

**NUOVA S.S. 341 "GALLARATESE" - TRATTO DA SAMARATE A CONFINE  
CON LA PROVINCIA DI NOVARA - TRATTO NORD**

**STRALCIO FUNZIONALE DAL KM 6+500 (SVINCOLO S.S. 336 NORD)  
AL KM 8+844 (SVINCOLO AUTOSTRADA A8)  
"BRETELLA DI GALLARATE"**

**PROGETTO ESECUTIVO**

 <p><b>STUDIO CORONA</b></p>	 <p>Ingegneria del Territorio s.r.l.</p>	<p><b>ING. RENATO DEL PRETE</b></p>	 <p>ECOPLAN</p>	 <p>E&amp;G Engineering &amp; Graphics S.r.l.</p>
	<p>Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-28211</p>	<p>Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073</p>	<p>Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</p>	<p>Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102</p>
<p>Ing. Renato Vaira Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)</p>	<p><b>CONSORZIO UNING</b> Soc. Cons. s.r.l. Società designata: <b>GA&amp;M</b></p>	<p><b>SETAC</b> Srl Servizi &amp; Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni</p>	<p><b>ARKE'</b> INGEGNERIA S.r.l. Via Impalpore, Trapano n° 4 - 70126 Bari</p>	<p><b>DOTT. GEOL. DANILLO GALLO</b></p>
	<p>Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</p>	<p>Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771</p>	<p>Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</p>	<p>Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588</p>

<p>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</p>	<p>RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</p>	<p>IL PROGETTISTA FIRMATARIO DELLA PRESTAZIONE</p>	<p>GEOLOGO</p>	<p>COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</p>
				
Dott. Ing. Giancarlo LUONGO	Ing. Renato DEL PRETE	Ing. Valerio BAJETTI	Prof. Ing. Geol. Luigi MONTERISI	Ing. Gaetano RANIERI

**R - DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA**

**R012**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PIANO DI MONTIORAGGIO  
AMBIENTALE ANTE OPERAM E POST OPERAM**

CODICE PROGETTO			NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	R012_T00IA00CMSEC01_A.dwg			
<b>M</b> <b>I</b> <b>5</b> <b>3</b> <b>3</b>	<b>E</b>	<b>1</b> <b>8</b> <b>0</b> <b>1</b>	CODICE ELAB. <b>T</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>I</b> <b>A</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>C</b> <b>M</b> <b>S</b> <b>E</b> <b>C</b> <b>0</b> <b>1</b>		<b>A</b>	-

C					
B					
A	EMISSIONE	MAGGIO 2021	ING. VALERIO BAJETTI	ING. VALERIO BAJETTI	ING. RENATO DEL PRETE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
1 / 1 R.0B.001	<p style="text-align: center;"><b><u>LAVORI A MISURA</u></b></p> <p><b>MONITORAGGIO COMPONENTE ATMOSFERA (SpCat 1) MONITORAGGIO ANTE-OPERAM (Cat 1)</b></p> <p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO</b></p> <p>Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione; - richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento; - restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio. Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime: - codice stazione; - componente monitorata; - coordinate X,Y, Z; - tipo strumentazione (per acquisizione coordinate); - dati istat; - toponimo; - tipo stazione (areale, lineare, puntuale); - tipo rilievo; - descrizione stazione; - stralcio planimetrico e su orofoto; - foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione; - richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento; - restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio. Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime: - codice stazione;</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- componente monitorata;</li> <li>- coordinate X,Y, Z;</li> <li>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</li> <li>- dati istat;</li> <li>- toponimo;</li> <li>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</li> <li>- tipo rilievo;</li> <li>- descrizione stazione;</li> <li>- stralcio planimetrico e su orofoto;</li> <li>- foto della stazione/strumentazione installata.</li> </ul> Per ogni stazione di monitoraggio. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00	122,67	368,01
2 / 2 R.0B.025	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA</b>  Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime: <ul style="list-style-type: none"> <li>- premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc);</li> <li>- riferimenti normativi e standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste);</li> <li>- attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite);</li> <li>- attività da eseguire (quadro di sintesi);</li> <li>- sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente);</li> <li>- previsione interazioni componente</li> <li>- progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</li> <li>- indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera);</li> <li>- aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT);</li> <li>- bibliografia;</li> <li>- appendice 1 - Programma avanzamento attività;</li> <li>- appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;</li> <li>- appendice 3 - Documentazione fotografica.</li> </ul>								
	<b>A RIPORTARE</b>								368,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								368,01
3 / 3 R.0B.020	<p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p>(par.ug.=1,00*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</b></p> <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo</p> <p>Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p>(par.ug.=1,00*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	2,00				2,00	352,15	704,30
4 / 14 R.0B.030	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI FASE</b></p> <p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio.</p> <p>Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post).</p> <p>Prevede la caratterizzazione dello</p>	cad	2,00				2,00	866,42	1'732,84
	<b>A RIPORTARE</b>								2'805,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								2'805,15
	<p>stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti. Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità);</li> <li>- area di studio (descrizione);</li> <li>- riferimenti normativi / standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite);</li> <li>- risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive);</li> <li>- analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie normate / standard di qualità);</li> <li>- quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento);</li> <li>- previsione interazioni componente</li> <li>- progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</li> <li>- indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi;</li> <li>- bibliografia;</li> <li>- appendice 1 - programma avanzamento attività;</li> <li>- appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;</li> <li>- appendice 3 - grafici / tabelle dati;</li> <li>- appendice 4 - documentazione fotografica.</li> </ul> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
							1,00	704,31	704,31
5 / 15 R.01.001.1.b	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATMOSFERA MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI - PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI</b></p> <p>Per il pacchetto base così composto: NO2, NOX, CO, BENZENE, OZONO, SO2, PM10, PM2,5, PTS Con rilievo in continuo, tramite centralina fissa/mobile, dotata di sistema di supervisione e controllo remoto. Nel prezzo è compreso e compensato: - l'installazione, lo smontaggio, la gestione e la manutenzione della strumentazione;</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								3'509,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								3'509,46
	<p>- l'individuazione del punto tramite GPS;  - lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici;  - la restituzione media oraria dei dati acquisiti;  - la rappresentazione grafica del trend dei dati rilevati;  - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi;  - oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione.  Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore.  I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza.  <b>MONITORAGGIO</b>  -----  (par.ug.=3,00*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	6,00				6,00		
							6,00	7'867,56	47'205,36
6 / 16 R.OA.001.c	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE  RILIEVI PARAMETRI METEO  - MONITORAGGIO PER UNA  DURATA DI UNA SETTIMANA (7  GG)</b></p> <p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio.  Il dispositivo permette il rilevamento di dati metereologici, quali la velocità e la direzione del vento, la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, la pressione atmosferica, le precipitazioni.  Nel prezzo sono compresi e compensati:  - installazione;  - il noleggio della strumentazione;  - scarico e analisi dei dati;  - stampa dei risultati.  La centralina è completa di cavalletto e pacco batterie di alimentazione IP65 con le seguenti caratteristiche tecniche:  - Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile;  - Porta ethernet 10/100 T;  - Porta di servizio USB;  - Almeno 3 interfacce RS485 - RS422 con linea di alimentazione;</p> <p>Principali caratteristiche prestazionali:  - Vento: Velocità con precisione ± 3%;  Direzione con pr  3%;  - Precipitazioni: Altezza minima mm 0,01 con precisione ± 5%;  - Temperatura: con precisione ±</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								50'714,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								50'714,82
	<p>0,3°C a 20°C;  - Pressione: con precisione 1 hPa fino a 60°C;  - Umidità relativa: con precisione ± 3% per umidità relativa fino a 90% e ± 5% con umidità relativa da 90% a 100%.  Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo.  Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione).  <b>MONITORAGGIO</b>  -----  (par.ug.=3,00*2)</p>								
	SOMMANO...	sett					6,00		
			6,00				6,00	376,67	2'260,02
7 / 17 R.OA.001.d	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE  RILIEVI PARAMETRI METEO  - MONITORAGGIO PER OGNI  SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA  PRIMA</b></p> <p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento di dati meteorologici, quali la velocità e la direzione del vento, la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, la pressione atmosferica, le precipitazioni. Nel prezzo sono compresi e compensati:  - installazione;  - il noleggio della strumentazione;  - scarico e analisi dei dati;  - stampa dei risultati.  La centralina è completa di cavalletto e pacco batterie di alimentazione IP65 con le seguenti caratteristiche tecniche:  - Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile;  - Porta ethernet 10/100 T;  - Porta di servizio USB;  - Almeno 3 interfacce RS485 - RS232, RS422, con linea di assorbimento 3mA a 12Vdc.</p> <p>Principali caratteristiche prestazionali:  - Vento: Velocità con precisione ± 3%;  Direzione con precisione ± 3%;  - Precipitazioni: Altezza minima mm 0,01 con precisione ± 5%;  - Temperatura: con precisione ± 0,3°C a 20°C;  - Pressione: con precisione 1 hPa fino a 60°C;  - Umidità relativa: con precisione ± 3% per umidità relativa fino a 90% e ± 5% con umidità relativa da 90% a 100%.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								52'974,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								52'974,84
	Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo. su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione) <b>MONITORAGGIO</b> ----- (par.ug.=3,00*2)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	sett					6,00	356,62	2'139,72
	<b>MONITORAGGIO POST-OPERAM (Cat 3)</b>								
8 / 135 R.0B.001	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO</b>								
	Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione; - richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento; - restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio. Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime: - codice stazione; - componente monitorata; - coordinate X,Y, Z; - tipo strumentazione (per acquisizione coordinate); - dati istat; - toponimo; - tipo stazione (areale, lineare, puntuale); - tipo rilievo; - descrizione stazione; - stralcio planimetrico e su orofoto; - foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione; - richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento;								
	<b>A RIPORTARE</b>								55'114,56

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								55'114,56
	<p>- restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio. Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice stazione;</li> <li>- componente monitorata;</li> <li>- coordinate X,Y, Z;</li> <li>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</li> <li>- dati istat;</li> <li>- toponimo;</li> <li>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</li> <li>- tipo rilievo;</li> <li>- descrizione stazione;</li> <li>- stralcio planimetrico e su orofoto;</li> <li>- foto della stazione/strumentazione installata.</li> </ul> <p>Per ogni stazione di monitoraggio. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p>----- (par.ug.=3,00*1)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		cad	3,00				3,00		
							3,00	122,67	368,01
9 / 136 R.0B.025	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA</b></p> <p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc);</li> <li>- riferimenti normativi e standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste);</li> <li>- attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite);</li> <li>- attività da eseguire (quadro di sintesi);</li> <li>- sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente);</li> <li>- previsione interazioni componente</li> <li>- progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</li> <li>- indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera);</li> <li>- aggiornamento SIT (stato</li> </ul>								
	<b>A RIPORTARE</b>								55'482,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								55'482,57
10 / 137 R.OB.020	<p>avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT); - bibliografia; - appendice 1 - Programma avanzamento attività; - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. <b>MONITORAGGIO</b> ----- (par.ug.=1*6)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</b></p> <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. <b>MONITORAGGIO</b> ----- (par.ug.=1*6)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00				6,00	352,15	2'112,90
11 / 138 R.OB.030	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE</b></p> <p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel</p>	cad	6,00				6,00	866,42	5'198,52
	<b>A RIPORTARE</b>								62'793,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								62'793,99
	<p>Piano di monitoraggio.            Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post).            Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti.            Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime:            - introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità);            - area di studio (descrizione);            - riferimenti normativi / standard di qualità;            - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite);            - risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive);            - analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie normate / standard di qualità);            - quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento);            - previsione interazioni componente            - progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);            - indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi;            - bibliografia;            - appendice 1 - programma avanzamento attività;            - appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;            - appendice 3 - grafici / tabelle dati;            - appendice 4 - documentazione fotografica.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b>            -----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad							
							1,00		
							1,00	704,31	704,31
12 / 139 R.01.001.1.b	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE            ATMOSFERA            MONITORAGGIO DEGLI AGENTI            INQUINANTI            PER UN SET MINIMO DI            CAMPIONI            - PER UNA DURATA DI            MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI</b></p> <p>Per il pacchetto base così composto:            NO2, NOX, CO, BENZENE,            OZONO, SO2, PM10, PM2,5, PTS</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								63'498,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								63'498,30
	<p>Con rilievo in continuo, tramite centralina fissa/mobile, dotata di sistema di supervisione e controllo remoto.</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'installazione, lo smontaggio, la gestione e la manutenzione della strumentazione;</li> <li>- l'individuazione del punto tramite GPS;</li> <li>- lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici;</li> <li>- la restituzione media oraria dei dati acquisiti;</li> <li>- la rappresentazione grafica del trend dei dati rilevati;</li> <li>- elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi;</li> <li>- oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione.</li> </ul> <p>Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore.</p> <p>I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p>(par.ug.=3*6,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... a corpo</p>					18,00			
			18,00				18,00	7'867,56	141'616,08
13 / 140 R.OA.001.c	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG)</b></p> <p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio.</p> <p>Il dispositivo permette il rilevamento di dati metereologici, quali la velocità e la direzione del vento, la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, la pressione atmosferica, le precipitazioni.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- installazione;</li> <li>- il noleggio della strumentazione;</li> <li>- scarico e analisi dei dati;</li> <li>- stampa dei risultati.</li> </ul> <p>La centralina è completa di cavalletto e pacco batterie di alimentazione IP65 con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile;</li> <li>- Porta ethernet 10/100 T;</li> <li>- Porta di servizio USB;</li> <li>- Almeno 3 interfacce RS485 - RS422 RS485 RS422 con linea di alimentazione;</li> </ul>								
	<b>A RIPORTARE</b>								205'114,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								205'114,38
	<p>Principali caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vento: Velocità con precisione <math>\pm</math> 3%;</li> <li style="padding-left: 20px;">Direzione con precisione <math>\pm</math> 3%;</li> <li>- Precipitazioni: Altezza minima mm 0,01 con precisione <math>\pm</math> 5%;</li> <li>- Temperatura: con precisione <math>\pm</math> 0,3°C a 20°C;</li> <li>- Pressione: con precisione 1 hPa fino a 60°C;</li> <li>- Umidità relativa: con precisione <math>\pm</math> 3% per umidità relativa fino a 90% e <math>\pm</math> 5% con umidità relativa da 90% a 100%.</li> </ul> <p>Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo.</p> <p>Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione).</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>----- (par.ug.=3*6,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>					18,00			
		sett	18,00				18,00	376,67	6'780,06
14 / 141 R.OA.001.d	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA</b></p> <p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento di dati metereologici, quali la velocità e la direzione del vento, la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, la pressione atmosferica, le precipitazioni. Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- installazione;</li> <li>- il noleggio della strumentazione;</li> <li>- scarico e analisi dei dati;</li> <li>- stampa dei risultati.</li> </ul> <p>La centralina è completa di cavalletto e pacco batterie di alimentazione IP65 con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile;</li> <li>- Porta ethernet 10/100 T;</li> <li>- Porta di servizio USB;</li> <li>- Almeno 3 interfacce RS485 - RS232, RS422, CAN, I2C, 12Vdc.</li> <li>- Assorbimento <math>\leq</math> 3mA a 12Vdc.</li> </ul> <p>Principali caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vento: Velocità con precisione <math>\pm</math> 3%;</li> <li style="padding-left: 20px;">Direzione con precisione <math>\pm</math> 3%;</li> <li>- Precipitazioni: Altezza minima mm</li> </ul>								
	<b>A RIPORTARE</b>								211'894,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								211'894,44
	<p>0,01 con precisione <math>\pm 5\%</math>;</p> <p>- Temperatura: con precisione <math>\pm 0,3^{\circ}\text{C}</math> a <math>20^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>- Pressione: con precisione 1 hPa fino a <math>60^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>- Umidità relativa: con precisione <math>\pm 3\%</math> per umidità relativa fino a 90% e <math>\pm 5\%</math> con umidità relativa da 90% a 100%.</p> <p>Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo.</p> <p>su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione)</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p>(par.ug.=3*6,00)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MONITORAGGIO AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE (SpCat 2)</b></p> <p><b>MONITORAGGIO ANTE-OPERAM (Cat 1)</b></p> <p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE</b></p> <p><b>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO</b></p> <p>Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione;</li> <li>- richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento;</li> <li>- restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio.</li> </ul> <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice stazione;</li> <li>- componente monitorata;</li> <li>- coordinate X,Y, Z;</li> <li>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</li> <li>- dati istat;</li> <li>- toponimo;</li> <li>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</li> <li>- tipo rilievo;</li> <li>- descrizione stazione;</li> <li>- stralcio planimetrico e su orofoto;</li> <li>- foto della stazione/strumentazione installata.</li> </ul> <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p>					18,00			
		sett	18,00				18,00	356,62	6'419,16
							18,00		
	<b>A RIPORTARE</b>								218'313,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								218'313,60
	<p>Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione;</li> <li>- richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento;</li> <li>- restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio.</li> </ul> <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice stazione;</li> <li>- componente monitorata;</li> <li>- coordinate X,Y, Z;</li> <li>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</li> <li>- dati istat;</li> <li>- toponimo;</li> <li>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</li> <li>- tipo rilievo;</li> <li>- descrizione stazione;</li> <li>- stralcio planimetrico e su orofoto;</li> <li>- foto della stazione/strumentazione installata.</li> </ul> <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad				6,00			
						6,00	122,67	736,02	
16 / 25 R.OB.025	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA</b></p> <p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale.</p> <p>Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc);</li> <li>- riferimenti normativi e standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste);</li> <li>- attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite);</li> <li>- attività da eseguire (quadro di sintesi);</li> </ul>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								219'049,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								219'049,62
	<p>- sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente);</p> <p>- previsione interazioni componente</p> <p>- progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</p> <p>- indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera);</p> <p>- aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT);</p> <p>- bibliografia;</p> <p>- appendice 1 - Programma avanzamento attività;</p> <p>- appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;</p> <p>- appendice 3 - Documentazione fotografica.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
							1,00	352,15	352,15
17 / 26 R.0B.020	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE E RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</b></p> <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice rilievo</li> <li>- codice stazione</li> <li>- componente monitorata</li> <li>- data e ora di inizio e fine rilievo</li> <li>- metodo di rilevamento</li> <li>- nome/unità di misura/valore del parametro rilevato</li> <li>- dati stazionali significativi per il rilievo</li> </ul> <p>Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
							1,00	866,42	866,42
18 / 30	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								220'268,19

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								220'268,19
R.0B.030	<p><b>ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE</b> <b>RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE</b></p> <p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post). Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti. Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime: - introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità); - area di studio (descrizione); - riferimenti normativi / standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite); - risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive); - analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie normate / standard di qualità); - quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi; - bibliografia; - appendice 1 - programma avanzamento attività; - appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	704,31	704,31
19 / 31 R.03.01.005	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE BIODIVERSITÀ</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								220'972,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								220'972,50
	<b>FLORA CENSIMENTO DELLE POPOLAZIONI DI SPECIE</b>  Censimento delle specie presenti nell'area di rilievo con la restituzione, su apposita scheda di rilievo, delle tipologie delle specie e dell'estensione delle popolazioni di specie. Nel prezzo è compresa la restituzione delle specie rilevate anche su apposita cartografia. Per ogni scheda di rilievo. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad					6,00		
							6,00	82,91	497,46
20 / 32 IG.07.3.125	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE DUREZZA TOT</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Fibre A > 10 mm. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad					6,00		
							6,00	18,25	109,50
21 / 33 IG.07.1.001.a	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO - PER 1 ALIQUOTA</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  Da topsoil, carotaggio o da pozzetto esplorativo, da computarsi con le voci specifiche, comprensivo di								
	<b>A RIPORTARE</b>								221'579,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								221'579,46
	fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati. <b>MONITORAGGIO</b> -----						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	40,00	240,00
22 / 34 NP_R.03.00 AQ DG39/1	<b>VALUTAZIONE DELLO STATO QUALITATIVO IN SITU</b> Nel prezzo è compreso e compensato: - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - elaborazione file per carica ... ra aria - ph - conducibilità - torbidità - Ossigeno disciolto - Potenziale Redox  Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 VALUTAZIONE DELLO STATO QUALITATIVO IN SITU Nel prezzo è compreso e compensato: - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. Rilievi dei parametri chimici fra i quali - Temperatura acqua - Temperatura aria - nh - conducibilità - torbidità - Ossigeno disciolto - Potenziale Redox  Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17						6,00		
	SOMMANO...	a corpo					6,00	150,00	900,00
23 / 35 IG.07.3.015.e	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								222'719,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								222'719,46
	<b>PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	11,19	67,14
24 / 36 IG.07.3.015.f	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - CLORURI</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	11,88	71,28
25 / 37 IG.07.3.015.n	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - AZOTO TOTALE</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque								
	<b>A RIPORTARE</b>								222'857,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								222'857,88
	<p>sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad					6,00		
							6,00	26,82	160,92
26 / 38 IG.07.3.010.1 2	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - NICHEL</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad					6,00		
							6,00	9,94	59,64
27 / 39 IG.07.3.015.o	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - FOSFORO TOTALE</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								223'078,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								223'078,44
	D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	13,55	81,30
28 / 40 IG.07.3.015.g	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - CALCIO</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	11,42	68,52
29 / 41 IG.07.3.010.1 1	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - MERCURIO</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	9,94	59,64
	<b>A RIPORTARE</b>								223'287,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								223'287,90
30 / 42 IG.07.3.025	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					6,00		
							6,00	71,47	428,82
31 / 43 IG.07.3.010.1 3	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - PIOMBO</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					6,00		
							6,00	9,94	59,64
32 / 44 IG.07.3.085	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								223'776,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								223'776,36
	<b>PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO)</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. <b>MONITORAGGIO</b> -----						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	74,58	447,48
33 / 45 IG.07.3.010.0 4	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ARSENICO</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	9,94	59,64
34 / 46 IG.07.3.130	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE ESCHERICHIA COLI</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati.								
	<b>A RIPORTARE</b>								224'283,48

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								224'283,48
	Fibre A > 10 mm. <b>MONITORAGGIO</b> -----						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	16,16	96,96
35 / 47 IG.07.3.105	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE BOD5</b>								
	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Fibre A > 10 mm. <b>MONITORAGGIO</b> -----						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	19,96	119,76
36 / 48 IG.07.3.110	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE COD</b>								
	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Fibre A > 10 mm. <b>MONITORAGGIO</b> -----						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	19,13	114,78
37 / 49 IG.07.2.200.0 01.b	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								224'614,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								224'614,98
	<b>SUOLO E SOTTOSUOLO TECNICHE DI MISURA DEI SOIL GAS MISURE DI CAMPO - COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati.  Quantificazione in tempo reale dei composti presenti tramite l'utilizzo di strumentazione portatile (PID, FID, GA, Fiale Colorimetriche). 5 composti come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. <b>MONITORAGGIO</b> -----						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	100,00	600,00
38 / 50 IG.07.2.065	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO FITOFARMACI</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	93,23	559,38
39 / 51 IG.07.2.015	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								225'774,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								225'774,36
	<p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria organici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					6,00		
							6,00	62,15	372,90
40 / 52 IG.07.2.030	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					6,00		
							6,00	59,04	354,24
41 / 53	<p><b>Voce riservata!!!</b> Voce riservata!!!</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>						0,00	0,00	0,00
42 / 54 NP_R.03.01. 01.f	<p><b>CARATTERIZZAZIONE QUALITATIVA DELLA RISORSA IDRICA FLUVIALE</b> Verifica degli aspetti qualitativi biologici, chimico fisici, morfologici e idrologici. Nel prezzo è compreso e compensa ... formità alle normative attualmente in vigore. Indice di qualità morfologica (IQM)</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								226'501,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								226'501,50
	<p><b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b>  <b>CARATTERIZZAZIONE QUALITATIVA DELLA RISORSA IDRICA FLUVIALE</b>            Verifica degli aspetti qualitativi biologici, chimico fisici, morfologici e idrologici. Nel prezzo è compreso e compensato:            - spese di laboratorio;            - l'individuazione del punto tramite GPS;            - il prelievo del campione;            - analisi di laboratorio;            - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi.</p> <p>Tutti i parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore.            Indice di qualità morfologica (IQM)</p> <p>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>						6,00		
							6,00	800,00	4'800,00
43 / 55 NP_R.03.01. 01.a	<p><b>CARATTERIZZAZIONE QUALITATIVA DELLA RISORSA IDRICA FLUVIALE</b>            Verifica degli aspetti qualitativi biologici, chimico fisici, morfologici e idrologici. Nel prezzo è compreso e compensa ...            ttualmente in vigore.</p> <p><b>Indice multimettrico STAR di intercalibrazione (STAR_ICMI)</b></p> <p><b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b>  <b>CARATTERIZZAZIONE QUALITATIVA DELLA RISORSA IDRICA FLUVIALE</b>            Verifica degli aspetti qualitativi biologici, chimico fisici, morfologici e idrologici. Nel prezzo è compreso e compensato:            - spese di laboratorio;            - l'individuazione del punto tramite GPS;            - il prelievo del campione;            - analisi di laboratorio;            - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi</p> <p>Tutti i parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore.</p> <p>Indice multimettrico STAR di intercalibrazione (STAR_ICMI)</p> <p>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								231'301,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								231'301,50
	<b>MONITORAGGIO</b> -----						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	800,00	1'600,00
44 / 56 NP_R.03.01. 03.a	<b>CARATTERIZZAZIONE QUALITATIVA DELLA RISORSA IDRICA LACUSTRE</b> Verifica degli aspetti qualitativi biologici, morfologici. Nel prezzo è compreso e compensato: - spese di laboratorio; ... re. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 <b>CARATTERIZZAZIONE QUALITATIVA DELLA RISORSA IDRICA LACUSTRE</b> Verifica degli aspetti qualitativi biologici, morfologici. Nel prezzo è compreso e compensato: - spese di laboratorio; - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - analisi di laboratorio; - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi.  Tutti i parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17								
	SOMMANO...	cadauno					4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	1'000,00	4'000,00
	<b>MONITORAGGIO POST-OPERAM (Cat 3)</b>								
45 / 172 R.0B.001	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO</b>  Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione;								
	<b>A RIPORTARE</b>								236'901,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								236'901,50
	<p>- richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento;</p> <p>- restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio.</p> <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice stazione;</li> <li>- componente monitorata;</li> <li>- coordinate X,Y, Z;</li> <li>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</li> <li>- dati istat;</li> <li>- toponimo;</li> <li>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</li> <li>- tipo rilievo;</li> <li>- descrizione stazione;</li> <li>- stralcio planimetrico e su orofoto;</li> <li>- foto della stazione/strumentazione installata.</li> </ul> <p>Per ogni stazione di monitoraggio. Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione;</li> <li>- richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento;</li> <li>- restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio.</li> </ul> <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice stazione;</li> <li>- componente monitorata;</li> <li>- coordinate X,Y, Z;</li> <li>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</li> <li>- dati istat;</li> <li>- toponimo;</li> <li>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</li> <li>- tipo rilievo;</li> <li>- descrizione stazione;</li> <li>- stralcio planimetrico e su orofoto;</li> <li>- foto della stazione/strumentazione installata.</li> </ul> <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	122,67	736,02
46 / 173 R.0B.025	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								237'637,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								237'637,52
	<p><b>AMBIENTALE</b> <b>RAPPORTO DI CAMPAGNA</b></p> <p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime: - premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc); - riferimenti normativi e standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste); - attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite); - attività da eseguire (quadro di sintesi); - sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera); - aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT); - bibliografia; - appendice 1 - Programma avanzamento attività; - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b> -----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	352,15	352,15
47 / 174 R.0B.020	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE</b> <b>ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO</b> <b>AMBIENTALE</b> <b>RESTITUZIONE</b> <b>MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA</b> <b>CAMPAGNA DI MISURE</b></p> <p style="text-align: right;">E</p> <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								237'989,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								237'989,67
	<p>contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice rilievo</li> <li>- codice stazione</li> <li>- componente monitorata</li> <li>- data e ora di inizio e fine rilievo</li> <li>- metodo di rilevamento</li> <li>- nome/unità di misura/valore del parametro rilevato</li> <li>- dati stazionali significativi per il rilievo</li> </ul> <p>Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	866,42	866,42
48 / 175 R.0B.030	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI FASE</b></p> <p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio.</p> <p>Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post).</p> <p>Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti.</p> <p>Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità);</li> <li>- area di studio (descrizione);</li> <li>- riferimenti normativi / standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite);</li> <li>- risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive);</li> <li>- analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie normate / standard di qualità);</li> <li>- quadro interpretativo della componente (considerazioni e</li> </ul>								
	<b>A RIPORTARE</b>								238'856,09

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								238'856,09
	<p>valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento);</p> <p>- previsione interazioni componente</p> <p>- progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</p> <p>- indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi;</p> <p>- bibliografia;</p> <p>- appendice 1 - programma avanzamento attività;</p> <p>- appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;</p> <p>- appendice 3 - grafici / tabelle dati;</p> <p>- appendice 4 - documentazione fotografica.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	704,31	704,31
49 / 176 R.03.01.005	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE BIODIVERSITÀ FLORA CENSIMENTO DELLE POPOLAZIONI DI SPECIE</b></p> <p>Censimento delle specie presenti nell'area di rilievo con la restituzione, su apposita scheda di rilievo, delle tipologie delle specie e dell'estensione delle popolazioni di specie.</p> <p>Nel prezzo è compresa la restituzione delle specie rilevate anche su apposita cartografia.</p> <p>Per ogni scheda di rilievo.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	82,91	497,46
50 / 177 IG.07.3.125	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE DUREZZA TOT</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p>Adattando metodi di prova più aggiornati.</p> <p>Fibre A &gt; 10 mm.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								240'057,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								240'057,86
	<b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	18,25	109,50
51 / 178 IG.07.1.001.a	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO - PER 1 ALIQUOTA</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  Da topsoil, carotaggio o da pozzetto esplorativo, da computarsi con le voci specifiche, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	40,00	240,00
52 / 179 NP_R.03.00 AQ DG39/1	<b>VALUTAZIONE DELLO STATO QUALITATIVO IN SITU</b> <b>Nel prezzo è compreso e compensato:</b> - l'individuazione del punto tramite <b>GPS;</b> - il prelievo del campione; - elaborazione file per carica ... ra aria - ph - conducibilità - torbidità - Ossigeno disciolto - Potenziale Redox  <b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b> <b>VALUTAZIONE DELLO STATO QUALITATIVO IN SITU</b> Nel prezzo è compreso e compensato: - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore.								
	<b>A RIPORTARE</b>								240'407,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								240'407,36
	<p>I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza.</p> <p>Pilivno dei parametri chimico feici quali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura acqua</li> <li>- Temperatura aria</li> <li>- nh</li> <li>- conducibilità</li> <li>- torbidità</li> <li>- Ossigeno disciolto</li> <li>- Potenziale Redox</li> </ul> <p>Prezziario di Riferimento: AO DG39/17</p>								
	SOMMANO...	a corpo	6,00	1,00			6,00		
							6,00	150,00	900,00
53 / 180 IG.07.3.015.e	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p>Adattando metodi di prova più aggiornati.</p> <p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	11,19	67,14
54 / 181 IG.07.3.015.f	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - CLORURI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p>Adattando metodi di prova più</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								241'374,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								241'374,50
	<p>aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	11,88	71,28
55 / 182 IG.07.3.015.n	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - AZOTO TOTALE</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	26,82	160,92
56 / 183 IG.07.3.010.1 2	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - NICHEL</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>		6,00	1,00			6,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						6,00		241'606,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						6,00		241'606,70
57 / 184 IG.07.3.015.o	<b>SOMMANO...</b>  <b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - FOSFORO TOTALE</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----	cad					6,00	9,94	59,64
	<b>SOMMANO...</b>	cad	6,00	1,00			6,00		
58 / 185 IG.07.3.015.g	<b>SOMMANO...</b>  <b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - CALCIO</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----	cad					6,00	13,55	81,30
	<b>SOMMANO...</b>	cad	6,00	1,00			6,00		
59 / 186 IG.07.3.010.1 1	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO,</b>	cad					6,00	11,42	68,52
	<b>A RIPORTARE</b>								241'816,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								241'816,16
	<b>SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - MERCURIO</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	9,94	59,64
60 / 187 IG.07.3.025	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	71,47	428,82
61 / 188 IG.07.3.010.1 3	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - PIOMBO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								242'304,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								242'304,62
	<p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	9,94	59,64
62 / 189 IG.07.3.085	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO)</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	74,58	447,48
63 / 190 IG.07.3.010.0 4	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ARSENICO</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								242'811,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								242'811,74
	D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	9,94	59,64
64 / 191 IG.07.3.130	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE ESCHERICHIA COLI</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Fibre A > 10 mm. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	16,16	96,96
65 / 192 IG.07.3.105	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE BOD5</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Fibre A > 10 mm. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	19,96	119,76
66 / 193 IG.07.3.110	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								243'088,10

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								243'088,10
	<p><b>NELLE ACQUE SOTTERRANEE COD</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Fibre A &gt; 10 mm. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	19,13	114,78
67 / 194 IG.07.2.200.0 01.b	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO TECNICHE DI MISURA DEI SOIL GAS MISURE DI CAMPO - COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati.</p> <p>Quantificazione in tempo reale dei composti presenti tramite l'utilizzo di strumentazione portatile (PID, FID, GA, Fiale Colorimetriche). 5 composti come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	100,00	600,00
68 / 195 IG.07.2.065	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO FITOFARMACI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								243'802,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								243'802,88
	<p>sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	93,23	559,38
69 / 196 IG.07.2.015	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria organici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	62,15	372,90
70 / 197 IG.07.2.030	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								244'735,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								244'735,16
71 / 198	dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> ----- SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00 6,00	59,04	354,24
	<b>Voce riservata!!!</b> Voce riservata!!!  SOMMANO...						0,00	0,00	0,00
72 / 199 NP_R.03.01. 01.f	<b>CARATTERIZZAZIONE QUALITATIVA DELLA RISORSA IDRICA FLUVIALE</b> Verifica degli aspetti qualitativi biologici, chimico fisici, morfologici e idrologici. Nel prezzo è compreso e compensa ... formità alle normative attualmente in vigore. Indice di qualità morfologica (IQM)  <b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b> CARATTERIZZAZIONE QUALITATIVA DELLA RISORSA IDRICA FLUVIALE Verifica degli aspetti qualitativi biologici, chimico fisici, morfologici e idrologici. Nel prezzo è compreso e compensato: - spese di laboratorio; - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - analisi di laboratorio; - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi.  Tutti i parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. Indice di qualità morfologica (IQM)  Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 <b>MONITORAGGIO</b> -----		6,00	1,00			6,00 6,00	800,00	4'800,00
73 / 200 NP_R.03.01. 01.a	<b>CARATTERIZZAZIONE QUALITATIVA DELLA RISORSA IDRICA FLUVIALE</b> Verifica degli aspetti qualitativi biologici, chimico fisici, morfologici e idrologici. Nel prezzo è compreso e compensa ... ttualmente in vigore.  <b>Indice multimettrico STAR di intercalibrazione (STAR_ICMI)</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								249'889,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								249'889,40
	<p><b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b>  <b>CARATTERIZZAZIONE QUALITATIVA DELLA RISORSA IDRICA FLUVIALE</b>            Verifica degli aspetti qualitativi biologici, chimico fisici, morfologici e idrologici. Nel prezzo è compreso e compensato:            - spese di laboratorio;            - l'individuazione del punto tramite GPS;            - il prelievo del campione;            - analisi di laboratorio;            - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi            Tutti i parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore.</p> <p>Indice multimetrico STAR di intercalibrazione (STAR_ICMI)</p> <p>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17  <b>MONITORAGGIO</b>            -----</p>								
	SOMMANO...	cadauno	2,00	1,00			2,00		
							2,00	800,00	1'600,00
74 / 201 NP_R.03.01. 03.a	<p><b>CARATTERIZZAZIONE QUALITATIVA DELLA RISORSA IDRICA LACUSTRE</b>            Verifica degli aspetti qualitativi biologici, morfologici. Nel prezzo è compreso e compensato:            - spese di laboratorio;            ... re.  <b>I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza</b>  <b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b>  <b>CARATTERIZZAZIONE QUALITATIVA DELLA RISORSA IDRICA LACUSTRE</b>            Verifica degli aspetti qualitativi biologici, morfologici. Nel prezzo è compreso e compensato:            - spese di laboratorio;            - l'individuazione del punto tramite GPS;            - il prelievo del campione;            - analisi di laboratorio;            - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi.</p> <p>Tutti i parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore.</p> <p><b>I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza</b>  <b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b></p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								251'489,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								251'489,40
	<b>MONITORAGGIO</b>								
			4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	1'000,00	4'000,00
	<b>MONITORAGGIO AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO (SpCat 3) MONITORAGGIO ANTE-OPERAM (Cat 1)</b>								
75 / 21 R.OB.001	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO</b>								
	<p>Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione;</li> <li>- richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento;</li> <li>- restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio.</li> </ul> <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice stazione;</li> <li>- componente monitorata;</li> <li>- coordinate X,Y, Z;</li> <li>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</li> <li>- dati istat;</li> <li>- toponimo;</li> <li>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</li> <li>- tipo rilievo;</li> <li>- descrizione stazione;</li> <li>- stralcio planimetrico e su orofoto;</li> <li>- foto della stazione/strumentazione installata.</li> </ul> <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione;</li> <li>- richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento;</li> <li>- restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di</li> </ul>								
	<b>A RIPORTARE</b>								255'489,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								255'489,40
	<p>modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio. Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice stazione;</li> <li>- componente monitorata;</li> <li>- coordinate X,Y, Z;</li> <li>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</li> <li>- dati istat;</li> <li>- toponimo;</li> <li>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</li> <li>- tipo rilievo;</li> <li>- descrizione stazione;</li> <li>- stralcio planimetrico e su orofoto;</li> <li>- foto della stazione/strumentazione installata.</li> </ul> <p>Per ogni stazione di monitoraggio. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	122,67	736,02
76 / 22 R.0B.025	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA</b></p> <p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc);</li> <li>- riferimenti normativi e standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste);</li> <li>- attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite);</li> <li>- attività da eseguire (quadro di sintesi);</li> <li>- sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente);</li> <li>- previsione interazioni componente</li> <li>- progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</li> <li>- indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera);</li> <li>- aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT);</li> <li>- bibliografia;</li> </ul>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								256'225,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								256'225,42
77 / 23 R.0B.020	<p>- appendice 1 - Programma avanzamento attività; - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>	cad	1,00	1,00			1,00	352,15	352,15
	SOMMANO...						1,00		
78 / 57 R.0B.030	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</b></p> <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>	cad	1,00	1,00			1,00	866,42	866,42
	SOMMANO...						1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>								257'443,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								257'443,99
	<p>dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post). Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti. Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime: - introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità); - area di studio (descrizione); - riferimenti normativi / standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite); - risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive); - analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie normate / standard di qualità); - quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi; - bibliografia; - appendice 1 - programma avanzamento attività; - appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b> -----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	704,31	704,31
79 / 58 IG.05.002.1	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE APPONTAMENTO ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE</b></p> <p>Compreso il carico e scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. Per ogni attrezzatura. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>		6,00	1,00			6,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						6,00		258'148,30

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						6,00		258'148,30
	SOMMANO...	a corpo					6,00	990,57	5'943,42
80 / 59 IG.05.002.2.a	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M 300</b> <p>In corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche.</p> <b>MONITORAGGIO</b> <p>-----</p>								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	208,00	1'248,00
81 / 60 IG.05.005.1.a	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 30 M</b> <p>Eseguita a rotazione a carotaggio continuo. Per ogni m e per profondità misurate a partire dal piano campagna. Con carotieri di diametro minimo di 101 mm, in terreni a granulometria fine e media (argille limi sabbie, limi fini, argille limi sabbie, ghiaie fini e medie e loro combinazioni), avvolta in sacchi in polietilene, con caratterizzate da valori di resistenza a compressione</p> <p>-----</p>								
	SOMMANO...	ml					180,00		
							180,00	52,02	9'363,60
82 / 61 IG.10.001.00 1.a	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC - PER OGNI INSTALLAZIONE/ APPRONTAMENTO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								274'703,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								274'703,32
	<p>Il diametro minimo del tubo dovrà essere maggiore o uguale a 1,5" e dovrà avere una filettatura di tipo GAS.</p> <p>Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo, la calza in TNT, il riempimento del foro (tratto filtrante, tamponi impermeabili e cementazione), lo spurgo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo è inoltre inclusa la prima misura in esercizio dello strumento, da effettuarsi in seguito al riequilibrio del livello statico medio della falda. Compreso fornitura e posa in opera. Il prezzo non comprende la fornitura e posa in opera del pozzetto protettivo, né il rilievo della quota assoluta della testa dello strumento.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00		6,00			
						6,00	212,83	1'276,98	
83 / 62 IG.10.001.00 1.b	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO</b></p> <p><b>INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC</b></p> <p><b>- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)</b></p> <p>Il diametro minimo del tubo dovrà essere maggiore o uguale a 1,5" e dovrà avere una filettatura di tipo GAS.</p> <p>Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo, la calza in TNT, il riempimento del foro (tratto filtrante, tamponi impermeabili e cementazione), lo spurgo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Nel prezzo è inoltre inclusa la prima misura in esercizio dello strumento, da effettuarsi in seguito al riequilibrio del livello statico medio della falda. Compreso fornitura e posa in opera. Il prezzo non comprende la fornitura e posa in opera del pozzetto protettivo, né il rilievo della quota assoluta della testa dello strumento.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>								
						180,00			
	<b>A RIPORTARE</b>					180,00		275'980,30	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						180,00		275'980,30
84 / 63 IG.05.120	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE</b></p> <p>Compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>	ml					180,00	13,36	2'404,80
85 / 64 IG.10.001.02 5	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO</b></p> <p>Successiva alla prima, sia mediante freatimetro (per tubi piezometrici) che tramite centralina portatile (per trasduttori e piezometri elettrici). Il prezzo è relativo alla misura di ogni singolo piezometro. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica. La misura di zero dovrà essere eseguita quando sia accertato il riequilibrio del sistema a seguito dell'installazione del piezometro. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	100,00	600,00
86 / 65 IG.07.1.001.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO - PER 1 ALIQUOTA</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p>	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	13,32	159,84
	<b>A RIPORTARE</b>								279'144,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								279'144,94
	Da topsoil, carotaggio o da pozzetto esplorativo, da computarsi con le voci specifiche, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	40,00	480,00
87 / 66 NP_R.03.00 AQ DG39/1	<b>VALUTAZIONE DELLO STATO QUALITATIVO IN SITU</b> Nel prezzo è compreso e compensato: - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - elaborazione file per carica ... raria - ph - conducibilità - torbidità - Ossigeno disciolto - Potenziale Redox  Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 VALUTAZIONE DELLO STATO QUALITATIVO IN SITU Nel prezzo è compreso e compensato: - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza.  Prelievo dei parametri chimico fisici quali  - Temperatura acqua - Temperatura aria - nh - conducibilità - torbidità - Ossigeno disciolto - Potenziale Redox  Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	a corpo	6,00	2,00			12,00		
							12,00	150,00	1'800,00
88 / 67	<b>PROVE SUI MATERIALI E</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								281'424,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								281'424,94
IG.07.3.015.e	<b>SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	11,19	134,28
89 / 68 IG.07.3.015.f	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - CLORURI</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	11,88	142,56
90 / 69 IG.07.3.015.d	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								281'701,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								281'701,78
	<b>INQUINANTI INORGANICI - NITRITI</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	11,19	134,28
91 / 70 NP- IG.07.03.015. d	<b>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</b> <b>NITRITI</b>  <b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b> Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. NITRITI  Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cadauno	6,00	2,00			12,00		
							12,00	11,19	134,28
92 / 71 IG.07.3.010.1 0	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - FERRO</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								281'970,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								281'970,34
93 / 72 IG.07.3.015.o	<p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - FOSFORO TOTALE</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	9,94	119,28
94 / 73 IG.07.3.015.g	<p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - CALCIO</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	13,55	162,60
95 / 74 IG.07.3.010.1	<p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI</b></p>	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	11,42	137,04
	<b>A RIPORTARE</b>								282'389,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								282'389,26
9	<b>CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - SODIO</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	10,18	122,16
96 / 75 IG.07.3.015.i	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - POTASSIO</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	10,18	122,16
97 / 76 IG.07.3.010.1 4	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								282'633,58

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								282'633,58
	<p><b>- RAME</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
			6,00	2,00			12,00		
		cad					12,00	9,94	119,28
98 / 77 IG.07.3.015.h	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - MAGNESIO</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
			6,00	2,00			12,00		
		cad					12,00	10,18	122,16
99 / 78 IG.07.3.010.1 3	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - PIOMBO</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								282'875,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								282'875,02
	<p>Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	9,94	119,28
100 / 79 IG.07.3.010.0 6	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CADMIO</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	9,94	119,28
101 / 80 IG.07.2.010.0 6	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CROMO TOTALE</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								283'113,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								283'113,58
102 / 81 IG.07.3.085	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IDROCARBURI TOTALI (COME N- ESANO)</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	11,19	134,28
103 / 82 IG.07.3.075.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE PCB - BASSA RISOLUZIONE</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	74,58	894,96
104 / 83 IG.07.3.130	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI</b></p>	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	68,37	820,44
	<b>A RIPORTARE</b>								284'963,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								284'963,26
	<b>PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE ESCHERICHIA COLI</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Fibre A > 10 mm. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	16,16	193,92
105 / 84 IG.07.2.010.1 8	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - FLORURI</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	11,19	134,28
106 / 85 IG.07.3.115	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE TOC</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati.								
	<b>A RIPORTARE</b>								285'291,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								285'291,46
	Fibre A > 10 mm. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	31,91	382,92
107 / 86 IG.07.3.010.1 6	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - MANGANESE</b>								
	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	9,94	119,28
108 / 87 IG.07.3.020	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>								
	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	60,21	722,52
	<b>A RIPORTARE</b>								286'516,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								286'516,18
109 / 88 IG.07.3.010.0 4	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ARSENICO</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	9,94	119,28
110 / 89 IG.07.3.135	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE TENSIOATTIVI ANIONICI</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Fibre A > 10 mm. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	23,36	280,32
111 / 90 IG.07.3.035	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								286'915,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								286'915,78
	<p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
			6,00	2,00			12,00		
		cad					12,00	53,45	641,40
112 / 91 IG.07.3.055	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE FENOLI E CLOROFENOLI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
			6,00	2,00			12,00		
		cad					12,00	56,56	678,72
113 / 92 IG.07.3.140	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE TENSIOATTIVI NON IONICI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Fibre A &gt; 10 mm. <b>MONITORAGGIO</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								288'235,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								288'235,90
	-----  SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	24,81	297,72
114 / 235 R.OB.001	<p><b>MONITORAGGIO POST-OPERAM (Cat 3)</b></p> <p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO</b></p> <p>Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione; - richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento; - restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio. Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime: - codice stazione; - componente monitorata; - coordinate X,Y, Z; - tipo strumentazione (per acquisizione coordinate); - dati istat; - toponimo; - tipo stazione (areale, lineare, puntuale); - tipo rilievo; - descrizione stazione; - stralcio planimetrico e su orofoto; - foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione; - richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento; - restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio. Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								288'533,62

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								288'533,62
	minime: - codice stazione; - componente monitorata; - coordinate X,Y, Z; - tipo strumentazione (per acquisizione coordinate); - dati istat; - toponimo; - tipo stazione (areale, lineare, puntuale); - tipo rilievo; - descrizione stazione; - stralcio planimetrico e su orofoto; - foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. <b>MONITORAGGIO</b> ----- SOMMANO...					6,00			
		cad	6,00	1,00			6,00	122,67	736,02
115 / 236 R.OB.025	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA</b>  Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime: - premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc); - riferimenti normativi e standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste); - attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite); - attività da eseguire (quadro di sintesi); - sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera); - aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT); - bibliografia; - appendice 1 - Programma avanzamento attività; - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;								
	<b>A RIPORTARE</b>								289'269,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								289'269,64
116 / 237 R.OB.020	<p>- appendice 3 - Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</b></p> <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>	cad	1,00	1,00			1,00	352,15	352,15
							1,00		
117 / 238 R.OB.030	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE</b></p> <p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante,</p>	cad	1,00	1,00			1,00	866,42	866,42
							1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>								290'488,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								290'488,21
	<p>corso, post). Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti. Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità);</li> <li>- area di studio (descrizione);</li> <li>- riferimenti normativi / standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite);</li> <li>- risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive);</li> <li>- analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie normate / standard di qualità);</li> <li>- quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento);</li> <li>- previsione interazioni componente</li> <li>- progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</li> <li>- indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi;</li> <li>- bibliografia;</li> <li>- appendice 1 - programma avanzamento attività;</li> <li>- appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;</li> <li>- appendice 3 - grafici / tabelle dati;</li> <li>- appendice 4 - documentazione fotografica.</li> </ul> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00	3,00			3,00		
							3,00	704,31	2'112,93
118 / 239 IG.10.001.02 5	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI MONITORAGGIO GEOTECNICO E GEOMORFOLOGICO INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO</b></p> <p>Successiva alla prima, sia mediante freatimetro (per tubi piezometrici) che tramite centralina portatile (per trasduttori e piezometri elettrici). Il prezzo è relativo alla misura di ogni singolo piezometro. Nel prezzo è incluso il trasporto e il posizionamento dell'attrezzatura, l'elaborazione dei dati e la restituzione grafica.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								292'601,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								292'601,14
	La misura di zero dovrà essere eseguita quando sia accertato il riequilibrio del sistema a seguito dell'installazione del piezometro. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	13,32	159,84
119 / 240 IG.07.1.001.a	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO - PER 1 ALIQUOTA</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  Da topsoil, carotaggio o da pozzetto esplorativo, da computarsi con le voci specifiche, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	40,00	480,00
120 / 241 NP_R.03.00 AQ DG39/1	<b>VALUTAZIONE DELLO STATO QUALITATIVO IN SITU</b> Nel prezzo è compreso e compensato: - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - elaborazione file per carica ... rararia - ph - conducibilità - torbidità - Ossigeno disciolto - Potenziale Redox  <b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b> <b>VALUTAZIONE DELLO STATO QUALITATIVO IN SITU</b> Nel prezzo è compreso e compensato: - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione: - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti								
	<b>A RIPORTARE</b>								293'240,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								293'240,98
	<p>parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza.</p> <p>Bilieve dei parametri chimico fisici quali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura acqua</li> <li>- Temperatura aria</li> <li>- nh</li> <li>- conducibilità</li> <li>- torbidità</li> <li>- Ossigeno disciolto</li> <li>- Potenziale Redox</li> </ul> <p>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... a corpo</p>		6,00	2,00			12,00		
							12,00	150,00	1'800,00
121 / 242 IG.07.3.015.e	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cad</p>		6,00	2,00			12,00		
							12,00	11,19	134,28
122 / 243 IG.07.3.015.f	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - CLORURI</b></p> <p>Analisi chimiche per</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								295'175,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								295'175,26
	<p>caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	11,88	142,56
123 / 244 IG.07.3.015.d	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - NITRITI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	11,19	134,28
124 / 245 NP- IG.07.03.015. d	<p><b>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. NITRITI</b></p> <p><b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b> Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. NITRITI</p> <p>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno	6,00	2,00			12,00		
							12,00	11,19	134,28
	<b>A RIPORTARE</b>								295'586,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								295'586,38
125 / 246 IG.07.3.010.1 0	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - FERRO</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	9,94	119,28
126 / 247 IG.07.3.015.o	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - FOSFORO TOTALE</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	13,55	162,60
127 / 248 IG.07.3.015.g	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								295'868,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								295'868,26
	<p><b>NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - CALCIO</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	11,42	137,04
128 / 249 IG.07.3.010.1 9	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - SODIO</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	10,18	122,16
129 / 250 IG.07.3.015.i	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - POTASSIO</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								296'127,46

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								296'127,46
	<p>alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	10,18	122,16
130 / 251 IG.07.3.010.1 4	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - RAME</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	9,94	119,28
131 / 252 IG.07.3.015.h	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE INQUINANTI INORGANICI - MAGNESIO</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								296'368,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								296'368,90
	<b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	10,18	122,16
132 / 253 IG.07.3.010.1 3	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - PIOMBO</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	9,94	119,28
133 / 254 IG.07.3.010.0 6	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - CADMIO</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	9,94	119,28
134 / 255	<b>PROVE SUI MATERIALI E</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								296'729,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								296'729,62
IG.07.2.010.0 6	<b>SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CROMO TOTALE</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	11,19	134,28
135 / 256 IG.07.3.085	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE IDROCARBURI TOTALI (COME N- ESANO)</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	74,58	894,96
136 / 257 IG.07.3.075.a	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE PCB - BASSA RISOLUZIONE</b>  Analisi chimiche per								
	<b>A RIPORTARE</b>								297'758,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								297'758,86
	<p>caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	68,37	820,44
137 / 258 IG.07.3.130	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE ESCHERICHIA COLI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Fibre A &gt; 10 mm. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	16,16	193,92
138 / 259 IG.07.2.010.1 8	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - FLORURI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								298'773,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								298'773,22
139 / 260 IG.07.3.115	<p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE TOC</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Fibre A &gt; 10 mm. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>	cad	6,00	2,00			12,00	11,19	134,28
140 / 261 IG.07.3.010.1 6	<p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - MANGANESE</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>	cad	6,00	2,00			12,00	31,91	382,92
141 / 262 IG.07.3.020	<p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE</b></p>	cad	6,00	2,00			12,00	9,94	119,28
	<b>A RIPORTARE</b>								299'409,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								299'409,70
	<b>ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	60,21	722,52
142 / 263 IG.07.3.010.0 4	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE METALLI - ARSENICO</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	9,94	119,28
143 / 264 IG.07.3.135	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE TENSIOATTIVI ANIONICI</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								300'251,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								300'251,50
	<p>sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Fibre A &gt; 10 mm. <b>MONITORAGGIO</b></p> <hr/> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	23,36	280,32
144 / 265 IG.07.3.035	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b></p> <hr/> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	2,00			12,00		
							12,00	53,45	641,40
145 / 266 IG.07.3.055	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE FENOLI E CLOROFENOLI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b></p> <hr/>		6,00	2,00			12,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						12,00		301'173,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						12,00		301'173,22
146 / 267 IG.07.3.140	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE TENSIOATTIVI NON IONICI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Fibre A &gt; 10 mm. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>	cad					12,00	56,56	678,72
	SOMMANO...	cad					12,00		
			6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO...	cad					12,00	24,81	297,72
147 / 27 R.0B.001	<p><b>MONITORAGGIO COMPONENTE SUOLO (SpCat 4) MONITORAGGIO ANTE-OPERAM (Cat 1)</b></p> <p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO</b></p> <p>Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione; - richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento; - restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio. Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime: - codice stazione; - componente monitorata; - coordinate X,Y, Z; - tipo strumentazione (per acquisizione coordinate); - dati istat;</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								302'149,66

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								302'149,66
	<p>- toponimo; - tipo stazione (areale, lineare, puntuale); - tipo rilievo; - descrizione stazione; - stralcio planimetrico e su orofoto; - foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione; - richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento; - restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio. Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime: - codice stazione; - componente monitorata; - coordinate X,Y, Z; - tipo strumentazione (per acquisizione coordinate); - dati istat; - toponimo; - tipo stazione (areale, lineare, puntuale); - tipo rilievo; - descrizione stazione; - stralcio planimetrico e su orofoto; - foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	122,67	736,02
148 / 28 R.0B.025	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA</b></p> <p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime: - premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc); - riferimenti normativi e standard di qualità;</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								302'885,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								302'885,68
	<p>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste);</p> <p>- attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite);</p> <p>- attività da eseguire (quadro di sintesi);</p> <p>- sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente);</p> <p>- previsione interazioni componente</p> <p>- progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</p> <p>- indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera);</p> <p>- aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT);</p> <p>- bibliografia;</p> <p>- appendice 1 - Programma avanzamento attività;</p> <p>- appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;</p> <p>- appendice 3 - Documentazione fotografica.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	352,15	352,15
149 / 29 R.OB.020	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</b></p> <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice rilievo</li> <li>- codice stazione</li> <li>- componente monitorata</li> <li>- data e ora di inizio e fine rilievo</li> <li>- metodo di rilevamento</li> <li>- nome/unità di misura/valore del parametro rilevato</li> <li>- dati stazionali significativi per il rilievo</li> </ul> <p>Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								303'237,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								303'237,83
150 / 96 R.0B.030	ogni componente ambientale. <b>MONITORAGGIO</b> ----- SOMMANO...	cad	1,00	1,00			1,00	866,42	866,42
	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE</b>						1,00		
	Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post). Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti. Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime: - introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità); - area di studio (descrizione); - riferimenti normativi / standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite); - risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive); - analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie normate / standard di qualità); - quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi; - bibliografia; - appendice 1 - programma avanzamento attività; - appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.								
	<b>A RIPORTARE</b>								304'104,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								304'104,25
	<b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	704,31	704,31
151 / 97 NP_R.04.003	<b>SUOLO E SOTTOSUOLO</b> <b>Esecuzioni trivellate</b>  <b>Prezziario di Riferimento: AQ</b> <b>DG39/17</b> SUOLO E SOTTOSUOLO Esecuzioni trivellate  Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cadauno	6,00	1,00			6,00		
							6,00	200,00	1'200,00
152 / 98 IG.07.1.001.a	<b>PROVE SUI MATERIALI E</b> <b>SONDAGGI</b> <b>CARATTERIZZAZIONE</b> <b>AMBIENTALE SUOLO,</b> <b>SOTTOSUOLO E ACQUE</b> <b>SOTTERRANEE</b> <b>PRELIEVO DI CAMPIONI</b> <b>DI TERRENO</b> <b>- PER 1 ALIQUOTA</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  Da topsoil, carotaggio o da pozzetto esplorativo, da computarsi con le voci specifiche, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	40,00	240,00
153 / 99 NP_R.04.004	<b>DETERMINAZIONE DEI</b> <b>PARAMETRI STAZIONALI E</b> <b>PEDOLOGICI IN SITO</b> per ogni punto di monitoraggio, dovranno essere registrate su apposite schede le seguenti caratteristiche stazionali: c ... ivo, permeabilità, classe di drenaggio, substrato pedogenetico, profondità falda.  <b>Prezziario di Riferimento: AQ</b> <b>DG39/17</b> DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI STAZIONALI E								
	<b>A RIPORTARE</b>								306'248,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								306'248,56
	<p>PEDOLOGICI IN SITO per ogni punto di monitoraggio, dovranno essere registrate su apposite schede le seguenti caratteristiche stazionali: codifica del punto, coordinate, carta topografica, toponimo di riferimento, comune, provincia, progressiva linea, data: per ogni punto di monitoraggio, dovranno essere registrate su apposite schede le seguenti caratteristiche pedologiche: esposizione, pendenza, uso del suolo, microrilievo, pietrosità superficiale, rocciosità affiorante, fenditure superficiali, vegetazione, stato erosivo, permeabilità, classe di drenaggio, substrato pedogenetico, profondità falda.</p> <p>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	tutti i paramet ri	6,00	1,00			6,00		
							6,00	800,00	4'800,00
154 / 100 NP_R.04.005	<p><b>DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI CHIMICO-FISICI IN SITU</b> designazione orizzonte, limiti di passaggio, colore allo stato secco ed umido, tessitura, struttura, consistenza, porosità, umid ... in scheletro, concrezioni e noduli, efflorescenze saline, fenditure o fessure, pH</p> <p>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI CHIMICO-FISICI IN SITU designazione orizzonte, limiti di passaggio, colore allo stato secco ed umido, tessitura, struttura, consistenza, porosità, umidità, contenuto in scheletro, concrezioni e noduli, efflorescenze saline, fenditure o fessure, pH</p> <p>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	tutti i paramet ri	6,00	1,00			6,00		
							6,00	400,00	2'400,00
155 / 101 NP_R.04.007	<p><b>PARAMETRI PEDOLOGICI STANDARD DI LABORATORIO</b> Capacità di scambio cationico,</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								313'448,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								313'448,56
	<p>azoto totale, azoto assimilabile, fosforo assimilabile, carbonati totali, sostanza organica, capacità di ritenzione idrica, conducibilità elettrica, permeabilità, densità apparente.</p> <p><b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b> PARAMETRI PEDOLOGICI STANDARD DI LABORATORIO Capacità di scambio cationico, azoto totale, azoto assimilabile, fosforo assimilabile, carbonati totali, sostanza organica, capacità di ritenzione idrica, conducibilità elettrica, permeabilità, densità apparente.</p> <p>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	a corpo	6,00	1,00			6,00		
							6,00	245,00	1'470,00
156 / 102 IG.07.2.010.0 2	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - ARSENICO</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	11,19	67,14
157 / 103 IG.07.2.010.0 4	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CADMIO</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								314'985,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								314'985,70
	<p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	11,19	67,14
158 / 104 IG.07.2.010.0 6	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CROMO TOTALE</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	11,19	67,14
159 / 105 IG.07.2.010.0 8	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - MERCURIO</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								315'119,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								315'119,98
	<p>aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	11,19	67,14
160 / 106 IG.07.2.010.0 9	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - NICHEL</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	11,19	67,14
161 / 107 IG.07.2.010.1 0	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - PIOMBO</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>		6,00	1,00			6,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						6,00		315'254,26

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>						6,00		315'254,26
	SOMMANO...	cad					6,00	11,19	67,14
162 / 108 IG.07.2.015	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria organici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	62,15	372,90
163 / 109 IG.07.2.020	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria policiclici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	93,23	559,38
	<b>A RIPORTARE</b>								316'253,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								316'253,68
164 / 110 IG.07.2.075.a	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO PCB - BASSA RISOLUZIONE</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	74,58	447,48
165 / 111 IG.07.2.080.a	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO PER I IDROCARBURI</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	52,83	316,98
166 / 112 IG.07.2.080.b	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								317'018,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								317'018,14
	<b>SUOLO E SOTTOSUOLO IDROCARBURI - PESANTI C &gt; 12</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> ----- SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
	<b>MONITORAGGIO POST-OPERAM (Cat 3)</b>  <b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO</b>  Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione; - richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento; - restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio. Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime: - codice stazione; - componente monitorata; - coordinate X,Y, Z; - tipo strumentazione (per acquisizione coordinate); - dati istat; - toponimo; - tipo stazione (areale, lineare, puntuale); - tipo rilievo; - descrizione stazione; - stralcio planimetrico e su orofoto; - foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. Mediante sopralluogo per la verifica	cad					6,00	52,83	316,98
	<b>A RIPORTARE</b>								317'335,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								317'335,12
	<p>delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio.  Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione;</li> <li>- richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento;</li> <li>- restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio.</li> </ul> <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice stazione;</li> <li>- componente monitorata;</li> <li>- coordinate X,Y, Z;</li> <li>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</li> <li>- dati istat;</li> <li>- toponimo;</li> <li>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</li> <li>- tipo rilievo;</li> <li>- descrizione stazione;</li> <li>- stralcio planimetrico e su orofoto;</li> <li>- foto della stazione/strumentazione installata.</li> </ul> <p>Per ogni stazione di monitoraggio.  <b>MONITORAGGIO</b>  -----</p>								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00		6,00			
						6,00	122,67	736,02	
168 / 269 R.0B.025	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE  ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO  AMBIENTALE  RAPPORTO DI CAMPAGNA</b></p> <p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale.  Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc);</li> <li>- riferimenti normativi e standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste);</li> <li>- attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite);</li> <li>- attività da eseguire (quadro di sintesi);</li> <li>- sintesi e conclusioni</li> </ul>								
	<b>A RIPORTARE</b>								318'071,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								318'071,14
	(considerazioni e valutazioni sullo stato della componente); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera); - aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT); - bibliografia; - appendice 1 - Programma avanzamento attività; - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	352,15	352,15
169 / 270 R.OB.020	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE E RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</b>								
	Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	866,42	866,42
170 / 271 R.OB.030	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								319'289,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								319'289,71
	<p><b>AMBIENTALE</b>  <b>RAPPORTO ANNUALE SULLO</b>  <b>STATO DI AVANZAMENTO DELLE</b>  <b>ATTIVITA' DI FASE</b></p> <p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio.  Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post).  Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti.  Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità);</li> <li>- area di studio (descrizione);</li> <li>- riferimenti normativi / standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite);</li> <li>- risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive);</li> <li>- analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie norme / standard di qualità);</li> <li>- quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento);</li> <li>- previsione interazioni componente</li> <li>- progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</li> <li>- indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi;</li> <li>- bibliografia;</li> <li>- appendice 1 - programma avanzamento attività;</li> <li>- appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;</li> <li>- appendice 3 - grafici / tabelle dati;</li> <li>- appendice 4 - documentazione fotografica.</li> </ul> <p><b>MONITORAGGIO</b>  -----</p>								
	SOMMANO...	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	704,31	704,31
171 / 272 NP_R.04.003	<b>SUOLO E SOTTOSUOLO</b> <b>Esecuzioni trivellate</b>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								319'994,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								319'994,02
	<b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b> SUOLO E SOTTOSUOLO Esecuzioni trivellate  Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 <b>MONITORAGGIO</b> ----- SOMMANO... cadauno		6,00	1,00			6,00		
							6,00	200,00	1'200,00
172 / 273 IG.07.1.001.a	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO - PER 1 ALIQUOTA</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.  Da topsoil, carotaggio o da pozzetto esplorativo, da computarsi con le voci specifiche, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isoterfici e refrigerati. <b>MONITORAGGIO</b> ----- SOMMANO... cad		6,00	1,00			6,00		
							6,00	40,00	240,00
173 / 274 NP_R.04.004	<b>DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI STAZIONALI E PEDOLOGICI IN SITO</b> per ogni punto di monitoraggio, dovranno essere registrate su apposite schede le seguenti caratteristiche stazionali: c ... ivo, permeabilità, classe di drenaggio, substrato pedogenetico, profondità falda.  <b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b> DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI STAZIONALI E PEDOLOGICI IN SITO per ogni punto di monitoraggio, dovranno essere registrate su apposite schede le seguenti caratteristiche stazionali: codifica del punto, coordinate, carta topografica, toponimo di riferimento, comune, provincia, progressiva linea, data: per ogni punto di monitoraggio, dovranno essere								
	<b>A RIPORTARE</b>								321'434,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								321'434,02
	<p>registrate su apposite schede le seguenti caratteristiche pedologiche: esposizione, pendenza, uso del suolo, microrilievo, pietrosità superficiale, rocciosità affiorante, fenditure superficiali, vegetazione, stato erosivo, permeabilità, classe di drenaggio, substrato pedogenetico, profondità falda.</p> <p>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	tutti i parametri	6,00	1,00			6,00		
							6,00	800,00	4'800,00
174 / 275 NP_R.04.005	<p><b>DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI CHIMICO-FISICI IN SITU</b> designazione orizzonte, limiti di passaggio, colore allo stato secco ed umido, tessitura, struttura, consistenza, porosità, umid ... in scheletro, concrezioni e noduli, efflorescenze saline, fenditure o fessure, pH</p> <p>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI CHIMICO-FISICI IN SITU designazione orizzonte, limiti di passaggio, colore allo stato secco ed umido, tessitura, struttura, consistenza, porosità, umidità, contenuto in scheletro, concrezioni e noduli, efflorescenze saline, fenditure o fessure, pH</p> <p>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	tutti i parametri	6,00	1,00			6,00		
							6,00	400,00	2'400,00
175 / 276 NP_R.04.007	<p><b>PARAMETRI PEDOLOGICI STANDARD DI LABORATORIO</b> Capacità di scambio cationico, azoto totale, azoto assimilabile, fosforo assimilabile, carbonati totali, sostanza organica, capacità di ritenzione idrica, conducibilità elettrica, permeabilità, densità apparente.</p> <p>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 PARAMETRI PEDOLOGICI</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								328'634,02

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								328'634,02
	<p>STANDARD DI LABORATORIO Capacità di scambio cationico, azoto totale, azoto assimilabile, fosforo assimilabile, carbonati totali, sostanza organica, capacità di ritenzione idrica, conducibilità elettrica, permeabilità, densità apparente.</p> <p>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 <b>MONITORAGGIO</b> -----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	a corpo	6,00	1,00			6,00		
							6,00	245,00	1'470,00
176 / 277 IG.07.2.010.0 2	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - ARSENICO</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	11,19	67,14
177 / 278 IG.07.2.010.0 4	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CADMIO</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								330'171,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								330'171,16
	<p>singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	11,19	67,14
178 / 279 IG.07.2.010.0 6	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CROMO TOTALE</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p>Adattando metodi di prova più aggiornati.</p> <p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	11,19	67,14
179 / 280 IG.07.2.010.0 8	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - MERCURIO</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p>Adattando metodi di prova più aggiornati.</p> <p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	11,19	67,14
	<b>A RIPORTARE</b>								330'372,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								330'372,58
180 / 281 IG.07.2.010.0 9	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - NICHEL</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	11,19	67,14
181 / 282 IG.07.2.010.1 0	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - PIOMBO</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	11,19	67,14
182 / 283 IG.07.2.015	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								330'506,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								330'506,86
	<b>ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria organici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	62,15	372,90
183 / 284 IG.07.2.020	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>  Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria policiclici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	93,23	559,38
184 / 285 IG.07.2.075.a	<b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO PCB</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								331'439,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								331'439,14
	<p><b>- BASSA RISOLUZIONE</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
			6,00	1,00			6,00		
		cad					6,00	74,58	447,48
185 / 286 IG.07.2.080.a	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO IDROCARBURI</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
			6,00	1,00			6,00		
		cad					6,00	52,83	316,98
186 / 287 IG.07.2.080.b	<p><b>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO IDROCARBURI - PESANTI C &gt; 12</b></p> <p>Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sottosuolo e acque sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								332'203,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								332'203,60
	<p>Adattando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MONITORAGGIO COMPONENTE RUMORE (SpCat 5)</b> <b>MONITORAGGIO ANTE-OPERAM (Cat 1)</b></p> <p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO</b></p> <p>Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione; - richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento; - restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio. Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime: - codice stazione; - componente monitorata; - coordinate X,Y, Z; - tipo strumentazione (per acquisizione coordinate); - dati istat; - toponimo; - tipo stazione (areale, lineare, puntuale); - tipo rilievo; - descrizione stazione; - stralcio planimetrico e su orofoto; - foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione; - richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità</p>	cad	6,00	1,00			6,00	52,83	316,98
187 / 4 R.0B.001							6,00		
	<b>A RIPORTARE</b>								332'520,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								332'520,58
	<p>competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio.</li> </ul> <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice stazione;</li> <li>- componente monitorata;</li> <li>- coordinate X,Y, Z;</li> <li>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</li> <li>- dati istat;</li> <li>- toponimo;</li> <li>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</li> <li>- tipo rilievo;</li> <li>- descrizione stazione;</li> <li>- stralcio planimetrico e su orofoto;</li> <li>- foto della stazione/strumentazione installata.</li> </ul> <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>								
	SOMMANO...	cad	7,00	1,00			7,00		
							7,00	122,67	858,69
188 / 5 R.OB.025	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA</b></p> <p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale.</p> <p>Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc);</li> <li>- riferimenti normativi e standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste);</li> <li>- attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite);</li> <li>- attività da eseguire (quadro di sintesi);</li> <li>- sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente);</li> <li>- previsione interazioni componente</li> <li>- progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</li> <li>- indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso</li> </ul>								
	<b>A RIPORTARE</b>								333'379,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								333'379,27
189 / 6 R.OB.020	<p>d'opera, post opera); - aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT); - bibliografia; - appendice 1 - Programma avanzamento attività; - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</b></p> <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00	1,00			1,00 <hr/> 1,00	352,15	352,15
190 / 7 R.OB.030	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI FASE</b></p> <p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con</p>	cad	1,00	1,00			1,00 <hr/> 1,00	866,42	866,42
	<b>A RIPORTARE</b>								334'597,84

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								334'597,84
	<p>riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio.</p> <p>Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post).</p> <p>Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti.</p> <p>Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità);</li> <li>- area di studio (descrizione);</li> <li>- riferimenti normativi / standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite);</li> <li>- risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive);</li> <li>- analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie normate / standard di qualità);</li> <li>- quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento);</li> <li>- previsione interazioni componente</li> <li>- progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</li> <li>- indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi;</li> <li>- bibliografia;</li> <li>- appendice 1 - programma avanzamento attività;</li> <li>- appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;</li> <li>- appendice 3 - grafici / tabelle dati;</li> <li>- appendice 4 - documentazione fotografica.</li> </ul> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>								
	SOMMANO...	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	704,31	704,31
191 / 8 R.05.01.010. b	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE</b></p> <p><b>AGENTI FISICI</b></p> <p><b>RUMORE</b></p> <p><b>RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO</b></p> <p><b>- IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H)</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								335'302,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								335'302,15
	<p>Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. Inoltre è compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati.</p> <p>I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato presso gli appositi centri specializzati (S.I.T.), avente i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia acustica, installazioni in postazioni fisse tipo "box", ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi attrezzati".</p> <p>Per quanto riguarda i filtri ed i microfoni, questi dovranno essere conformi alle Norme EN 61260 ed EN 61094-1, 61094-2, 61094-3 e 61094-4.</p> <p>La procedura di misura da adottare è quella descritta nella norma UNI 11143-1 "Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 1: Generalità".</p> <p>Per tale scopo i monitoraggi acustici dovranno essere realizzati secondo quanto descritto dalla norma UNI 11143-2 "Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 2: Rumore stradale.</p> <p>Nel corso delle misurazioni acustiche è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura (coordinate geografiche, comune, toponimo, indirizzo, tipologia e numero piani del ricettore, documentazione fotografica) e del territorio circostante destinazione d'uso, presenza di ostacoli e/o di vegetazione, sorgente sonora principale ed eventuale presenza di altre sorgenti inquinanti, stradali e/o ferroviarie e/o puntuali).</p> <p>Prima e dopo ogni ciclo di misurazioni, la strumentazione dovrà essere calibrata, con le modalità di cui al D.M. 16.03.1998, utilizzando a tale proposito idonea strumentazione (conforme alla Norme IEC 942 - Classe I), il cui grado di precisione non risulti inferiore a quello del fonometro/analizzatore stesso.</p> <p>I dati rilevati dovranno essere restituiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nel caso di rilievi settimanali e giornalieri, come valori di Leq giornalieri (distinti tra periodo diurno e notturno);</li> <li>- nel caso di rilievi settimanali anche come Leq settimanale complessivo (diurno e notturno).</li> </ul> <p>Inoltre si dovranno riportare la time-history, la distribuzione statistica dei valori della time-history e lo spettro</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								335'302,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								335'302,15
	<p>in frequenza. Nel prezzo sono compresi oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione, all'inserimento dei dati di output da parte di personale tecnico in adeguati supporti digitali e la restituzione ad ANAS dei supporti stessi.</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) di 24 ore, con rilevazioni dei valori del Livello continuo equivalente di pressione sonora (L<sub>aeq</sub>) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (L<sub>max</sub>, L<sub>min</sub>), oltre che dei livelli statistici.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		cad	3,00	1,00			3,00		
							3,00	483,22	1'449,66
192 / 93 R.05.01.010. c	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE AGENTI FISICI RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG)</b></p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. Inoltre è compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati.</p> <p>I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato presso gli appositi centri specializzati (S.I.T.), avente i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia acustica, installazioni in postazioni fisse tipo "box", ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi attrezzati".</p> <p>Per quanto riguarda i filtri ed i microfoni, questi dovranno essere conformi alle Norme EN 61260 ed EN 61094-1, 61094-2, 61094-3 e 61094-4.</p> <p>La procedura di misura da adottare è quella descritta nella norma UNI 11143-1 "Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 1: Generalità".</p> <p>Per tale scopo i monitoraggi acustici dovranno essere realizzati secondo quanto descritto dalla norma UNI 11143-2 "Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 2: Rumore stradale.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								336'751,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								336'751,81
	<p>Nel corso delle misurazioni acustiche è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura (coordinate geografiche, comune, toponimo, indirizzo, tipologia e numero piani del ricettore, documentazione fotografica) e del territorio circostante destinazione d'uso, presenza di ostacoli e/o di vegetazione, sorgente sonora principale ed eventuale presenza di altre sorgenti inquinanti, stradali e/o ferroviarie e/o puntuali).</p> <p>Prima e dopo ogni ciclo di misurazioni, la strumentazione dovrà essere calibrata, con le modalità di cui al D.M. 16.03.1998, utilizzando a tale proposito idonea strumentazione (conforme alla Norme IEC 942 - Classe I), il cui grado di precisione non risulti inferiore a quello del fonometro/analizzatore stesso.</p> <p>I dati rilevati dovranno essere restituiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nel caso di rilievi settimanali e giornalieri, come valori di Leq giornalieri (distinti tra periodo diurno e notturno);</li> <li>- nel caso di rilievi settimanali anche come Leq settimanale complessivo (diurno e notturno).</li> </ul> <p>Inoltre si dovranno riportare la time-history, la distribuzione statistica dei valori della time-history e lo spettro in frequenza.</p> <p>Nel prezzo sono compresi oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione, all'inserimento dei dati di output da parte di personale tecnico in adeguati supporti digitali e la restituzione ad ANAS dei supporti stessi.</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) di una settimana, con rilevazioni dei valori del Livello continuo equivalente di pressione sonora (L<sub>aeq</sub>) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (L<sub>max</sub>, L<sub>min</sub>), oltre che dei livelli statistici.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	4,00	1,00			4,00	3'692,95	14'771,80
193 / 94 R.OA.001.c	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG)</b></p> <p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di</p>						4,00		
	<b>A RIPORTARE</b>								351'523,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								351'523,61
	<p>dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento di dati metereologici, quali la velocità e la direzione del vento, la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, la pressione atmosferica, le precipitazioni. Nel prezzo sono compresi e compensati: - installazione; - il noleggio della strumentazione; - scarico e analisi dei dati; - stampa dei risultati. La centralina è completa di cavalletto e pacco batterie di alimentazione IP65 con le seguenti caratteristiche tecniche: - Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile; - Porta ethernet 10/100 T; - Porta di servizio USB; - Almeno 3 interfacce RS485 - RS422 con linea di alimentazione;</p> <p>Principali caratteristiche prestazionali: - Vento: Velocità con precisione <math>\pm 3\%</math>; Direzione con pr 3%; - Precipitazioni: Altezza minima mm 0,01 con precisione <math>\pm 5\%</math>; - Temperatura: con precisione <math>\pm 0,3^{\circ}\text{C}</math> a <math>20^{\circ}\text{C}</math>; - Pressione: con precisione 1 hPa fino a <math>60^{\circ}\text{C}</math>; - Umidità relativa: con precisione <math>\pm 3\%</math> per umidità relativa fino a 90% e <math>\pm 5\%</math> con umidità relativa da 90% a 100%. Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo. Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione). <b>MONITORAGGIO</b> -----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	sett	3,00	1,00		3,00	3,00	376,67	1'130,01
194 / 95 R.OA.001.d	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA</b></p> <p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento di dati metereologici, quali la velocità e la direzione del vento, la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, la pressione atmosferica, le precipitazioni.</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								352'653,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								352'653,62
	<p>Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- installazione;</li> <li>- il noleggio della strumentazione;</li> <li>- scarico e analisi dei dati;</li> <li>- stampa dei risultati.</li> </ul> <p>La centralina è completa di cavalletto e pacco batterie di alimentazione IP65 con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile;</li> <li>- Porta ethernet 10/100 T;</li> <li>- Porta di servizio USB;</li> <li>- Almeno 3 interfacce RS485 - RS232 - RS422 con linea di assorbimento 3mA a 12Vdc.</li> </ul> <p>Principali caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vento: Velocità con precisione <math>\pm 3\%</math>;</li> <li style="padding-left: 20px;">Direzione con precisione <math>\pm 3\%</math>;</li> <li>- Precipitazioni: Altezza minima mm 0,01 con precisione <math>\pm 5\%</math>;</li> <li>- Temperatura: con precisione <math>\pm 0,3^{\circ}\text{C}</math> a <math>20^{\circ}\text{C}</math>;</li> <li>- Pressione: con precisione 1 hPa fino a <math>60^{\circ}\text{C}</math>;</li> <li>- Umidità relativa: con precisione <math>\pm 3\%</math> per umidità relativa fino a 90% e <math>\pm 5\%</math> con umidità relativa da 90% a 100%.</li> </ul> <p>Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo.</p> <p>su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione)</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MONITORAGGIO POST-OPERAM (Cat 3)</b></p> <p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO</b></p> <p>Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione;</li> <li>- richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento;</li> </ul>					4,00	1,00	4,00	
		sett				4,00		356,62	1'426,48
	<b>A RIPORTARE</b>								354'080,10

195 / 296  
R.OB.001

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								354'080,10
	<p>- restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio. Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice stazione;</li> <li>- componente monitorata;</li> <li>- coordinate X,Y, Z;</li> <li>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</li> <li>- dati istat;</li> <li>- toponimo;</li> <li>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</li> <li>- tipo rilievo;</li> <li>- descrizione stazione;</li> <li>- stralcio planimetrico e su orofoto;</li> <li>- foto della stazione/strumentazione installata.</li> </ul> <p>Per ogni stazione di monitoraggio. Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione;</li> <li>- richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento;</li> <li>- restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio.</li> </ul> <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice stazione;</li> <li>- componente monitorata;</li> <li>- coordinate X,Y, Z;</li> <li>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</li> <li>- dati istat;</li> <li>- toponimo;</li> <li>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</li> <li>- tipo rilievo;</li> <li>- descrizione stazione;</li> <li>- stralcio planimetrico e su orofoto;</li> <li>- foto della stazione/strumentazione installata.</li> </ul> <p>Per ogni stazione di monitoraggio. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>								
	SOMMANO...	cad	5,00	1,00			5,00		
							5,00	122,67	613,35
196 / 297 R.0B.025	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								354'693,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								354'693,45
	<p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale.</p> <p>Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc);</li> <li>- riferimenti normativi e standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste);</li> <li>- attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite);</li> <li>- attività da eseguire (quadro di sintesi);</li> <li>- sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente);</li> <li>- previsione interazioni componente</li> <li>- progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</li> <li>- indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera);</li> <li>- aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT);</li> <li>- bibliografia;</li> <li>- appendice 1 - Programma avanzamento attività;</li> <li>- appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;</li> <li>- appendice 3 - Documentazione fotografica.</li> </ul> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00	1,00		1,00	1,00	352,15	352,15
197 / 298 R.0B.020	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</b></p> <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice rilievo</li> </ul>								
	<b>A RIPORTARE</b>								355'045,60

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								355'045,60
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- codice stazione</li> <li>- componente monitorata</li> <li>- data e ora di inizio e fine rilievo</li> <li>- metodo di rilevamento</li> <li>- nome/unità di misura/valore del parametro rilevato</li> <li>- dati stazionali significativi per il rilievo</li> </ul> Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	866,42	866,42
198 / 299 R.OB.030	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI FASE</b>  Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post). Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti. Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime: <ul style="list-style-type: none"> <li>- introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità);</li> <li>- area di studio (descrizione);</li> <li>- riferimenti normativi / standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite);</li> <li>- risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive);</li> <li>- analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie normate / standard di qualità);</li> <li>- quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento);</li> <li>- previsione interazioni componente</li> </ul>								
	<b>A RIPORTARE</b>								355'912,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								355'912,02
	<p>- progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</p> <p>- indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi;</p> <p>- bibliografia;</p> <p>- appendice 1 - programma avanzamento attività;</p> <p>- appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;</p> <p>- appendice 3 - grafici / tabelle dati;</p> <p>- appendice 4 - documentazione fotografica.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	704,31	704,31
199 / 300 R.05.01.010. c	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE AGENTI FISICI RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG)</b></p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali. Inoltre è compresa l'elaborazione e la restituzione dei dati.</p> <p>I rilievi dovranno essere effettuati con fonometri integratori di classe I precedentemente tarato presso gli appositi centri specializzati (S.I.T.), avente i requisiti previsti dalla normativa vigente in materia acustica, installazioni in postazioni fisse tipo "box", ovvero in postazioni mobili tipo "automezzi attrezzati".</p> <p>Per quanto riguarda i filtri ed i microfoni, questi dovranno essere conformi alle Norme EN 61260 ed EN 61094-1, 61094-2, 61094-3 e 61094-4.</p> <p>La procedura di misura da adottare è quella descritta nella norma UNI 11143-1 "Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 1: Generalità".</p> <p>Per tale scopo i monitoraggi acustici dovranno essere realizzati secondo quanto descritto dalla norma UNI 11143-2 "Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico per tipologia di sorgenti - Parte 2: Rumore stradale.</p> <p>Nel corso delle misurazioni acustiche è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura (coordinate geografiche,</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								356'616,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								356'616,33
	<p>comune, toponimo, indirizzo, tipologia e numero piani del ricettore, documentazione fotografica) e del territorio circostante destinazione d'uso, presenza di ostacoli e/o di vegetazione, sorgente sonora principale ed eventuale presenza di altre sorgenti inquinanti, stradali e/o ferroviarie e/o puntuali).</p> <p>Prima e dopo ogni ciclo di misurazioni, la strumentazione dovrà essere calibrata, con le modalità di cui al D.M. 16.03.1998, utilizzando a tale proposito idonea strumentazione (conforme alla Norme IEC 942 - Classe I), il cui grado di precisione non risulti inferiore a quello del fonometro/analizzatore stesso.</p> <p>I dati rilevati dovranno essere restituiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nel caso di rilievi settimanali e giornalieri, come valori di Leq giornalieri (distinti tra periodo diurno e notturno);</li> <li>- nel caso di rilievi settimanali anche come Leq settimanale complessivo (diurno e notturno).</li> </ul> <p>Inoltre si dovranno riportare la time-history, la distribuzione statistica dei valori della time-history e lo spettro in frequenza.</p> <p>Nel prezzo sono compresi oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione, all'inserimento dei dati di output da parte di personale tecnico in adeguati supporti digitali e la restituzione ad ANAS dei supporti stessi.</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) di una settimana, con rilevazioni dei valori del Livello continuo equivalente di pressione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		cad	5,00	1,00			5,00		
							5,00	3'692,95	18'464,75
200 / 301 R.OA.001.c	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG)</b></p> <p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento di dati metereologici, quali la velocità e la direzione del vento, la</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								375'081,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								375'081,08
	<p>temperatura dell'aria, l'umidità relativa, la pressione atmosferica, le precipitazioni. Nel prezzo sono compresi e compensati: - installazione; - il noleggio della strumentazione; - scarico e analisi dei dati; - stampa dei risultati. La centralina è completa di cavalletto e pacco batterie di alimentazione IP65 con le seguenti caratteristiche tecniche: - Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile; - Porta ethernet 10/100 T; - Porta di servizio USB; - Almeno 3 interfacce RS485 - RS232, RS422 con linea di assorbimento 4 mA a 12 Vdc. Assorbimento 4 mA a 12 Vdc.</p> <p>Principali caratteristiche prestazionali: - Vento: Velocità con precisione <math>\pm 3\%</math>; Direzione con precisione <math>\pm 3\%</math>; - Precipitazioni: Altezza minima mm 0,01 con precisione <math>\pm 5\%</math>; - Temperatura: con precisione <math>\pm 0,3^{\circ}\text{C}</math> a <math>20^{\circ}\text{C}</math>; - Pressione: con precisione 1 hPa fino a <math>60^{\circ}\text{C}</math>; - Umidità relativa: con precisione <math>\pm 3\%</math> per umidità relativa fino a 90% e <math>\pm 5\%</math> con umidità relativa da 90% a 100%. Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo. Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione). <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	sett	5,00	1,00			5,00		
	<b>MONITORAGGIO COMPONENTE VIBRAZIONI (SpCat 6) MONITORAGGIO ANTE-OPERAM (Cat 1)</b>						5,00	376,67	1'883,35
201 / 9 R.OB.001	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO</b></p> <p>Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y,</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								376'964,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								376'964,43
	<p>Z di ciascuna stazione;  - richiesta/rilascio autorizzazioni/  nulla osta da parte delle autorità  competenti per l'esercizio di  specifiche attività di rilevamento;  - restituzione delle "Schede  monografiche delle stazioni" ed il  loro aggiornamento a seguito di  modifiche/integrazioni alle stazioni di  monitoraggio.  Le schede di ciascuna stazione  includono le seguenti informazioni  minime:  - codice stazione;  - componente monitorata;  - coordinate X,Y, Z;  - tipo strumentazione (per  acquisizione coordinate);  - dati istat;  - toponimo;  - tipo stazione (areale, lineare,  puntuale);  - tipo rilievo;  - descrizione stazione;  - stralcio planimetrico e su orofoto;  - foto della stazione/strumentazione  installata.  Per ogni stazione di monitoraggio.  Mediante sopralluogo per la verifica  delle caratteristiche di ogni stazione  di monitoraggio.  Nel prezzo sono compresi:  - esecuzione del rilievo GPS per  l'acquisizione delle coordinate X, Y,  Z di ciascuna stazione;  - richiesta/rilascio autorizzazioni/  nulla osta da parte delle autorità  competenti per l'esercizio di  specifiche attività di rilevamento;  - restituzione delle "Schede  monografiche delle stazioni" ed il  loro aggiornamento a seguito di  modifiche/integrazioni alle stazioni di  monitoraggio.  Le schede di ciascuna stazione  includono le seguenti informazioni  minime:  - codice stazione;  - componente monitorata;  - coordinate X,Y, Z;  - tipo strumentazione (per  acquisizione coordinate);  - dati istat;  - toponimo;  - tipo stazione (areale, lineare,  puntuale);  - tipo rilievo;  - descrizione stazione;  - stralcio planimetrico e su orofoto;  - foto della stazione/strumentazione  installata.  Per ogni stazione di monitoraggio.  <b>MONITORAGGIO</b>  -----</p>								
	SOMMANO...	cad	2,00	1,00			2,00		
							2,00	122,67	245,34
202 / 10	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								377'209,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								377'209,77
R.0B.025	<p><b>ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE</b> <b>RAPPORTO DI CAMPAGNA</b></p> <p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime: - premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc); - riferimenti normativi e standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste); - attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite); - attività da eseguire (quadro di sintesi); - sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera); - aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT); - bibliografia; - appendice 1 - Programma avanzamento attività; - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	352,15	352,15
203 / 11 R.0B.020	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE</b> <b>ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE</b> <b>RESTITUZIONE E</b> <b>MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA</b> <b>CAMPAGNA DI MISURE</b></p> <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								377'561,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								377'561,92
	<p>restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice rilievo</li> <li>- codice stazione</li> <li>- componente monitorata</li> <li>- data e ora di inizio e fine rilievo</li> <li>- metodo di rilevamento</li> <li>- nome/unità di misura/valore del parametro rilevato</li> <li>- dati stazionali significativi per il rilievo</li> </ul> <p>Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00	1,00		1,00		866,42	866,42
204 / 12 R.OB.030	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI FASE</b></p> <p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio.</p> <p>Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post).</p> <p>Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti.</p> <p>Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità);</li> <li>- area di studio (descrizione);</li> <li>- riferimenti normativi / standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite);</li> <li>- risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive);</li> <li>- analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie norme / standard di qualità);</li> <li>- quadro interpretativo della</li> </ul>								
	<b>A RIPORTARE</b>								378'428,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								378'428,34
	<p>componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento);</p> <p>- previsione interazioni componente</p> <p>- progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</p> <p>- indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi;</p> <p>- bibliografia;</p> <p>- appendice 1 - programma avanzamento attività;</p> <p>- appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;</p> <p>- appendice 3 - grafici / tabelle dati;</p> <p>- appendice 4 - documentazione fotografica.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00	1,00			1,00	704,31	704,31
205 / 13 R.05.02.010. a	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE</b></p> <p><b>AGENTI FISICI</b></p> <p><b>VIBRAZIONI</b></p> <p><b>RILIEVO DEI LIVELLI DI</b></p> <p><b>VIBRAZIONE IN CONTINUO</b></p> <p><b>- MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI</b></p> <p><b>VIBRAZIONE IN CONTINUO PER</b></p> <p><b>24 ORE</b></p> <p>Nel corso della misura, in contemporanea lungo i 3 assi di propagazione x, y, z, dovranno essere rilevati l'accelerazione complessiva (aw) espressa in mm/s<sup>2</sup>, il livello di accelerazione complessiva (Lw) espresso in dB e la velocità massima (Vmax) espressa in mm/s; inoltre, dovranno essere riportate la time-history del livello dell'accelerazione complessiva, i grafici e gli spettri ad 1/3 di ottava.</p> <p>Le misure, che dovranno essere eseguite contestualmente al piano terra ed all'ultimo piano dell'edificio (nel caso di edifici particolarmente alti, è possibile prevedere anche una misura in corrispondenza di un piano intermedio), saranno svolte in corrispondenza della mezzera del solaio della stanza individuata; per quanto riguarda le modalità di fissaggio dei trasduttori al solaio, dovranno essere rispettate le indicazioni riportate nella Norma UNI ISO 5348.</p> <p>I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione rispondente alle Norme IEC 184, IEC 222 e IEC 225, così come indicato nella Norma UNI 9614, che è tipicamente costituita da accelerometri triassiali (ovvero</p>					1,00			
	<b>A RIPORTARE</b>								379'132,65

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								379'132,65	
	<p>monoassiali, nel numero di 3), analizzatori di spettro in tempo reale, cavi schermati per la trasmissione del segnale, oltre che dal software per l'acquisizione dei dati; nel dettaglio, gli accelerometri dovranno essere ottemperanti alla Norme ISO 2631/1 e 2, UNI 9614 ed UNI 9916. La catena complessiva di misura dovrà essere corredata da Certificato di Taratura, non anteriore a 2 anni dalla misura, rilasciato da laboratorio qualificato (laboratori accreditati S.I.T.), così come richiesto dalle Norme UNI ISO 5347; è inoltre ammessa la taratura indiretta della strumentazione, che consiste nel confronto tra le indicazioni del sensore da tarare/calibrare ed un sensore campione munito di certificato SIT. All'inizio ed alla fine di ogni rilievo, dovrà essere eseguita la calibrazione della catena di misura, utilizzando a tale proposito degli appositi calibratori tarati. Nel corso delle misurazioni dei livelli di vibrazione, è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura (coordinate geografiche, Comune, toponimo, indirizzo, tipologia e numero piani del ricettore, presenza di eventuali lesioni nell'edificio, documentazione fotografica) e del territorio circostante (destinazione d'uso e tipologia dell'edificio, caratteristiche dei terreni, sorgente di vibrazioni principale ed eventuale presenza di altre sorgenti inquinanti, stradali e/o ferroviarie e/o puntuali). Nel prezzo sono compresi e compensati l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali, nonché la compilazione della scheda di rilevamento.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b> -----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MONITORAGGIO POST-OPERAM (Cat 3)</b></p> <p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO</b></p> <p>Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio.</p>	cad	2,00	1,00			2,00	2,00	953,02	1'906,04
206 / 302 R.OB.001										
	<b>A RIPORTARE</b>									381'038,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								381'038,69
	<p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione;</li> <li>- richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento;</li> <li>- restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio.</li> </ul> <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice stazione;</li> <li>- componente monitorata;</li> <li>- coordinate X,Y, Z;</li> <li>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</li> <li>- dati istat;</li> <li>- toponimo;</li> <li>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</li> <li>- tipo rilievo;</li> <li>- descrizione stazione;</li> <li>- stralcio planimetrico e su orofoto;</li> <li>- foto della stazione/strumentazione installata.</li> </ul> <p>Per ogni stazione di monitoraggio. Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione;</li> <li>- richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento;</li> <li>- restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio.</li> </ul> <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice stazione;</li> <li>- componente monitorata;</li> <li>- coordinate X,Y, Z;</li> <li>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</li> <li>- dati istat;</li> <li>- toponimo;</li> <li>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</li> <li>- tipo rilievo;</li> <li>- descrizione stazione;</li> <li>- stralcio planimetrico e su orofoto;</li> <li>- foto della stazione/strumentazione installata.</li> </ul> <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>								
	SOMMANO...	cad	2,00	1,00			2,00		
							2,00	122,67	245,34
	<b>A RIPORTARE</b>								381'284,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								381'284,03
207 / 303 R.OB.025	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA</b></p> <p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime: - premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc); - riferimenti normativi e standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste); - attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite); - attività da eseguire (quadro di sintesi); - sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera); - aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT); - bibliografia; - appendice 1 - Programma avanzamento attività; - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	352,15	352,15
208 / 304 R.OB.020	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE E RESTITUZIONE MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</b></p> <p>Per ciascuna componente</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								381'636,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								381'636,18
	<p>ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice rilievo</li> <li>- codice stazione</li> <li>- componente monitorata</li> <li>- data e ora di inizio e fine rilievo</li> <li>- metodo di rilevamento</li> <li>- nome/unità di misura/valore del parametro rilevato</li> <li>- dati stazionali significativi per il rilievo</li> </ul> <p>Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	866,42	866,42
209 / 305 R.0B.030	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE</b></p> <p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio.</p> <p>Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post).</p> <p>Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti.</p> <p>Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità);</li> <li>- area di studio (descrizione);</li> <li>- riferimenti normativi / standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite);</li> <li>- risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive);</li> <li>- analisi delle criticità (criticità in atto,</li> </ul>								
	<b>A RIPORTARE</b>								382'502,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								382'502,60
	<p>superamenti soglie normate / standard di qualità);  - quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento);  - previsione interazioni componente  - progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);  - indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi;  - bibliografia;  - appendice 1 - programma avanzamento attività;  - appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;  - appendice 3 - grafici / tabelle dati;  - appendice 4 - documentazione fotografica.  <b>MONITORAGGIO</b>  -----</p>								
	SOMMANO...	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	704,31	704,31
210 / 306 R.05.02.010. a	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE AGENTI FISICI VIBRAZIONI RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO - MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO PER 24 ORE</b></p> <p>Nel corso della misura, in contemporanea lungo i 3 assi di propagazione x, y, z, dovranno essere rilevati l'accelerazione complessiva (aw) espressa in mm/s<sup>2</sup>, il livello di accelerazione complessiva (Lw) espresso in dB e la velocità massima (Vmax) espressa in mm/s; inoltre, dovranno essere riportate la time-history del livello dell'accelerazione complessiva, i grafici e gli spettri ad 1/3 di ottava.</p> <p>Le misure, che dovranno essere eseguite contestualmente al piano terra ed all'ultimo piano dell'edificio (nel caso di edifici particolarmente alti, è possibile prevedere anche una misura in corrispondenza di un piano intermedio), saranno svolte in corrispondenza della mezzera del solaio della stanza individuata; per quanto riguarda le modalità di fissaggio dei trasduttori al solaio, dovranno essere rispettate le indicazioni riportate nella Norma UNI ISO 5348.</p> <p>I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione rispondente alle Norme IEC 184, IEC 222 e IEC 225,</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								383'206,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>								383'206,91	
	<p>così come indicato nella Norma UNI 9614, che è tipicamente costituita da accelerometri triassiali (ovvero monoassiali, nel numero di 3), analizzatori di spettro in tempo reale, cavi schermati per la trasmissione del segnale, oltre che dal software per l'acquisizione dei dati; nel dettaglio, gli accelerometri dovranno essere omologati alla Norme ISO 2631/1 e 2, UNI 9614 ed UNI 9916. La catena complessiva di misura dovrà essere corredata da Certificato di Taratura, non anteriore a 2 anni dalla misura, rilasciato da laboratorio qualificato (laboratori accreditati S.I.T.), così come richiesto dalle Norme UNI ISO 5347; è inoltre ammessa la taratura indiretta della strumentazione, che consiste nel confronto tra le indicazioni del sensore da tarare/calibrare ed un sensore campione munito di certificato SIT.</p> <p>All'inizio ed alla fine di ogni rilievo, dovrà essere eseguita la calibrazione della catena di misura, utilizzando a tale proposito degli appositi calibratori tarati.</p> <p>Nel corso delle misurazioni dei livelli di vibrazione, è inoltre compresa la caratterizzazione della postazione di misura (coordinate geografiche, Comune, toponimo, indirizzo, tipologia e numero piani del ricettore, presenza di eventuali lesioni nell'edificio, documentazione fotografica) e del territorio circostante (destinazione d'uso e tipologia dell'edificio, caratteristiche dei terreni, sorgente di vibrazioni principale ed eventuale presenza di altre sorgenti inquinanti, stradali e/o ferroviarie e/o puntuali).</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali, nonché la compilazione della scheda di rilevamento.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b> -----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MONITORAGGIO COMPONENTE VEGETAZIONE FLORA E FAUNA (SpCat 8)</b> <b>MONITORAGGIO ANTE-OPERAM (Cat 1)</b></p> <p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE</b></p>	cad	2,00	1,00			2,00	2,00	953,02	1'906,04
211 / 18 R.OB.001										
	<b>A RIPORTARE</b>								385'112,95	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								385'112,95
	<p><b>STAZIONI DI MONITORAGGIO</b></p> <p>Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio.  Nel prezzo sono compresi:  - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione;  - richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento;  - restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio.  Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:  - codice stazione;  - componente monitorata;  - coordinate X,Y, Z;  - tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);  - dati istat;  - toponimo;  - tipo stazione (areale, lineare, puntuale);  - tipo rilievo;  - descrizione stazione;  - stralcio planimetrico e su orofoto;  - foto della stazione/strumentazione installata.  Per ogni stazione di monitoraggio.  Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio.  Nel prezzo sono compresi:  - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione;  - richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento;  - restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio.  Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:  - codice stazione;  - componente monitorata;  - coordinate X,Y, Z;  - tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);  - dati istat;  - toponimo;  - tipo stazione (areale, lineare, puntuale);  - tipo rilievo;  - descrizione stazione;  - stralcio planimetrico e su orofoto;  - foto della stazione/strumentazione installata.</p>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								385'112,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								385'112,95
212 / 19 R.OB.025	Per ogni stazione di monitoraggio. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	9,00	1,00			9,00		
	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA</b>								
	Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime: - premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc); - riferimenti normativi e standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste); - attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite); - attività da eseguire (quadro di sintesi); - sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera); - aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT); - bibliografia; - appendice 1 - Programma avanzamento attività; - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.								
	SOMMANO...	cad				9,00		122,67	1'104,03
213 / 20 R.OB.020	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>								
	SOMMANO...	cad	1,00	2,00			2,00		
	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE</b>								
	SOMMANO...	cad				2,00		352,15	704,30
	<b>A RIPORTARE</b>								386'921,28

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								386'921,28
	<p><b>RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</b></p> <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice rilievo</li> <li>- codice stazione</li> <li>- componente monitorata</li> <li>- data e ora di inizio e fine rilievo</li> <li>- metodo di rilevamento</li> <li>- nome/unità di misura/valore del parametro rilevato</li> <li>- dati stazionali significativi per il rilievo</li> </ul> <p>Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>								
	SOMMANO...	cad	8,00	1,00			8,00		
							8,00	866,42	6'931,36
214 / 113 R.OB.030	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE</b></p> <p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio.</p> <p>Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post).</p> <p>Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti.</p> <p>Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità);</li> <li>- area di studio (descrizione);</li> <li>- riferimenti normativi / standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio</li> </ul>								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								393'852,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								393'852,64
	(obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite); - risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive); - analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie normate / standard di qualità); - quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi; - bibliografia; - appendice 1 - programma avanzamento attività; - appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	704,31	704,31
215 / 114 R.03.01.005	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE BIODIVERSITÀ FLORA CENSIMENTO DELLE POPOLAZIONI DI SPECIE</b>  Censimento delle specie presenti nell'area di rilievo con la restituzione, su apposita scheda di rilievo, delle tipologie delle specie e dell'estensione delle popolazioni di specie. Nel prezzo è compresa la restituzione delle specie rilevate anche su apposita cartografia. Per ogni scheda di rilievo. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	82,91	497,46
216 / 115 R.03.01.040	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE BIODIVERSITÀ FLORA RILIEVO ESEMPLARI DI INTERESSE PAESAGGISTICO- AMBIENTALE</b>  Censimento degli esemplari arborei								
	<b>A RIPORTARE</b>								395'054,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								395'054,41
	<p>e arbustivi di interesse paesaggistico-ambientale ovvero a carattere di monumentalità, come da normativa di settore. L'attività comprende la restituzione almeno dei seguenti parametri: - individuazione e determinazione degli esemplari presenti secondo i codici di nomenclatura tassonomica, fino al livello di specie e, ove necessario, di subspecie e cultivar; - età; - caratteristiche morfologiche; - condizioni fitosanitarie; - la localizzazione di ciascun esemplare su apposita cartografia mediante rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z; - la restituzione della documentazione fotografica, con foto di ciascun esemplare rilevato. Le foto dovranno essere univocamente riferibili agli esemplari mappati sulla cartografia suddetta. Per ogni rilievo. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad	3,00	1,00			3,00		
							3,00	139,18	417,54
217 / 116 R.03.02.005	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE BIODIVERSITÀ VEGETAZIONE E HABITAT RILIEVO SPEDITIVO</b></p> <p>In campo per la caratterizzazione e localizzazione delle formazioni vegetali naturali e semi-naturali presenti e per la stima speditiva dell'estensione delle diverse tipologie vegetazionali. L'analisi fisionomica comprende: 1. la fotointerpretazione di immagini aeree/satellitari; 2. il sopralluogo per i controlli in campo; 3. l'elaborazione dei dati finalizzata alla descrizione e localizzazione delle tipologie vegetazionali presenti. Per rilievo. <b>MONITORAGGIO</b> -----</p>								
	SOMMANO...	cad	3,00	1,00			3,00		
							3,00	257,55	772,65
218 / 117 R.03.02.010	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE BIODIVERSITÀ VEGETAZIONE E HABITAT RILIEVO FITOSOCIOLOGICO</b></p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								396'244,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								396'244,60
	In campo da eseguire con metodo Braun-Blanquet su tratti di vegetazione omogenea, popolamenti elementari, e su un campione statisticamente significativo. il rilievo è finalizzato alla classificazione delle comunità o associazioni vegetali naturali e seminaturali presenti, attraverso il riconoscimento dei rapporti quali-quantitativi tra le piante. L'analisi fitosociologica comprende: 1. la descrizione di fisionomia e struttura della vegetazione; 2. la registrazione della variabilità cenologica e strutturale della vegetazione; 3. fotointerpretazione di immagini aeree/satellitare; 4. il sopralluogo e l'esecuzione dei rilievi fitosociologici; 5. l'elaborazione dei dati finalizzata alla comparazione dei rilievi e alla tipizzazione delle associazioni vegetali. Per rilievo. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	8,00	1,00			8,00		
							8,00	341,80	2'734,40
219 / 118 NP_R.05.03. 010.a	<b>MONITORAGGIO</b> nel prezzo sono compresi e compensati l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali <b>DELLA FAUNA MO ... ILE TERRESTRE</b> su transetto con osservazione diretta e utilizzo segni di presenza  <b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b> <b>MONITORAGGIO</b> nel prezzo sono compresi e compensati l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali <b>DELLA FAUNA MOBILE TERRESTRE</b> su transetto con osservazione diretta e utilizzo segni di presenza  Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cadauno	18,00	2,00			36,00		
							36,00	260,00	9'360,00
220 / 119	<b>A - COMPENSO PER L'ANALISI</b>								
	<b>A RIPORTARE</b>								408'339,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								408'339,00
NP_R.05.03. 001.a	<b>DEL POPOLAMENTO ORNITICO</b> (metodo punti d'ascolto 3gg e successivo metodo ipa)  <b>Prezziario di Riferimento: AQ</b> <b>DG39/17</b> <b>A - COMPENSO PER L'ANALISI</b> <b>DEL POPOLAMENTO ORNITICO</b> (metodo punti d'ascolto 3aa e successivo metodo ipa)  Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cadauno	16,00	2,00			32,00		
							32,00	320,00	10'240,00
221 / 120 R.03.02.015. a	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE</b> <b>BIODIVERSITÀ</b> <b>VEGETAZIONE E HABITAT</b> <b>CARTA FISIONOMICO-</b> <b>STRUTTURALE DELLA</b> <b>VEGETAZIONE</b> <b>- PER AREA FINO A 3 KM</b>  La carta rappresenta le formazioni vegetazionali naturali e semi-naturali distinte in base a fisionomia e struttura delle tipologie vegetazionali presenti per ognuno delle quali sono indicate la/le specie dominanti. La carta è elaborata con un grado di approfondimento pari almeno al IV livello della classificazione CORINE Land Cover. Scala: 1:5000/1:2000. Escluso gallerie. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	657,60	657,60
222 / 121 NP_R.05.02. 01	<b>ESTENSIONE HABITAT</b> <b>D'INTERESSE NATURALISTICO</b> <b>predisposizione di cartografia</b> <b>periodica delle formazioni</b> <b>presenti e analisi statistica delle</b> <b>variazioni. L'attività comprende</b> <b>indagini ... 0, relative all'intero</b> <b>territorio di indagine,</b> <b>Carta dei ripristini vegetazionali</b>  <b>Prezziario di Riferimento: AQ</b> <b>DG39/17</b>  <b>ESTENSIONE HABITAT</b> <b>D'INTERESSE</b> <b>NATURALISTICO</b> predisposizione di cartografia periodica delle formazioni presenti e analisi statistica delle variazioni. L'attività comprende indagini di campo								
	<b>A RIPORTARE</b>								419'236,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								419'236,60
	<p>e campionamenti diretti, analisi dei dati e determinazione dei tipi vegetazionali finalizzati all'identificazione degli habitat presenti sul territorio secondo i principali sistemi di classificazione adottati dall'Unione Europea (CORINE Biotopes, Physis Palaeartic, EUNIS, NATURA 2000), come strumento di codifica degli ambienti di rilevamento di flora e vegetazione. Tali sistemi permettono la classificazione della copertura vegetale e dei sistemi antropici. Le attività prevedono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carta dei rip</li> </ul> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>		1,00	1,00			1,00		
							1,00	8'000,00	8'000,00
223 / 312 NP_R.05.02. 02	<p><b>QUALITA' E GRADO DI CONSERVAZIONE DI HABITAT DI INTERESSE NATURALISTICO</b></p> <p><b>Predisposizione di un elaborato descrittivo contenente l'identificazione delle tendenze negative e/o delle ... li habitat fluvuali</b></p> <p><b>- indice di funzionalità per lacuale per gli habitat lacustri</b></p> <p><b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b></p> <p>QUALITA' E GRADO DI CONSERVAZIONE DI HABITAT DI INTERESSE NATURALISTICO</p> <p>Predisposizione di un elaborato descrittivo contenente l'identificazione delle tendenze negative e/o delle variazioni indotte dalla realizzazione dell'opera mediante l'uso degli indicatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- valore di naturalità potenziale per gli habitat terrestri acquatici</li> <li>- indice di naturalità vegetazionale</li> <li>- indice vegetazionale</li> <li>- indice di vegetazione riparia per gli habitat fluviali</li> <li>- indice di funzionalità per lacuale per gli habitat lacustri</li> </ul> <p>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p>								
							0,00	3'000,00	0,00
	<b>A RIPORTARE</b>								427'236,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								427'236,60
224 / 324 R.OB.001	<p><b>MONITORAGGIO POST-OPERAM (Cat 3)</b></p> <p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO</b></p> <p>Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione; - richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento; - restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio. Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime: - codice stazione; - componente monitorata; - coordinate X,Y, Z; - tipo strumentazione (per acquisizione coordinate); - dati istat; - toponimo; - tipo stazione (areale, lineare, puntuale); - tipo rilievo; - descrizione stazione; - stralcio planimetrico e su orofoto; - foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione; - richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento; - restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio. Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime: - codice stazione; - componente monitorata; - coordinate X,Y, Z; - tipo strumentazione (per</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								427'236,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								427'236,60
	acquisizione coordinate); - dati istat; - toponimo; - tipo stazione (areale, lineare, puntuale); - tipo rilievo; - descrizione stazione; - stralcio planimetrico e su orofoto; - foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. <b>MONITORAGGIO</b> ----- SOMMANO...	cad	9,00	1,00			9,00		
							9,00	122,67	1'104,03
225 / 325 R.OB.025	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE            ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO            AMBIENTALE            RAPPORTO DI CAMPAGNA</b>  Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime: - premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc); - riferimenti normativi e standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste); - attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite); - attività da eseguire (quadro di sintesi); - sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera); - aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT); - bibliografia; - appendice 1 - Programma avanzamento attività; - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								428'340,63

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								428'340,63
226 / 326 R.0B.020	<b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	1,00	2,00			2,00		
	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE E RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</b>						2,00		
	Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.						2,00	352,15	704,30
	<b>MONITORAGGIO</b> -----								
227 / 327 R.0B.030	SOMMANO...	cad	8,00	1,00			8,00		
	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE</b>						8,00		
	Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post). Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti.						8,00	866,42	6'931,36
	<b>A RIPORTARE</b>								435'976,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								435'976,29
	<p>Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità);</li> <li>- area di studio (descrizione);</li> <li>- riferimenti normativi / standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite);</li> <li>- risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive);</li> <li>- analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie normate / standard di qualità);</li> <li>- quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento);</li> <li>- previsione interazioni componente</li> <li>- progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</li> <li>- indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi;</li> <li>- bibliografia;</li> <li>- appendice 1 - programma avanzamento attività;</li> <li>- appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;</li> <li>- appendice 3 - grafici / tabelle dati;</li> <li>- appendice 4 - documentazione fotografica.</li> </ul> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>								
	SOMMANO...	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	704,31	704,31
228 / 328 R.03.01.005	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE BIODIVERSITÀ FLORA CENSIMENTO DELLE POPOLAZIONI DI SPECIE</b></p> <p>Censimento delle specie presenti nell'area di rilievo con la restituzione, su apposita scheda di rilievo, delle tipologie delle specie e dell'estensione delle popolazioni di specie.</p> <p>Nel prezzo è compresa la restituzione delle specie rilevate anche su apposita cartografia.</p> <p>Per ogni scheda di rilievo.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>								
	SOMMANO...	cad	12,00	1,00			12,00		
							12,00	82,91	994,92
	<b>A RIPORTARE</b>								437'675,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								437'675,52
229 / 329 R.03.01.040	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE BIODIVERSITÀ FLORA RILIEVO ESEMPLARI DI INTERESSE PAESAGGISTICO- AMBIENTALE</b> <p>Censimento degli esemplari arborei e arbustivi di interesse paesaggistico-ambientale ovvero a carattere di monumentalità, come da normativa di settore. L'attività comprende la restituzione almeno dei seguenti parametri: - individuazione e determinazione degli esemplari presenti secondo i codici di nomenclatura tassonomica, fino al livello di specie e, ove necessario, di subspecie e cultivar; - età; - caratteristiche morfologiche; - condizioni fitosanitarie; - la localizzazione di ciascun esemplare su apposita cartografia mediante rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z; - la restituzione della documentazione fotografica, con foto di ciascun esemplare rilevato. Le foto dovranno essere univocamente riferibili agli esemplari mappati sulla cartografia suddetta. Per ogni rilievo.</p> <b>MONITORAGGIO</b> <p>-----</p>								
	SOMMANO...	cad	6,00	1,00			6,00		
							6,00	139,18	835,08
230 / 330 R.03.02.005	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE BIODIVERSITÀ VEGETAZIONE E HABITAT RILIEVO SPEDITIVO</b> <p>In campo per la caratterizzazione e localizzazione delle formazioni vegetali naturali e semi-naturali presenti e per la stima speditiva dell'estensione delle diverse tipologie vegetazionali. L'analisi fisionomica comprende: 1. la fotointerpretazione di immagini aeree/satellitari; 2. il sopralluogo per i controlli in campo; 3. l'elaborazione dei dati finalizzata alla descrizione e localizzazione delle tipologie vegetazionali presenti. Per rilievo.</p> <b>MONITORAGGIO</b> <p>-----</p>								
			6,00	1,00			6,00		
	<b>A RIPORTARE</b>						6,00		438'510,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						6,00		438'510,60
231 / 331 R.03.02.010	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE BIODIVERSITÀ VEGETAZIONE E HABITAT RILIEVO FITOSOCIOLOGICO</b></p> <p>In campo da eseguire con metodo Braun-Blanquet su tratti di vegetazione omogenea, popolamenti elementari, e su un campione statisticamente significativo. il rilievo è finalizzato alla classificazione delle comunità o associazioni vegetali naturali e seminaturali presenti, attraverso il riconoscimento dei rapporti quali-quantitativi tra le piante. L'analisi fitosociologica comprende: 1. la descrizione di fisionomia e struttura della vegetazione; 2. la registrazione della variabilità cenologica e strutturale della vegetazione; 3. fotointerpretazione di immagini aeree/satellitare; 4. il sopralluogo e l'esecuzione dei rilievi fitosociologici; 5. l'elaborazione dei dati finalizzata alla comparazione dei rilievi e alla tipizzazione delle associazioni vegetali. Per rilievo. <b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>	cad					6,00	257,55	1'545,30
232 / 332 NP_R.05.03. 010.a	<p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p><b>MONITORAGGIO nel prezzo sono compresi e compensati l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali DELLA FAUNA MO ... ILE TERRESTRE su transetto con osservazione diretta e utilizzo segni di presenza</b></p> <p><b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 MONITORAGGIO</b> nel prezzo sono compresi e compensati l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali <b>DELLA FAUNA MOBILE TERRESTRE</b> su transetto con osservazione diretta e utilizzo segni di presenza</p>	cad	16,00	1,00			16,00		
							16,00	341,80	5'468,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>								445'524,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								445'524,70
233 / 333 NP_R.05.03. 001.a	Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 <b>MONITORAGGIO</b> -----  SOMMANO... cadauno  <b>A - COMPENSO PER L'ANALISI DEL POPOLAMENTO ORNITICO (metodo punti d'ascolto 3gg e successivo metodo ipa)</b>  Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 <b>A - COMPENSO PER L'ANALISI DEL POPOLAMENTO ORNITICO (metodo punti d'ascolto 3aa e successivo metodo ipa)</b>  Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 <b>MONITORAGGIO</b> -----		18,00	2,00			36,00 <hr/> 36,00	260,00	9'360,00
234 / 334 R.03.02.015. a	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE BIODIVERSITÀ VEGETAZIONE E HABITAT CARTA FISIONOMICO- STRUTTURALE DELLA VEGETAZIONE - PER AREA FINO A 3 KM</b>  La carta rappresenta le formazioni vegetazionali naturali e semi-naturali distinte in base a fisionomia e struttura delle tipologie vegetazionali presenti per ognuno delle quali sono indicate la/le specie dominanti. La carta è elaborata con un grado di approfondimento pari almeno al IV livello della classificazione CORINE Land Cover. Scala: 1:5000/1:2000. Escluso gallerie. <b>MONITORAGGIO</b> -----		16,00	2,00			32,00 <hr/> 32,00	320,00	10'240,00
235 / 335 NP_R.05.02. 02	<b>QUALITA' E GRADO DI CONSERVAZIONE DI HABITAT DI INTERESSE NATURALISTICO</b>  <b>Predisposizione di un elabroato descrittivo contenente l'identificazione delle tendenze negative e/o delle ... li habitat fluvuali - indice di funzionalità perilacuale</b>	cad	1,00	1,00			1,00 <hr/> 1,00	657,60	657,60
	<b>A RIPORTARE</b>								465'782,30

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								465'782,30
	<p><b>per gli habitat lacustri</b></p> <p><b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b></p> <p>QUALITA' E GRADO DI CONSERVAZIONE DI HABITAT DI INTERESSE NATURALISTICO</p> <p>Predisposizione di un elaborato descrittivo contenente l'identificazione delle tendenze negative e/o delle variazioni indotte dalla realizzazione dell'opera mediante l'uso degli indicatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- valore di naturalità potenziale per gli habitat terrestri acquatici</li> <li>- indice di naturalità vegetazionale</li> <li>- indice vegetazionale</li> <li>- indice di vegetazione riparia per gli habitat fluviali</li> <li>- indice di funzionalità per lacuale per gli habitat lacustri</li> </ul> <p>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO... cadauno</p> <p><b>MONITORAGGIO PAESAGGIO (SpCat 9)</b></p> <p><b>MONITORAGGIO ANTE-OPERAM (Cat 1)</b></p> <p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO</b></p> <p>Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione;</li> <li>- richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento;</li> <li>- restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio.</li> </ul> <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice stazione;</li> <li>- componente monitorata;</li> <li>- coordinate X,Y, Z;</li> <li>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</li> </ul>					2,00			
			1,00	2,00			2,00		
							2,00	3'000,00	6'000,00
	<b>A RIPORTARE</b>								471'782,30

236 / 122  
R.OB.001

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								471'782,30
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dati istat;</li> <li>- toponimo;</li> <li>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</li> <li>- tipo rilievo;</li> <li>- descrizione stazione;</li> <li>- stralcio planimetrico e su orotfoto;</li> <li>- foto della stazione/strumentazione installata.</li> </ul> Per ogni stazione di monitoraggio. Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione;</li> <li>- richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento;</li> <li>- restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio.</li> </ul> Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime: <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice stazione;</li> <li>- componente monitorata;</li> <li>- coordinate X,Y, Z;</li> <li>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</li> <li>- dati istat;</li> <li>- toponimo;</li> <li>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</li> <li>- tipo rilievo;</li> <li>- descrizione stazione;</li> <li>- stralcio planimetrico e su orotfoto;</li> <li>- foto della stazione/strumentazione installata.</li> </ul> Per ogni stazione di monitoraggio. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	9,00	1,00			9,00		
							9,00	122,67	1'104,03
237 / 123 R.OB.025	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA</b>  Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime: <ul style="list-style-type: none"> <li>- premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc);</li> <li>- riferimenti normativi e standard di</li> </ul>								
	<b>A RIPORTARE</b>								472'886,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								472'886,33
	<p>qualità;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste);</li> <li>- attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite);</li> <li>- attività da eseguire (quadro di sintesi);</li> <li>- sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente);</li> <li>- previsione interazioni componente</li> <li>- progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</li> <li>- indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera);</li> <li>- aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT);</li> <li>- bibliografia;</li> <li>- appendice 1 - Programma avanzamento attività;</li> <li>- appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;</li> <li>- appendice 3 - Documentazione fotografica.</li> </ul> <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p>								
	SOMMANO...	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	352,15	352,15
238 / 124 R.OB.020	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</b></p> <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice rilievo</li> <li>- codice stazione</li> <li>- componente monitorata</li> <li>- data e ora di inizio e fine rilievo</li> <li>- metodo di rilevamento</li> <li>- nome/unità di misura/valore del parametro rilevato</li> <li>- dati stazionali significativi per il rilievo</li> </ul> <p>Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT.</p> <p>Il prezzo si riferisce per ogni</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								473'238,48

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								473'238,48
239 / 125 R.OB.030	campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. <b>MONITORAGGIO</b> ----- SOMMANO...	cad	1,00	1,00			1,00	866,42	866,42
	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI FASE</b>						1,00		
	Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post). Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti. Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime: - introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità); - area di studio (descrizione); - riferimenti normativi / standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite); - risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive); - analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie normate / standard di qualità); - quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi; - bibliografia; - appendice 1 - programma avanzamento attività; - appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione								
	<b>A RIPORTARE</b>								474'104,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								474'104,90
	fotografica. <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	704,31	704,31
240 / 126 NP_R.06.05	<b>INDAGINE SITI PER FUTURI CANTIERI</b> per redazione planimetrie su ortofoto localizzazione cantieri (1:5.000) e stralci planimetrie tematiche (Scala 1:1.000-2.000) (AO, CO, PO). Nel pr ... ne, lo scarico e l'analisi dei dati. la stamoa dei 11rafici temoorali e soettrali								
	<b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b> <b>INDAGINE SITI PER FUTURI CANTIERI</b> per redazione planimetrie su ortofoto localizzazione cantieri (1:5.000) e stralci planimetrie tematiche (Scala 1:1.000-2.000) (AO, CO, PO). Nel prezzo sono compresi e compensati l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati. la stamoa dei 11rafici temoorali e soettrali								
	<b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b> <b>MONITORAGGIO</b> -----								
	SOMMANO...	cad/km	9,00	1,00			9,00		
							9,00	800,00	7'200,00
241 / 127 NP_R.06.020	<b>REALIZZAZIONE E RESTITUZIONE DI IMMAGINI FOTOGRAFICHE AD ALTA RISOLUZIONE" 23X23CM</b> per scala cartografica 1:2000 con fotogrammi la cui scala media sarà compresa tra 1:7000 e 1:900 ... one, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali								
	<b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b> <b>REALIZZAZIONE E RESTITUZIONE DI IMMAGINI FOTOGRAFICHE AD ALTA RISOLUZIONE" 23X23CM</b> per scala cartografica 1:2000 con fotogrammi la cui scala media sarà compresa tra 1:7000 e 1:9000 e volo con quota media relativa di volo compresa tra m 1050 e 1200;								
	<b>A RIPORTARE</b>								482'009,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								482'009,21
	<p>fascia visuale di 1.000 m rispetto all'asse stradale che includa tutte le aree e viabilità di cantiere, comprensivo di una planimetria in formato CAD in cui si possa inquadrare in modo univoco la disposizione delle stesse foto (quadro d'unione). Nel prezzo sono compresi e compensati l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali</p> <p>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p style="text-align: center;"><b>MONITORAGGIO POST-OPERAM (Cat 3)</b></p> <p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO</b></p> <p>Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione;</li> <li>- richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento;</li> <li>- restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio.</li> </ul> <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codice stazione;</li> <li>- componente monitorata;</li> <li>- coordinate X,Y, Z;</li> <li>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</li> <li>- dati istat;</li> <li>- toponimo;</li> <li>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</li> <li>- tipo rilievo;</li> <li>- descrizione stazione;</li> <li>- stralcio planimetrico e su orofoto;</li> </ul>	a campag na/ km	9,00	1,00		9,00	9,00	2'000,00	18'000,00
242 / 336 R.OB.001									
	<b>A RIPORTARE</b>								500'009,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								500'009,21
	<p>- foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi: - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione; - richiesta/rilascio autorizzazioni/ nulla osta da parte delle autorità competenti per l'esercizio di specifiche attività di rilevamento; - restituzione delle "Schede monografiche delle stazioni" ed il loro aggiornamento a seguito di modifiche/integrazioni alle stazioni di monitoraggio. Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime: - codice stazione; - componente monitorata; - coordinate X,Y, Z; - tipo strumentazione (per acquisizione coordinate); - dati istat; - toponimo; - tipo stazione (areale, lineare, puntuale); - tipo rilievo; - descrizione stazione; - stralcio planimetrico e su orofoto; - foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio.</p> <p><b>MONITORAGGIO</b></p> <p>-----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>								
		cad	9,00	1,00			9,00		
							9,00	122,67	1'104,03
243 / 337 R.0B.025	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO DI CAMPAGNA</b></p> <p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di riferimento riportando i dati rilevati in corrispondenza delle singole stazioni e include le seguenti informazioni minime: - premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc); - riferimenti normativi e standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste); - attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								501'113,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								501'113,24
	<p>attività già eseguite);  - attività da eseguire (quadro di sintesi);  - sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente);  - previsione interazioni componente  - progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);  - indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera);  - aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT);  - bibliografia;  - appendice 1 - Programma avanzamento attività;  - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;  - appendice 3 - Documentazione fotografica.  Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.  <b>MONITORAGGIO</b>  -----</p>								
	SOMMANO...	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	352,15	352,15
244 / 338 R.OB.020	<p><b>MONITORAGGIO AMBIENTALE  ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO  AMBIENTALE  RESTITUZIONE E  MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA  CAMPAGNA DI MISURE</b></p> <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:  - codice rilievo  - codice stazione  - componente monitorata  - data e ora di inizio e fine rilievo  - metodo di rilevamento  - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato  - dati stazionali significativi per il rilievo  Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT.  Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.  <b>MONITORAGGIO</b>  -----</p>								
	SOMMANO...	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	866,42	866,42
	<b>A RIPORTARE</b>								502'331,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								502'331,81
245 / 339 R.OB.030	<b>MONITORAGGIO AMBIENTALE ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE</b> <p>Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna campagna prevista nel Piano di monitoraggio.</p> <p>Il rapporto analizza e interpreta le singole componenti sulla base dei dati acquisiti nel periodo precedente all'emissione del rapporto stesso e ha carattere conclusivo per la fase di monitoraggio a cui si riferisce (ante, corso, post).</p> <p>Prevede la caratterizzazione dello stato delle singole componenti tenendo conto dei dati acquisiti nelle fasi di monitoraggio precedenti.</p> <p>Il rapporto, con riferimento a ciascuna componente, include le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità);</li> <li>- area di studio (descrizione);</li> <li>- riferimenti normativi / standard di qualità;</li> <li>- protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite);</li> <li>- risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive);</li> <li>- analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie normate / standard di qualità);</li> <li>- quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento);</li> <li>- previsione interazioni componente</li> <li>- progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive);</li> <li>- indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi;</li> <li>- bibliografia;</li> <li>- appendice 1 - programma avanzamento attività;</li> <li>- appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;</li> <li>- appendice 3 - grafici / tabelle dati;</li> <li>- appendice 4 - documentazione fotografica.</li> </ul> <b>MONITORAGGIO</b> <p>-----</p>								
	SOMMANO...	cad	1,00	1,00			1,00		
							1,00	704,31	704,31
	<b>A RIPORTARE</b>								503'036,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>								503'036,12
246 / 340 NP_R.06.05	<p><b>INDAGINE SITI PER FUTURI CANTIERI</b> per redazione planimetrie su ortofoto localizzazione cantieri (1:5.000) e stralci planimetrie tematiche (Scala 1:1.000-2.000) (AO, CO, PO). Nel pr ... ne, lo scarico e l'analisi dei dati. la stamoa dei 11rafici temoorali e soettrali</p> <p><b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b> <b>INDAGINE SITI PER FUTURI CANTIERI</b> per redazione planimetrie su ortofoto localizzazione cantieri (1:5.000) e stralci planimetrie tematiche (Scala 1:1.000-2.000) (AO, CO, PO). Nel prezzo sono compresi e compensati l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati. la stamoa dei 11rafici temoorali e soettrali</p> <p>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17 <b>MONITORAGGIO</b> -----</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad/km	9,00	1,00			9,00	800,00	7'200,00
247 / 341 NP_R.06.020	<p><b>REALIZZAZIONE E RESTITUZIONE DI IMMAGINI FOTOGRAFICHE AD ALTA RISOLUZIONE" 23X23CM</b> per scala cartografica 1:2000 con fotogrammi la cui scala media sarà compresa tra 1:7000 e 1:900 ... one, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici temporali e spettrali</p> <p><b>Prezziario di Riferimento: AQ DG39/17</b> <b>REALIZZAZIONE E RESTITUZIONE DI IMMAGINI FOTOGRAFICHE AD ALTA RISOLUZIONE" 23X23CM</b> per scala cartografica 1:2000 con fotogrammi la cui scala media sarà compresa tra 1:7000 e 1:9000 e volo con quota media relativa di volo compresa tra m 1050 e 1200; fascia visuale di 1.000 m rispetto all'asse stradale che includa tutte le aree e viabilità di cantiere, comprensivo di una planimetria in formato CAD in cui si possa inquadrare in modo univoco la disposizione delle stesse foto</p>								
	<b>A RIPORTARE</b>								510'236,12

COMMITTENTE:









Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI	
		TOTALE	incid. %
	<b>RIPORTO</b>		
	<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	528'236,12	100,000
M:001	MONITORAGGIO COMPONENTE ATMOSFERA euro	218'313,60	41,329
M:001.001	MONITORAGGIO ANTE-OPERAM euro	55'114,56	10,434
M:001.003	MONITORAGGIO POST-OPERAM euro	163'199,04	30,895
M:002	MONITORAGGIO AMBIENTE IDRICO SUPERFICIALE euro	37'175,80	7,038
M:002.001	MONITORAGGIO ANTE-OPERAM euro	18'587,90	3,519
M:002.003	MONITORAGGIO POST-OPERAM euro	18'587,90	3,519
M:003	MONITORAGGIO AMBIENTE IDRICO SOTTERRANEO euro	46'660,26	8,833
M:003.001	MONITORAGGIO ANTE-OPERAM euro	33'044,22	6,256
M:003.003	MONITORAGGIO POST-OPERAM euro	13'616,04	2,578
M:004	MONITORAGGIO COMPONENTE SUOLO euro	30'370,92	5,749
M:004.001	MONITORAGGIO ANTE-OPERAM euro	15'185,46	2,875
M:004.003	MONITORAGGIO POST-OPERAM euro	15'185,46	2,875
M:005	MONITORAGGIO COMPONENTE RUMORE euro	44'443,85	8,414
M:005.001	MONITORAGGIO ANTE-OPERAM euro	21'559,52	4,081
M:005.003	MONITORAGGIO POST-OPERAM euro	22'884,33	4,332
M:006	MONITORAGGIO COMPONENTE VIBRAZIONI euro	8'148,52	1,543
M:006.001	MONITORAGGIO ANTE-OPERAM euro	4'074,26	0,771
M:006.003	MONITORAGGIO POST-OPERAM euro	4'074,26	0,771
M:008	MONITORAGGIO COMPONENTE VEGETAZIONE FLORA E FAUNA euro	86'669,35	16,407
M:008.001	MONITORAGGIO ANTE-OPERAM euro	42'123,65	7,974
M:008.003	MONITORAGGIO POST-OPERAM euro	44'545,70	8,433
M:009	MONITORAGGIO PAESAGGIO euro	56'453,82	10,687
M:009.001	MONITORAGGIO ANTE-OPERAM euro	28'226,91	5,344
M:009.003	MONITORAGGIO POST-OPERAM euro	28'226,91	5,344
	<b>TOTALE euro</b>	<b>528'236,12</b>	<b>100,000</b>
	Data, 21/11/2020		
	<b>Il Tecnico</b>		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	-----		
	<b>A RIPORTARE</b>		

COMMITTENTE: