG) o rotativo (tipo DENISON e MAZIER), compresa la fornitura della fustella da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano campagna Per profondità comprese tra ml 0 e ml 20 cadauno.	cad	1		

<i>Data</i>	<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;	<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>	<i>Firma</i>	



132	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.	cad	1			
133	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. Per ogni prova Per analogia di lavorazione si assume il prezzo dell'art. 20.3.2.3 del prezzario oo.pp. della Regione Sicilia.	cad	2			
Parte libera per eventuali annotazioni sulle lavorazioni a corpo che precedono "Sbarrare le caselle vuote se non utilizzate"						

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	Aree esterne (non ancora indagate)				
	Attività di laboratorio (a misura)				
366	Preparazione del campione	cad	9		
367	Determinazione BOD5 su matrice acque	cad	9		
368	Determinazione COD su matrice acque.	cad	9		
369	Determinazione Nitriti su matrice acque.	cad	9		
370	Determinazione Nitrati su matrice acque	cad	9		
371	Determinazione Ammoniaca su matrice acque.	cad	9		
372	Determinazione Solfati su matrice acque.	cad	9		
373	Determinazione Alluminio su matrice acque.	cad	9		
374	Determinazione Arsenico su matrice acque.	cad	9		
375	Determinazione Cadmio su matrice acque.	cad	9		
376	Determinazione Cromo totale su matrice acque.	cad	9		
377	Determinazione Cromo VI su matrice acque.	cad	9		
378	Determinazione Ferro su matrice acque.	cad	9		
379	Determinazione Manganese su matrice acque.	cad	9		
380	Determinazione Mercurio su matrice acque.	cad	9		
381	Determinazione Nichel su matrice acque.	cad	9		
382	Determinazione Piombo su matrice acque.	cad	9		
383	Determinazione Selenio su matrice acque.	cad	9		
384	Determinazione Rame su matrice acque.	cad	9		
385	Determinazione Zinco su matrice acque.	cad	9		
386	Determinazione Cianuri (liberi) su matrice acque.	cad	9		
387	Determinazione Benzene su matrice acque.	cad	9		
388	Determinazione Etilbenzene su matrice acque.	cad	9		
389	Determinazione Stirene su matrice acque.	cad	9		
390	Determinazione Toluene su matrice acque.	cad	9		
391	Determinazione p-xilene su matrice acque.	cad	9		
392	Determinazione Idrocarburi Policiclici Aromatici su matrice acque.	cad	9		

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	benzo(a)antracene benzo(a)pirene benzo(b)fluorantene benzo(k)fluorantene benzo(g,h,i)perilene crisene dibenzo(a,h)antracene indeno(1,2,3-c,d)pirene pirene				
393	Determinazione Alifatici Clorurati Cancerogeni su matrice acque. Clorometano Triclorometano Cloruro di Vinile 1,2-Dicloroetano 1,1-Dicloroetilene Tricloroetilene Tetracloroetilene Esaclorobutadiene Sommatoria organoalogenati	cad	9		
394	Determinazione Alifatici Clorurati non Cancerogeni su matrice acque. 1,1-Dicloroetano 1,2-Dicloroetilene 1,2-Dicloropropano 1,1,2-Tricloroetano 1,2,3-Tricloropropano 1,1,2,2-Tetracloroetano	cad	9		
395	Determinazione Idrocarburi totali (espressi come n-esano) su matrice acque.	cad	9		
396	Determinazione Fitofarmaci su matrice acque: alaclor aldrin atrazina alfa-esacloroesano beta-esacloroesano gamma-esacloroesano (lindano) clordano DDD DDT DDE dieldrin endrin	cad	9		
397	Determinazione PCB su matrice acque.	cad	9		
398	Determinazione clorobenzeni su matrice acque: monoclorobenzene 1,2-diclorobenzene 1,4-diclorobenzene 1,2,4-triclorobenzene 1,2,4,5-tetraclorobenzene pentaclorobenzene esaclorobenzene	cad	9		
399	Determinazione Amianto su matrice acque in microscopia elettronica (SEM) con microanalisi EDX.	cad	9		
400	Determinazione coliformi fecali su matrice acque.	cad	9		
401	Determinazione Escherichia coli su matrice liquida	cad	9		
402	Determinazione dei Clostridi solfitoriduttori su matrice liquida	cad	9		
403	Emissione certificato di analisi in triplice copia.	cad	9		
Aree adiacenti sito De Patre					
Attività di campo - OS1 (a misura)					
1	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la	m ³	220		

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. fino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. al metro cubo.				
2	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. per scavi dalla profondità di ml. 2.01 fino alla profondità di ml. 4.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. al metro cubo.	m ³	110		
3	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi e i movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. al metro cubo.	m ³	330		
Are e adiacenti WTS-Fin.Bell.-Rocci					
Attività di campo OS1 (a misura)					
54	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. fino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della	m ³	300		

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	superficie di campagna. al metro cubo.				
55	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. per scavi dalla profondità di ml. 2.01 fino alla profondità di ml. 4.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. al metro cubo.	m ³	150		
56	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi e i movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. al metro cubo.	m ³	450		
Area adiacente Dragaggio del Ponte-Ex Eco Trans					
Attività di campo OS1 (a misura)					
105	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. fino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. al metro cubo.	m ³	100		

<i>Data</i>	<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;	<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.</i>
<i>Firma</i>	<i>Firma</i>	



106	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. per scavi dalla profondità di ml. 2.01 fino alla profondità di ml. 4.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. al metro cubo.	m ³	50			
107	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi e i movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. al metro cubo.	m ³	150			
Aree esterne (non ancora indagate)						
Attività di campo OS1 (a misura)						
134	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. fino alla profondità di ml. 2.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. al metro cubo.	m ³	500			
135	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA eseguito con qualsiasi mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte o bagnate esclusa la roccia da mina ma altresì compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature, la demolizione di massicciate stradali, il	m ³	250			

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	tiro in alto delle materie scavate, compreso anche l'onere dell'allargamento della sezione di scavo, se ritenute idonee dalla Direzione Lavori. per scavi dalla profondità di ml. 2.01 fino alla profondità di ml. 4.00 sotto il piano orizzontale passante per il punto più basso della superficie di campagna. al metro cubo.				
136	RINTERRO O RIEMPIMENTO non stradale di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi e i movimenti dei materiali per quanto sopra, eseguito con mezzi meccanici; con materiale depositato sull'orlo del cavo. al metro cubo.	m ³	750		
153	Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. 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 inter Costo d'uso per il primo mese	m ²	612		
Aree adiacenti WTS-Fin.Bell.-Rocci					
Attività di campo - OS21 (a misura)					
52	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.	cad	3		
53	Per ogni sondaggio completo con stesa multielettrodica di lunghezza non superiore a 96 metri.	cad	3		

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	Area adiacente Dragaggio del Ponte-Ex Eco Trans				
	Attività di campo - OS21 (a misura)				
108	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.	cad	1		
109	Per ogni sondaggio completo con stesa multielettrodica di lunghezza non superiore a 96 metri.	cad	1		
	Aree esterne (non ancora indagate)				
	Attività di campo - OS21 (a misura)				
137	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).	cad	4		
138	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURE a rotazione, compresi il carico e lo scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG a corpo.	a corpo	1		
139	TRASPORTO IN ANDATA E RITORNO dell'attrezzatura, compreso il viaggio del personale di cantiere, per ogni km di percorrenza al chilometro.	Km	100		
140	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A ROTAZIONE 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	Cad	5		

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti:</i> sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	al successivo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG, per ogni installazione compresa la prima Per distanza da ml 300 a ml 1000 cadauna.				
141	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi e rocce tenere tipo tuffi 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 ml 0 e ml 20 al metro lineare.	m	70		
142	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria media costituiti da sabbie ghiaiose, anche con qualche ciottolo ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante, realizzata con le prescrizioni e con 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 ml 0 e ml 20 al metro lineare.	m	30		
143	FORNITURA DI CASSETTE CATALOGATRICI delle dimensioni di circa ml 0.50x1.00 con scomparti, atte alla conservazione di carote o campioni cadauna.	Cad	20		
144	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 tuffi 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"	m	50		
145	Rivestimento del sondaggio con tubi in ferro acciaioso, diametro 200 mm,	m	50		

		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>			
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



	spessore minimo 4 mm.				
146	SOVRAPPREZZO AL METRO LINEARE PER USO DI BENTONITE in aggiunta ai rivestimenti metallici ove richiesto, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG al metro lineare.	m	50		
147	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO, comprese la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG Per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a ml 60 per ogni installazione cadauna.	Cad	5		
148	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO, comprese la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG Per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a ml 60 per ogni metro lineare di tubo installato al metro lineare.	m	50		
149	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE, compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG cadauno.	cad	5		
150	RILIEVO DELLA FALDA ACQUIFERA in tubi opportunamente predisposti, eseguito a mezzo di scandagli elettrici, durante tutto il periodo relativo alla durata dei lavori di sondaggio, nonché la fornitura di grafici relativi alla eventuale escursione di falda, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle ?Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione? ANISIG per ogni prelievo cadauno.	cad	25		

<i>Data</i>		<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;		<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>		<i>Firma</i>	



151	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).	cad	5			
152	Determinazioni di campo di pH, temperatura, ossigeno disciolto e conducibilità elettrica su matrice acqua.	cad	9			
Monitoraggio livello falda (4-5 mesi dopo le indagini)						
Attività di campo - OS21 (a misura)						
154	LETTURA DI PIEZOMETRI o di celle piezometriche effettuata dopo la smobilitazione del cantiere con sondina elettro-acustica e riferita sia alla testa tubo che a livello medio del mare, compresa la stesura in tre copie dei risultati su grafico; per ogni lettura, successiva alla prima, di ogni singolo piezometro o cella piezometrica cadauno.	cad	39			

Prezzo complessivo offerto: €
(in lettere)

Ribasso rispetto alla base d'asta: %
(in lettere)

AVVERTENZE

L'offerta deve essere resa in lingua italiana.
L'offerta deve contenere la data di sottoscrizione.

(solo per concorrenti singoli)

DATA

Firma del titolare / legale rappresentante

Sottoscrizione resa ai sensi dell'art. 38 del DPR. n. 445/2000;
ovvero corredata da fotocopia del documento di identità del firmatario

NOME E COGNOME FIRMATARIO _____

FIRMA _____

<i>Data</i>	<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;	<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>	<i>Firma</i>	



(solo per Associazioni temporanee e consorzi)

- se già costituiti: sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	
<p style="text-align: center;">DATA</p> <p>Firma del titolare / legale rappresentante della ditta capogruppo/mandataria Sottoscrizione resa ai sensi dell'art. 38 del DPR. n. 445/2000; ovvero corredata da fotocopia del documento di identità del firmatario NOME E COGNOME FIRMATARIO _____</p> <p>FIRMA _____</p>	
- non ancora costituiti formalmente: sottoscrizione di tutte le imprese.	
Impresa n. 1 (capogruppo mandataria)	
<p style="text-align: center;">DATA</p> <p>Firma del titolare / legale rappresentante della ditta capogruppo/mandataria Sottoscrizione resa ai sensi dell'art. 38 del DPR. n. 445/2000; ovvero corredata da fotocopia del documento di identità del firmatario NOME E COGNOME FIRMATARIO _____</p> <p>FIRMA _____</p>	
Impresa n. 2 (mandante)	Impresa n. 3 (mandante)
<p style="text-align: center;">DATA</p> <p>Firma del titolare / legale rappresentante della ditta mandante Sottoscrizione resa ai sensi dell'art. 38 del DPR. n. 445/2000; ovvero corredata da fotocopia del documento di identità del firmatario NOME E COGNOME FIRMATARIO _____</p> <p style="text-align: center;">FIRMA _____</p>	<p style="text-align: center;">DATA</p> <p>Firma del titolare / legale rappresentante della ditta mandante Sottoscrizione resa ai sensi dell'art. 38 del DPR. n. 445/2000; ovvero corredata da fotocopia del documento di identità del firmatario NOME E COGNOME FIRMATARIO _____</p> <p style="text-align: center;">FIRMA _____</p>

Dichiarazione ex art. 37, comma 8, del decreto legislativo n. 163 del 12.04.2006
(solo per i raggruppamenti temporanei e consorzi non ancora costituiti formalmente)

I sottoscritti, agenti in nome e per conto delle relative imprese, con la presente

DICHIARANO DI IMPEGNARSI

irrevocabilmente, in caso di aggiudicazione dei lavori di cui all'oggetto, a conferire mandato collettivo speciale con rappresentanza all'impresa a tale scopo individuata nella presente dichiarazione, qualificata come capogruppo mandataria, la quale stipulerà il contratto in nome e per conto proprio e delle imprese mandanti.

<i>Data</i>	<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;	<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di tutte le imprese mandanti in ultima pagina.</i>
<i>Firma</i>	<i>Firma</i>	



Si impegnano altresì a non modificare la composizione del raggruppamento temporaneo da costituirsi sulla base del presente impegno, a perfezionare in tempo utile il relativo mandato irrevocabile indicando nel medesimo atto la quota di partecipazione di ciascuno all'associazione, ed a conformarsi alla disciplina prevista dalle norme per i raggruppamenti temporanei, e inoltre:

SOTTOSCRIVONO IN SOLIDO L'OFFERTA CHE PRECEDE

Sottoscrizione resa ai sensi dell'art. 38 del DPR. n. 445/2000, ovvero corredata da fotocopia del documento di identità del firmatario

DATA _____

il sottoscritto _____ in qualità di (*titolare, legale rappresentante, procuratore, altro*) _____

dell'impresa: _____

con sede in: _____

quale impresa designata **capogruppo mandataria** sottoscrive l'atto di impegno e la dichiarazione di offerta: Firma _____

il sottoscritto _____ in qualità di (*titolare, legale rappresentante, procuratore, altro*) _____

dell'impresa: _____

con sede in: _____

quale/i impresa/e **mandante/i** sottoscrive l'atto di impegno e la dichiarazione di offerta: Firma _____

il sottoscritto _____ in qualità di (*titolare, legale rappresentante, procuratore, altro*) _____

dell'impresa: _____

con sede in: _____

quale/i impresa/e **mandante/i** sottoscrive l'atto di impegno e la dichiarazione di offerta: Firma _____

il sottoscritto _____ in qualità di (*titolare, legale rappresentante, procuratore, altro*) _____

dell'impresa: _____

con sede in: _____

quale/i impresa/e **mandante/i** sottoscrive l'atto di impegno e la dichiarazione di offerta: Firma _____

	<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Data</i>		
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;	<i>Già costituiti:</i> <i>sottoscrizione solo della</i> <i>capogruppo/mandataria;</i>	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>	<i>Firma</i>	



^^^^^^^^^^^^^^^^^^

N.B. - Su ogni foglio prima della presentazione dell'offerta deve essere apposta la firma del legale rappresentante dell'impresa e/o procuratore; qualora la documentazione venga sottoscritta dal "procuratore/i" della società ed dovrà essere allegata copia della relativa procura notarile (GENERALE O SPECIALE) o altro documento da cui evincere i poteri di rappresentanza; in caso di associazione temporanea già perfezionata firma il legale rappresentante dell' Impresa capogruppo; in caso di associazione temporanea non ancora perfezionata, le firme devono essere apposte dai legali rappresentanti delle imprese che intendono associarsi.

- la sottoscrizione deve essere resa ai sensi dell'art. 38 del DPR. n. 445/2000, ovvero corredata da fotocopia del documento di identità in corso di validità di ogni firmatario.

<i>Data</i>	<i>Per Associazioni temporanee e consorzi</i>	
<i>Per concorrente singolo:</i> sottoscrizione del titolare o legale rappresentante;	<i>Già costituiti:</i> sottoscrizione solo della capogruppo/mandataria;	<i>Non ancora costituiti: sottoscrizione di</i> <i>tutte le imprese mandanti in ultima</i> <i>pagina.</i>
<i>Firma</i>	<i>Firma</i>	

