

STRADA STATALE 4 "VIA SALARIA"
 Adeguamento della piattaforma stradale e messa in
 sicurezza dal km 56+000 al km 64+000
 Stralcio 1 da pk 0+000 a pk 1+900

PROGETTO ESECUTIVO

COD. **RM 368**

PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGER S.p.A. (capogruppo mandataria)
 PROGIN S.p.A.
 S.I.N.A. S.p.A. – BRENG S.r.l.

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
 Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli n. 23799

CAPOGRUPPO MANDATARIA:



IL GEOLOGO:
 Dott. Geol. Gianluca PANDOLFI ELMI (Progin S.p.A.)
 Ordine dei Geologi Regione Umbria n. 467



Direttore Tecnico:
 Dott. Ing. Lorenzo INFANTE

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Michele CURIALE (Progin S.p.A.)



VISTO: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
 Dott. Ing. Paolo NARDOCCI



PROTOCOLLO	DATA
	_____ 202_

DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA
 Computo metrico estimativo monitoraggio ambientale Lotto 1

CODICE PROGETTO	NOME FILE T01CM00TAMEC03C	REVISIONE	SCALA:																									
<table border="1"> <tr> <td>D</td><td>P</td><td>R</td><td>M</td><td>3</td><td>6</td><td>8</td><td>E</td><td>2</td><td>3</td> </tr> </table>	D	P	R	M	3	6	8	E	2	3	<table border="1"> <tr> <td>T</td><td>0</td><td>1</td><td>C</td><td>M</td><td>0</td><td>0</td><td>T</td><td>A</td><td>M</td><td>E</td><td>C</td><td>0</td><td>3</td> </tr> </table>	T	0	1	C	M	0	0	T	A	M	E	C	0	3	<table border="1"> <tr> <td>C</td> </tr> </table>	C	-
D	P	R	M	3	6	8	E	2	3																			
T	0	1	C	M	0	0	T	A	M	E	C	0	3															
C																												
C	Emissione a seguito di validazione e istruttoria ANAS	02-2024	Curiale	Grimaldi	L. Infante																							
B	Emissione a seguito istruttoria ANAS	07-2023	Curiale	Grimaldi	L. Infante																							
A	Prima emissione	09-2022	Curiale	Grimaldi	L. Infante																							
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO																							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: SS. 14 VIA SALARIA - LOTTO 1 dal Km 56+000 al Km 64+000

COMMITTENTE: ANAS S.p.A.

Data, 05/08/2021

**PIANO DI MONITORAGGIO
AMBIENTALE
LOTTO 1 (KM 56+000 - 64+000)**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	FASE AO (SpCat 1) GENERALE (Cat 1)							
1 / 28 R.OB.020	<p>RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MIS ... campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p>RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</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"> - 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 stagionali significativi per il rilievo <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>ATMOSFERA 2,00</p> <p>RUMORE 1,00</p> <p>ACQUE SOTTERRANEE 1,00</p> <p>ACQUE SUPERFICIALI 1,00</p> <p>PAESAGGIO 2,00</p> <p>SUOLO 1,00</p> <p>FAUNA 3,00</p> <p>VEGETAZIONE 3,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					14,00	866,42	12'129,88
2 / 29 R.OB.025	<p>RAPPORTO DI CAMPAGNA Restituzione di rapporti periodici a ... campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p>RAPPORTO DI CAMPAGNA</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"> - 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. <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p>ATMOSFERA 2,00</p> <p>RUMORE 1,00</p>							
	A R I P O R T A R E					3,00		12'129,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		12'129,88
	ACQUE SOTTERRANEE ACQUE SUPERFICIALI PAESAGGIO SUOLO FAUNA VEGETAZIONE					1,00 1,00 2,00 1,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	352,15	4'930,10
3 / 30 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVIT ... tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica. RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE 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 normative / 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. ATMOSFERA RUMORE ACQUE SOTTERRANEE ACQUE SUPERFICIALI PAESAGGIO SUOLO FAUNA VEGETAZIONE					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	704,31	5'634,48
	ATMOSFERA (Cat 2)							
4 / 1 R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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;							
	A R I P O R T A R E							22'694,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'694,46
	<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"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,67	245,34
5 / 2 R.01.001.1.b	<p>MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI Per il pacchetto bas ... l'esigenza. PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI</p> <p>MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI</p> <p>Per il pacchetto base così composto: NO2, NOX, CO, BENZENE, OZONO, SO2, PM10, PM2,5, PTS</p> <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"> - l'installazione, lo smontaggio, la gestione e la manutenzione della strumentazione; - 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. <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>							
	A R I P O R T A R E							22'939,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'939,80
6 / 3 R.01.035.a	<p>PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA La concentrazione d ... sono restituiti come valori medi giornali. A BASSO FLUSSO</p> <p>MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA</p> <p>La concentrazione degli IPA si ricava dal filtro proveniente dal campionamento gravimetrico/sequenziale delle polveri. Il campionamento e l'analisi delle polveri sono computati nella specifica voce di prezzo.</p> <p>Nel prezzo é inoltre compreso e compensato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'analisi dei dati, la stampa dei grafici; - il caricamento nel SIT degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi; - le spese di laboratorio. <p>I risultati sono restituiti come valori medi giornali.</p> <p>A BASSO FLUSSO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno x giorno</p>	2,00	4,00	0,500		4,00	7'867,56	31'470,24
						4,00		
7 / 4 R.0A.001.c	<p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la ... nto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione).</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"> - installazione; - il noleggio della strumentazione; - scarico e analisi dei dati; - stampa dei risultati. <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"> - Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile; - Porta ethernet 10/100 T; - Porta di servizio USB; - Almeno 3 interfacce RS485 - RS232 - RS422 con linea di alimentazione; - Assorbimento = 3mA a 12Vdc. <p>Principali caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo.</p> <p>MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG)</p> <p>Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO settimana</p>	2,00	4,00	0,500	2,000	8,00	191,39	1'531,12
						8,00		
8 / 5 R.0A.001.d	<p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la ... unto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione)</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</p>	2,00	4,00	0,500		4,00	376,67	1'506,68
						4,00		
	A R I P O R T A R E							57'447,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							57'447,84
	<p>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 alimentazione; - Assorbimento = 3mA a 12Vdc. 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%. Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo. MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione)</p>							
	SOMMANO settimana	2,00	4,00	0,500		4,00		
	RUMORE (Cat 3)					4,00	356,62	1'426,48
9 / 6 R.OB.001	<p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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 orotfoto; - 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;</p>							
	A R I P O R T A R E							58'874,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							58'874,32
	<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> <p>- codice stazione;</p> <p>- componente monitorata;</p> <p>- coordinate X,Y, Z;</p> <p>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</p> <p>- dati istat;</p> <p>- toponimo;</p> <p>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</p> <p>- tipo rilievo;</p> <p>- descrizione stazione;</p> <p>- stralcio planimetrico e su orofoto;</p> <p>- foto della stazione/strumentazione installata.</p> <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,67	245,34
10 / 7 R.05.01.010. c	<p>RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO Nel prezzo sono c ... one sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici.</p> <p>RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO</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, 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> <p>- nel caso di rilievi settimanali e giornalieri, come valori di Leq giornalieri (distinti tra periodo diurno e notturno);</p> <p>- nel caso di rilievi settimanali anche come Leq settimanale complessivo (diurno e notturno).</p> <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>- IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA</p>							
	A R I P O R T A R E							59'119,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'119,66
11 / 8 AP001	<p>SETTIMANA (7 GG) 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. TR</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Campagna di rilevazione automatica del traffico veicolare ... oraria con strumentazione rilocabile (durata 1 settimana). Campagna di rilevazione automatica del traffico veicolare per senso di marcia su base oraria con strumentazione rilocabile (durata 1 settimana).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00	1,00			2,00		
						2,00	3'692,95	7'385,90
12 / 9 R.OA.001.c	<p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la ... nto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione). 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 - RS232 - RS422 con linea di alimentazione; - Assorbimento = 3mA a 12Vdc. 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%. Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo. MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione).</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO settimana</p> <p style="text-align: center;">ACQUE SOTTERRANEE (Cat 4)</p> <p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi:</p>	2,00	1,00			2,00		
						2,00	376,67	753,34
13 / 69 R.OB.001	<p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO Mediante sopralluogo per la verifica delle caratteristiche di ogni stazione di monitoraggio. Nel prezzo sono compresi:</p>							
	A R I P O R T A R E							68'362,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'362,54
	<p>- esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione;</p> <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> <p>- codice stazione;</p> <p>- componente monitorata;</p> <p>- coordinate X,Y, Z;</p> <p>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</p> <p>- dati istat;</p> <p>- toponimo;</p> <p>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</p> <p>- tipo rilievo;</p> <p>- descrizione stazione;</p> <p>- stralcio planimetrico e su orotfoto;</p> <p>- foto della stazione/strumentazione installata.</p> <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> <p>- esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione;</p> <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> <p>- codice stazione;</p> <p>- componente monitorata;</p> <p>- coordinate X,Y, Z;</p> <p>- tipo strumentazione (per acquisizione coordinate);</p> <p>- dati istat;</p> <p>- toponimo;</p> <p>- tipo stazione (areale, lineare, puntuale);</p> <p>- tipo rilievo;</p> <p>- descrizione stazione;</p> <p>- stralcio planimetrico e su orotfoto;</p> <p>- foto della stazione/strumentazione installata.</p> <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,67	245,34
14 / 70 IG.07.1.002. b	<p>CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SO ... ATICA Mediante spurgo da computarsi con la voce specifica.</p> <p>CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE</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>PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE SOTTERRANEE</p> <p>In piezometri e pozzi, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati</p> <p>CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA</p> <p>Mediante spurgo da computarsi con la voce specifica.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	1,00			2,00	50,00	100,00
15 / 71	SPURGO PIEZOMETRI con pompe elettriche sommergibili. Per ogni							
	A R I P O R T A R E							68'707,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'707,88
IG.10.001.02 2	ora di spurgo SPURGO PIEZOMETRI con pompe elettriche sommergibili. Per ogni ora di spurgo	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO h					2,00	106,05	212,10
16 / 72 IG.10.001.02 5	SPURGO PIEZOMETRI con pompe elettriche sommergibili. Per ogni ora di spurgo MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO 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.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	13,32	26,64
17 / 73 AP002	Misura in situ tramite sonda multiparametrica dei seguent ... geno disciolto (% , mm/l), conducibilità, potenziale redox. Misura in situ tramite sonda multiparametrica dei seguenti parametri: PH, T aria, T acqua, Ossigeno disciolto (% , mm/l), conducibilità, potenziale redox.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	123,05	246,10
18 / 74 IG.07.3.015.e	INQUINANTI INORGANICI Il prezzo è riferito all'analisi de ... o 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - SOLFATI INQUINANTI INORGANICI 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. - SOLFATI	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	11,19	22,38
19 / 75 IG.07.3.015.c	INQUINANTI INORGANICI Il prezzo è riferito all'analisi de ... o 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - FLORURI INQUINANTI INORGANICI 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. - FLORURI	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	11,19	22,38
20 / 76 IG.07.3.015. b	INQUINANTI INORGANICI Il prezzo è riferito all'analisi de ... o IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CIANURI (LIBERI) INQUINANTI INORGANICI 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. - CIANURI (LIBERI)	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	18,65	37,30
21 / 77 IG.07.3.015.a	INQUINANTI INORGANICI Il prezzo è riferito all'analisi de ... gato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - BORO INQUINANTI INORGANICI							
	A R I P O R T A R E							69'274,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'274,78
	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. - BORO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	11,19	22,38
22 / 78 IG.07.3.010. 02	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ANTIMONIO METALLI 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. - ANTIMONIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
23 / 79 IG.07.3.010. 04	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ARSENICO METALLI 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. - ARSENICO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
24 / 80 IG.07.3.010. 10	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... ato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - FERRO METALLI 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. - FERRO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
25 / 81 IG.07.3.010. 13	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... to 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - PIOMBO METALLI 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. - PIOMBO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
26 / 82 IG.07.3.010. 14	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... gato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - RAME METALLI 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. - RAME	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
27 / 83 IG.07.3.010. 18	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... ato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ZINCO METALLI 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. - ZINCO	2,00	1,00			2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		69'396,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		69'396,56
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
28 / 84 IG.07.3.010. 12	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... to 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - NICHEL METALLI 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. - NICHEL	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
29 / 85 IG.07.3.010. 06	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... to 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CADMIO METALLI 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. - CADMIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
30 / 86 IG.07.3.010. 08	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... itolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CROMO TOTALE METALLI 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. - CROMO TOTALE	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
31 / 87 IG.07.3.010. 09	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CROMO IV METALLI 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. - CROMO IV	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	14,92	29,84
32 / 88 IG.07.3.010. 11	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - MERCURIO METALLI 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. - MERCURIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
33 / 89 IG.07.3.010. 16	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - MANGANESE METALLI 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. - MANGANESE	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
	A R I P O R T A R E							69'545,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							69'545,68
34 / 90 IG.07.3.010. 01	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ALLUMINIO METALLI 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. - ALLUMINIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
35 / 91 IG.07.3.010. 03	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... o 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ARGENTO METALLI 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. - ARGENTO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
36 / 92 IG.07.3.010. 05	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - BERILLIO METALLI 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. - BERILLIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
37 / 93 IG.07.3.010. 07	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... o 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - COBALTO METALLI 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. - COBALTO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
38 / 94 IG.07.3.010. 15	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... o 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - SELENIO METALLI 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. - SELENIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	11,19	22,38
39 / 95 IG.07.3.010. 17	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... to 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - TALLIO METALLI 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. - TALLIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
40 / 96 IG.07.3.085	IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO)	2,00	1,00			2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		69'667,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		69'667,46
	SOMMANO cadauno					2,00	74,58	149,16
41 / 97 IG.07.3.025	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) Il prezzo è rifer ... 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) 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.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	71,47	142,94
42 / 98 IG.07.3.030	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI Il prezzo è riferito all' ... 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI 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.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	53,45	106,90
43 / 99 IG.07.3.035	ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI Il prezzo è riferito ... 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI 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.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	53,45	106,90
44 / 100 IG.07.3.040	ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI Il prezzo è riferito all' ... 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI 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.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	55,31	110,62
45 / 101 IG.07.3.055	FENOLI E CLOROFENOLI Il prezzo è riferito all'analisi del ... 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. FENOLI E CLOROFENOLI 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.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	56,56	113,12
46 / 102 IG.07.3.065	FITOFARMACI Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero ... 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. FITOFARMACI 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.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	71,47	142,94
47 / 103 AP003	Analisi chimiche delle acque sotterranee del seguente set ... sio, Magnesio, Calcio, TOC: carbonio organico totale, BTEX Analisi chimiche delle acque sotterranee del seguente set analitico: Durezza totale, Residuo fisso, Torbidità (residuo fisso a 105°C e 550°C), Alcalinità da bicarbonati, Alcalinità da carbonati, Ione							
	A R I P O R T A R E							70'540,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'540,04
	bicarbonato, Cloruri, Azoto ammoniacale, Azoto nitroso, Azoto nitrico, Fosforo totale, Tensioattivi non ionici, Tensioattivi anionici, Sodio, Potassio, Magnesio, Calcio, TOC: carbonio organico totale, BTEX	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	254,82	509,64
48 / 104 AP004	Analisi chimiche delle acque sotterranee del seguente set ... reptococchi fecali, Coliformi totali e fecali, Salmonelle. Analisi chimiche delle acque sotterranee del seguente set analitico: Escherichia Coli, Streptococchi fecali, Coliformi totali e fecali, Salmonelle.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	105,66	211,32
	ACQUE SUPERFICIALI (Cat 5)							
49 / 37 R.0B.001	<p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - codice stazione; - componente monitorata; - coordinate X,Y, Z; - tipo strumentazione (per acquisizione coordinate); - dati istat; - toponimo; - tipo stazione (areale, lineare, puntuale); - tipo rilievo; 							
	A R I P O R T A R E							71'261,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'261,00
	- descrizione stazione; - stralcio planimetrico e su orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	122,67	245,34
50 / 38 IG.07.1.002. b	CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SO ... ATICA Mediante spurgo da computarsi con la voce specifica. CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE 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. PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE SOTTERRANEE In piezometri e pozzi, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA Mediante spurgo da computarsi con la voce specifica.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	50,00	100,00
51 / 39 AP002	Misura in situ tramite sonda multiparametrica dei seguent ... geno disciolto (% , mm/l), conducibilità, potenziale redox. Misura in situ tramite sonda multiparametrica dei seguenti parametri: PH, T aria, T acqua, Ossigeno disciolto (% , mm/l), conducibilità, potenziale redox.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	123,05	246,10
52 / 40 AP007	Misura in situ tramite correntometro della misura di portata dei corsi d'acqua superficiali Misura in situ tramite correntometro della misura di portata dei corsi d'acqua superficiali	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	288,98	577,96
53 / 41 AP008	STAR_ICMi: Prelievo quantitativo di macroinvertebrati eff ... to per il campionamento è un retino immanicato modificato. STAR_ICMi: Prelievo quantitativo di macroinvertebrati effettuato su una superficie di 1 mq. Lo strumento utilizzato per il campionamento è un retino immanicato modificato.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	477,75	955,50
54 / 42 AP009	Analisi chimiche delle acque supeficiali del seguente set ... a tossicologici su acqua; Microtox tossicologici su acqua. Analisi chimiche delle acque supeficiali del seguente set analitico:azoto ammoniacale; nitrati; azoto nitrico; nitriti; azoto totale; fosforo totale; BOD5; COD; durezza; ortofosfati; solidi sospesi; torbidità; tensioattivi anionici non ionici; cloruri; solfati; nichel; cromo; cromo VI; rame; zinco; piombo; cadmio; ferro; idrocarburi totali; fenoli; streptococchi; salmonella; escherichia coli; coliformi totali; coliformi fecali; Daphnia tossicologici su acqua; Microtox tossicologici su acqua.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	621,50	1'243,00
	A R I P O R T A R E							74'628,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'628,90
	PAESAGGIO (Cat 6)							
55 / 177 R.0B.001	<p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p>				2,00			
	SOMMANO cadauno					2,00	122,67	245,34
56 / 178 AP006	<p>Esecuzione di rilievi fotografici</p> <p>Esecuzione di rilievi fotografici</p>	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'008,29	8'033,16
	SUOLO (Cat 7)							
	A R I P O R T A R E							82'907,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'907,40
57 / 55 R.0B.001	<p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p>				3,00			
	SOMMANO cadauno					3,00	122,67	368,01
58 / 56 AP010	<p>Profili pedologici - Indagine mediante pozzetti esplorati ... compensa la documentazione fotografica, reinterro finale.</p> <p>Profili pedologici - Indagine mediante pozzetti esplorativi eseguito con mezzi meccanici delle dimensioni di 1.00x1.00 m e fino alla profondità massima di 1.50 m, per il prelievo di campioni, comprensivo del rilievo di dettaglio delle pareti del pozzetto esplorativo. Il prezzo comprende e compensa la documentazione fotografica, reinterro finale.</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	567,20	1'701,60
	A R I P O R T A R E							84'977,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							84'977,01
59 / 57 IG.07.1.001.a	CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SO ... io in contenitori isotermitici e refrigerati. PER 1 ALiquOTA CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE 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. PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO 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. PER 1 ALiquOTA	3,00	2,00	2,000	12,00			
	SOMMANO cadauno				12,00	40,00	480,00	
60 / 58 AP011	Determinazione parametri pedologici (esposizione, uso del ... orante, vegetazione, permeabilità, substrato pedogenetico) Determinazione parametri pedologici (esposizione, uso del suolo, pietrosità superficiale, fenditure superficiali, stato erosivo, classe di drenaggio, pendenza, microrilievo, rocciosità affiorante, vegetazione, permeabilità, substrato pedogenetico)	3,00	2,00	2,000	12,00			
	SOMMANO cadauno				12,00	349,56	4'194,72	
61 / 59 AP012	Determinazione dei parametri fisico-chimici rilevati in situ e/o in laboratorio (designazione orizzonte, ecc.) Determinazione dei parametri fisico-chimici rilevati in situ e/o in laboratorio (designazione orizzonte, limiti di passaggio, tessitura, consistenza, umidità, concrezioni e noduli, fenditure, profondità falda, colore allo stato secco e umido, struttura, porosità, contenuto in scheletro, efflorescenze saline, pH)	3,00	2,00	2,000	12,00			
	SOMMANO cadauno				12,00	349,56	4'194,72	
62 / 60 AP013	Analisi di laboratorio: Azoto tot; rapporto C/N; fosforo assimilabile; CSC; sostanza organica; ecc. Analisi di laboratorio: Azoto tot; rapporto C/N; fosforo assimilabile; CSC; sostanza organica; azoto assimilabile; benzene; carbonati totali; idrocarburi totali; IPA; fluoruri; cianuri; arsenico; cadmio; cromo; cromo VI; mercurio; piombo; nichel.	3,00	2,00	2,000	12,00			
	SOMMANO cadauno				12,00	497,20	5'966,40	
	FAUNA (Cat 8)							
63 / 183 R.OB.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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							
	A R I P O R T A R E							99'812,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							99'812,85
	<p>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 orotfoto; - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio.</p>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	122,67	981,36
64 / 184 AP015	<p>Monitoraggio della fauna tramite phototrapping (fototrapp ... otrappola verrà rimossa e analizzate le immagini raccolte. Monitoraggio della fauna tramite phototrapping (fototrappolaggio) mediante utilizzo della tecnica fotografica, installazione al livello del suolo o su trochi d'albero ad un'altezza approssimativa di 1 m una fototrappola ad infrarossi ad attivazione passiva, capace di riprendere in foto o in video, la presenza o il passaggio di animali. Ogni sessione di campionamento avrà durata di 8 giorni, al termine dei quali la fototrappola verrà rimossa e analizzate le immagini raccolte.</p>	8,00	3,00			24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	471,80	11'323,20
	VEGETAZIONE (Cat 9)							
65 / 189 R.OB.001	<p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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;</p>							
	A R I P O R T A R E							112'117,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'117,41
	<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"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	122,67	368,01
66 / 190 R.03.01.005	<p>FLORA - CENSIMENTO DELLE POPOLAZIONI DI SPECIE Censimento ... anche su apposita cartografia. Per ogni scheda di rilievo.</p> <p>FLORA - CENSIMENTO DELLE POPOLAZIONI DI SPECIE 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.</p>	3,00	3,00			9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	82,91	746,19
67 / 191 R.03.01.035	<p>FLORA - CENSIMENTO FLORISTICO Delle specie presenti da ef ... grafica, con foto delle specie rilevate. Per ogni rilievo.</p> <p>FLORA - CENSIMENTO FLORISTICO Delle specie presenti da effettuare per almeno due stagioni diverse, tenendo conto della sfasatura delle fioriture, con il fine di individuare le specie e stimare l'estensione delle popolazioni di specie. Il prezzo prevede e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la restituzione della lista floristica di riferimento per l'area in esame, 							
	A R I P O R T A R E							113'231,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'231,61
	<p>con indicazione di corotipo, forma biologica (Raunkiaer) e status di conservazione;</p> <p>- la restituzione su apposita cartografia delle specie rilevate di interesse conservazionistico;</p> <p>- la restituzione della documentazione fotografica, con foto delle specie rilevate.</p> <p>Per ogni rilievo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	3,00	3,00			9,00		
						9,00	248,72	2'238,48
68 / 192 R.03.02.005	<p>VEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO SPEDITIVO In campo per la ... zione delle tipologie vegetazionali presenti. Per rilievo.</p> <p>VEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO SPEDITIVO 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.</p> <p>L'analisi fisionomica comprende:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Per rilievo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	3,00	3,00			9,00		
						9,00	257,55	2'317,95
69 / 193 R.03.02.010	<p>VEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO FITOSOCIOLOGICO In campo ... la tipizzazione delle associazioni vegetali. Per rilievo.</p> <p>VEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO FITOSOCIOLOGICO 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 semi-naturali presenti, attraverso il riconoscimento dei rapporti quali-quantitativi tra le piante.</p> <p>L'analisi fitosociologica comprende:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Per rilievo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	3,00	3,00			9,00		
						9,00	341,80	3'076,20
	A R I P O R T A R E							120'864,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'864,24
70 / 31 R.OB.020	<p style="text-align: center;">FASE CO (SpCat 2) GENERALE (Cat 1)</p> <p>RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MIS ... campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</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"> - 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>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.</p> <p>ATMOSFERA</p> <p>RUMORE</p> <p>ACQUE SOTTERRANEE</p> <p>ACQUE SUPERFICIALI</p> <p>PAESAGGIO</p> <p>SUOLO</p> <p>FAUNA</p> <p>VEGETAZIONE</p>	4,00	5,00		20,00			
		4,00	5,00		20,00			
		4,00	5,00		20,00			
		4,00	5,00		20,00			
		2,00	5,00		10,00			
		2,00	5,00		10,00			
		3,00	5,00		15,00			
		3,00	5,00		15,00			
	SOMMANO cadauno				130,00	866,42	112'634,60	
71 / 32 R.OB.025	<p>RAPPORTO DI CAMPAGNA Restituzione di rapporti periodici a ... campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. RAPPORTO DI CAMPAGNA</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"> - 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. <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p>ATMOSFERA</p> <p>RUMORE</p> <p>ACQUE SOTTERRANEE</p> <p>ACQUE SUPERFICIALI</p>	4,00	5,00		20,00			
		4,00	5,00		20,00			
		4,00	5,00		20,00			
		4,00	5,00		20,00			
	A R I P O R T A R E				80,00		233'498,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		233'498,84
	PAESAGGIO	2,00	5,00			10,00		
	SUOLO	2,00	5,00			10,00		
	FAUNA	3,00	5,00			15,00		
	VEGETAZIONE	3,00	5,00			15,00		
	SOMMANO cadauno					130,00	352,15	45'779,50
72 / 33 R.OB.030	<p>RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVIT ... tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.</p> <p>RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE</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"> - 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 norme / 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>ATMOSFERA</p> <p>RUMORE</p> <p>ACQUE SOTTERRANEE</p> <p>ACQUE SUPERFICIALI</p> <p>PAESAGGIO</p> <p>SUOLO</p> <p>FAUNA</p> <p>VEGETAZIONE</p>	1,00	5,00			5,00		
		1,00	5,00			5,00		
		1,00	5,00			5,00		
		1,00	5,00			5,00		
		1,00	5,00			5,00		
		1,00	5,00			5,00		
		1,00	5,00			5,00		
		1,00	5,00			5,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	704,31	28'172,40
	ATMOSFERA (Cat 2)							
73 / 10 R.OB.001	<p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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"> - 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; 							
	A R I P O R T A R E							307'450,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							307'450,74
	<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"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,67	245,34
74 / 11 R.01.020.a	<p>MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/ GRAVIMETRICO DE ... one installate adeguata all'esigenza. PER FILTRO AL GIORNO MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/ GRAVIMETRICO DELLE POLVERI Per ciascun inquinante appartenente alla categoria delle polveri: PTS,PM10, PM2,5. Nel prezzo è compreso e compensato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spese di laboratorio; - l'installazione, lo smontaggio, la gestione e la manutenzione della strumentazione; - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - analisi di laboratorio per la quantificazione della deposizione totale degli inquinanti sull'intero periodo di misura; - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. <p>I risultati vengono forniti con frequenza media giornaliera Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza. PER FILTRO AL GIORNO</p>	2,00	2,00	4,000	5,000	80,00		
	A R I P O R T A R E					80,00		307'696,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		307'696,08
	SOMMANO cadauno x giorno					80,00	169,90	13'592,00
75 / 12 R.01.020.b	<p>MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/ GRAVIMETRICO DE ... one installate adeguata all'esigenza. PER FILTRO AL GIORNO</p> <p>MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE/ GRAVIMETRICO DELLE POLVERI</p> <p>Per ciascun inquinante appartenente alla categoria delle polveri: PTS,PM10, PM2,5.</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spese di laboratorio; - l'installazione, lo smontaggio, la gestione e la manutenzione della strumentazione; - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - analisi di laboratorio per la quantificazione della deposizione totale degli inquinanti sull'intero periodo di misura; - elaborazione file per caricamento dati output nel sit, condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. <p>I risultati vengono forniti con frequenza media giornaliera. 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>PER FILTRO E PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO DI MISURA (par.ug.=2*2)</p>	4,00	4,00	14,000	5,000	1'120,00		
	SOMMANO cadauno x giorno					1'120,00	123,96	138'835,20
76 / 13 R.0A.001.c	<p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la ... nto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione).</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"> - installazione; - il noleggio della strumentazione; - scarico e analisi dei dati; - stampa dei risultati. <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"> - Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile; - Porta ethernet 10/100 T; - Porta di servizio USB; - Almeno 3 interfacce RS485 - RS232 - RS422 con linea di alimentazione; - Assorbimento = 3mA a 12Vdc. <p>Principali caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo.</p> <p>MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG)</p> <p>Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione).</p>	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO settimana					40,00	376,67	15'066,80
	A R I P O R T A R E							475'190,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							475'190,08
77 / 14 R.OA.001.d	<p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la ... unto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione)</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"> - installazione; - il noleggio della strumentazione; - scarico e analisi dei dati; - stampa dei risultati. <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"> - Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile; - Porta ethernet 10/100 T; - Porta di servizio USB; - Almeno 3 interfacce RS485 - RS232 - RS422 con linea di alimentazione; - Assorbimento = 3mA a 12Vdc. <p>Principali caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo.</p> <p>MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA</p> <p>su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione)</p>	3,00	4,00	5,000	60,00			
	SOMMANO settimana				60,00	356,62	21'397,20	
	RUMORE (Cat 3)							
78 / 15 R.OB.001	<p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; 							
	A R I P O R T A R E						496'587,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							496'587,28
	<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>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,67	245,34
79 / 16 R.05.01.010. b	<p>RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO Nel prezzo sono comprese le seguenti attività: - rilevamento acustico continuo e discontinuo su una o più stazioni sonore (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici. RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO 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. 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". 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. 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". 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". 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). 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. I dati rilevati dovranno essere restituiti: - nel caso di rilievi settimanali e giornalieri, come valori di Leq giornalieri (distinti tra periodo diurno e notturno); - nel caso di rilievi settimanali anche come Leq settimanale complessivo (diurno e notturno).</p>							
	A R I P O R T A R E							496'832,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							496'832,62
	Inoltre si dovranno riportare la time-history, la distribuzione statistica dei valori della time-history e lo spettro 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. IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H) 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 (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici.	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	483,22	19'328,80
80 / 17 AP001	Campagna di rilevazione automatica del traffico veicolare ... oraria con strumentazione rilocabile (durata 1 settimana). Campagna di rilevazione automatica del traffico veicolare per senso di marcia su base oraria con strumentazione rilocabile (durata 1 settimana).	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	551,82	22'072,80
81 / 18 R.OA.001.b	Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la ... unto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione) 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 - RS232 - RS422 con linea di alimentazione; - Assorbimento = 3mA a 12Vdc. 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%. Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo. MONITORAGGIO PER UNA DURATA FINO AD 1 GIORNO su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione)	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO gg					40,00	83,46	3'338,40
	ACQUE SOTTERRANEE (Cat 4)							
	A R I P O R T A R E							541'572,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							541'572,62
82 / 105 R.0B.001	<p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,67	245,34
83 / 106 IG.07.1.002. b	<p>CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SO ... ATICA Mediante spurgo da computarsi con la voce specifica.</p> <p>CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE</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>PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE SOTTERRANEE</p> <p>In piezometri e pozzi, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati</p> <p>CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA</p>							
	A R I P O R T A R E							541'817,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							541'817,96
	Mediante spurgo da computarsi con la voce specifica.	2,00	4,00	5,000	40,00			
	SOMMANO cadauno				40,00		50,00	2'000,00
84 / 107 IG.10.001.02 2	SPURGO PIEZOMETRI con pompe elettriche sommergibili. Per ogni ora di spurgo SPURGO PIEZOMETRI con pompe elettriche sommergibili. Per ogni ora di spurgo	2,00	4,00	5,000	40,00			
	SOMMANO h				40,00		106,05	4'242,00
85 / 108 IG.10.001.02 5	SPURGO PIEZOMETRI con pompe elettriche sommergibili. Per ogni ora di spurgo MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO 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.	2,00	4,00	5,000	40,00			
	SOMMANO cadauno				40,00		13,32	532,80
86 / 109 AP002	Misura in situ tramite sonda multiparametrica dei seguent ... geno disciolto (% , mm/l), conducibilità, potenziale redox. Misura in situ tramite sonda multiparametrica dei seguenti parametri: PH, T aria, T acqua, Ossigeno disciolto (% , mm/l), conducibilità, potenziale redox.	2,00	4,00	5,000	40,00			
	SOMMANO cadauno				40,00		123,05	4'922,00
87 / 110 IG.07.3.015.e	INQUINANTI INORGANICI Il prezzo è riferito all'analisi de ... o 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - SOLFATI INQUINANTI INORGANICI 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. - SOLFATI	2,00	4,00	5,000	40,00			
	SOMMANO cadauno				40,00		11,19	447,60
88 / 111 IG.07.3.015.c	INQUINANTI INORGANICI Il prezzo è riferito all'analisi de ... o 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - FLORURI INQUINANTI INORGANICI 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. - FLORURI	2,00	4,00	5,000	40,00			
	SOMMANO cadauno				40,00		11,19	447,60
89 / 112 IG.07.3.015. b	INQUINANTI INORGANICI Il prezzo è riferito all'analisi de ... o IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CIANURI (LIBERI) INQUINANTI INORGANICI 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. - CIANURI (LIBERI)	2,00	4,00	5,000	40,00			
	A R I P O R T A R E				40,00			554'409,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		554'409,96
	SOMMANO cadauno					40,00	18,65	746,00
90 / 113 IG.07.3.015.a	INQUINANTI INORGANICI Il prezzo è riferito all'analisi de ... gato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - BORO INQUINANTI INORGANICI 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. - BORO	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	11,19	447,60
91 / 114 IG.07.3.010. 02	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ANTIMONIO METALLI 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. - ANTIMONIO	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	9,94	397,60
92 / 115 IG.07.3.010. 04	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ARSENICO METALLI 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. - ARSENICO	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	9,94	397,60
93 / 116 IG.07.3.010. 10	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... ato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - FERRO METALLI 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. - FERRO	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	9,94	397,60
94 / 117 IG.07.3.010. 13	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... to 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - PIOMBO METALLI 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. - PIOMBO	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	9,94	397,60
95 / 118 IG.07.3.010. 14	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... gato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - RAME METALLI 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. - RAME	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	9,94	397,60
	A R I P O R T A R E							557'591,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							557'591,56
96 / 119 IG.07.3.010. 18	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... ato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ZINCO METALLI 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. - ZINCO	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	9,94	397,60
97 / 120 IG.07.3.010. 12	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... to 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - NICHEL METALLI 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. - NICHEL	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	9,94	397,60
98 / 121 IG.07.3.010. 06	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... to 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CADMIO METALLI 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. - CADMIO	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	9,94	397,60
99 / 122 IG.07.3.010. 08	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... itolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CROMO TOTALE METALLI 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. - CROMO TOTALE	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	9,94	397,60
100 / 123 IG.07.3.010. 09	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CROMO IV METALLI 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. - CROMO IV	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	14,92	596,80
101 / 124 IG.07.3.010. 11	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - MERCURIO METALLI 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. - MERCURIO	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	9,94	397,60
102 / 125 IG.07.3.010. 16	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - MANGANESE METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2							
	A R I P O R T A R E							560'176,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							560'176,36
	Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - MANGANESE	2,00	4,00	5,000	40,00			
	SOMMANO cadauno				40,00	9,94		397,60
103 / 126 IG.07.3.010. 01	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ALLUMINIO METALLI 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. - ALLUMINIO	2,00	4,00	5,000	40,00			
	SOMMANO cadauno				40,00	9,94		397,60
104 / 127 IG.07.3.010. 03	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... o 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ARGENTO METALLI 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. - ARGENTO	2,00	4,00	5,000	40,00			
	SOMMANO cadauno				40,00	9,94		397,60
105 / 128 IG.07.3.010. 05	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - BERILLIO METALLI 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. - BERILLIO	2,00	4,00	5,000	40,00			
	SOMMANO cadauno				40,00	9,94		397,60
106 / 129 IG.07.3.010. 07	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... o 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - COBALTO METALLI 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. - COBALTO	2,00	4,00	5,000	40,00			
	SOMMANO cadauno				40,00	9,94		397,60
107 / 130 IG.07.3.010. 15	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... o 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - SELENIO METALLI 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. - SELENIO	2,00	4,00	5,000	40,00			
	SOMMANO cadauno				40,00	11,19		447,60
108 / 131 IG.07.3.010. 17	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... to 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - TALLIO METALLI 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. - TALLIO	2,00	4,00	5,000	40,00			
	A R I P O R T A R E				40,00			562'611,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		562'611,96
	SOMMANO cadauno					40,00	9,94	397,60
109 / 132 IG.07.3.085	IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO)	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	74,58	2'983,20
110 / 133 IG.07.3.025	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) Il prezzo è rifer ... 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) 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.	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	71,47	2'858,80
111 / 134 IG.07.3.030	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI Il prezzo è riferito all' ... 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI 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.	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	53,45	2'138,00
112 / 135 IG.07.3.035	ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI Il prezzo è riferito ... 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI 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.	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	53,45	2'138,00
113 / 136 IG.07.3.040	ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI Il prezzo è riferito all' ... 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI 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.	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	55,31	2'212,40
114 / 137 IG.07.3.055	FENOLI E CLOROFENOLI Il prezzo è riferito all'analisi del ... 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. FENOLI E CLOROFENOLI 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.	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	56,56	2'262,40
115 / 138 IG.07.3.065	FITOFARMACI Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero ... 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. FITOFARMACI 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.	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	71,47	2'858,80
	A R I P O R T A R E							580'461,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							580'461,16
116 / 139 AP003	Analisi chimiche delle acque sotterranee del seguente set ... sio, Magnesio, Calcio, TOC: carbonio organico totale, BTEX Analisi chimiche delle acque sotterranee del seguente set analitico: Durezza totale, Residuo fisso, Torbidità (residuo fisso a 105°C e 550°C), Alcalinità da bicarbonati, Alcalinità da carbonati, Ione bicarbonato, Cloruri, Azoto ammoniacale, Azoto nitroso, Azoto nitrico, Fosforo totale, Tensioattivi non ionici, Tensioattivi anionici, Sodio, Potassio, Magnesio, Calcio, TOC: carbonio organico totale, BTEX	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	254,82	10'192,80
117 / 140 AP004	Analisi chimiche delle acque sotterranee del seguente set ... reptococchi fecali, Coliformi totali e fecali, Salmonelle. Analisi chimiche delle acque sotterranee del seguente set analitico: Escherichia Coli, Streptococchi fecali, Coliformi totali e fecali, Salmonelle.	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	105,66	4'226,40
	ACQUE SUPERFICIALI (Cat 5)							
118 / 43 R.OB.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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. 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;							
	A R I P O R T A R E							594'880,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							594'880,36
	- 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.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,67	245,34
119 / 44 IG.07.1.002. b	CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SO ... ATICA Mediante spurgo da computarsi con la voce specificata. CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE 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. PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE SOTTERRANEE In piezometri e pozzi, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA Mediante spurgo da computarsi con la voce specifica.	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	50,00	2'000,00
120 / 45 AP002	Misura in situ tramite sonda multiparametrica dei seguenti ... geno disciolto (% , mm/l), conducibilità, potenziale redox. Misura in situ tramite sonda multiparametrica dei seguenti parametri: PH, T aria, T acqua, Ossigeno disciolto (% , mm/l), conducibilità, potenziale redox.	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	123,05	4'922,00
121 / 46 AP007	Misura in situ tramite correntometro della misura di portata dei corsi d'acqua superficiali Misura in situ tramite correntometro della misura di portata dei corsi d'acqua superficiali	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	288,98	11'559,20
122 / 47 AP008	STAR_ICMi: Prelievo quantitativo di macroinvertebrati eff ... to per il campionamento è un retino immanicato modificato. STAR_ICMi: Prelievo quantitativo di macroinvertebrati effettuato su una superficie di 1 mq. Lo strumento utilizzato per il campionamento è un retino immanicato modificato.	2,00	4,00	5,000		40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	477,75	19'110,00
123 / 48 AP009	Analisi chimiche delle acque superficiali del seguente set ... a tossicologici su acqua; Microtox tossicologici su acqua. Analisi chimiche delle acque superficiali del seguente set analitico: azoto ammoniacale; nitrati; azoto nitrico; nitriti; azoto totale; fosforo totale; BOD5; COD; durezza; ortofosfati; solidi sospesi; torbidità; tensioattivi anionici non ionici; cloruri; solfati; nichel;							
	A R I P O R T A R E							632'716,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							632'716,90
	<p> Cromo; cromo VI; rame; zinco; piombo; cadmio; ferro; idrocarburi totali; fenoli; streptococchi; salmonella; escherichia coli; coliformi totali; coliformi fecali; Daphnia tossicologici su acqua; Microtox tossicologici su acqua.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	2,00	4,00	5,000		40,00		
						40,00	621,50	24'860,00
	PAESAGGIO (Cat 6)							
124 / 179 R.0B.001	<p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p>							
	SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	122,67	245,34
125 / 180	Esecuzione di rilievi fotografici							
	A R I P O R T A R E							657'822,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							657'822,24
AP006	Esecuzione di rilievi fotografici	2,00	2,00	5,000		20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	2'008,29	40'165,80
	SUOLO (Cat 7)							
126 / 61 R.OB.001	<p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>Per ogni stazione di monitoraggio.</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	122,67	368,01
127 / 62 AP014	<p>Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe, pe ... opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza.</p> <p>Sopralluoghi in aree di cantiere ed in aree limitrofe, per la verifica dei seguenti paramentri:</p>							
	A R I P O R T A R E							698'356,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							698'356,05
	<p>- stato di regimazione delle acque superficiali, in riferimento ai rischi di degradazione dei suoli per erosione o per inquinamento;</p> <p>- rilevamento di segni di degradazione fisica e chimica dei suoli per sversamenti di sostanze tossiche, compattazioni, erosione superficiale ecc.;</p> <p>- modalita di accantonamento e conservazione degli orizzonti superficiali dei suoli preesistenti nell'area;</p> <p>- valutazione delle opere di protezione delle eventuali superfici in pendenza.</p>	3,00	2,00	5,000		30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	366,63	10'998,90
	FAUNA (Cat 8)							
128 / 185 R.OB.001	<p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p>					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		709'354,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		709'354,95
	SOMMANO cadauno					8,00	122,67	981,36
129 / 186 AP015	Monitoraggio della fauna tramite phototrapping (fototrapp ... otrappola verrà rimossa e analizzate le immagini raccolte. Monitoraggio della fauna tramite phototrapping (fototrappolaggio) mediante utilizzo della tecnica fotografica, installazione al livello del suolo o su trochi d'albero ad un'altezza approssimativa di 1 m una fototrappola ad infrarossi ad attivazione passiva, capace di riprendere in foto o in video, la presenza o il passaggio di animali. Ogni sessione di campionamento avrà durata di 8 giorni, al termine dei quali la fototrappola verrà rimossa e analizzate le immagini raccolte.	8,00	3,00	5,000		120,00		
	SOMMANO cadauno					120,00	471,80	56'616,00
	VEGETAZIONE (Cat 9)							
130 / 194 R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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. 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;							
	A R I P O R T A R E							766'952,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							766'952,31
131 / 195 R.03.01.005	- stralcio planimetrico e su orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	122,67	368,01
131 / 195 R.03.01.005	FLORA - CENSIMENTO DELLE POPOLAZIONI DI SPECIE Censimento ... anche su apposita cartografia. Per ogni scheda di rilievo. FLORA - CENSIMENTO DELLE POPOLAZIONI DI SPECIE 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.	3,00	3,00	5,000		45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	82,91	3'730,95
132 / 196 R.03.01.035	FLORA - CENSIMENTO FLORISTICO Delle specie presenti da ef ... grafica, con foto delle specie rilevate. Per ogni rilievo. FLORA - CENSIMENTO FLORISTICO Delle specie presenti da effettuare per almeno due stagioni diverse, tenendo conto della sfasatura delle fioriture, con il fine di individuare le specie e stimare l'estensione delle popolazioni di specie. Il prezzo prevede e compensa: - la restituzione della lista floristica di riferimento per l'area in esame, con indicazione di corotipo, forma biologica (Raunkiaer) e status di conservazione; - la restituzione su apposita cartografia delle specie rilevate di interesse conservazionistico; - la restituzione della documentazione fotografica, con foto delle specie rilevate. Per ogni rilievo.	3,00	3,00	5,000		45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	248,72	11'192,40
133 / 197 R.03.02.005	VEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO SPEDITIVO In campo per la ... zione delle tipologie vegetazionali presenti. Per rilievo. VEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO SPEDITIVO 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.	3,00	3,00	5,000		45,00		
	SOMMANO cadauno					45,00	257,55	11'589,75
134 / 198 R.03.02.010	VEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO FITOSOCIOLOGICO In campo ... la tipizzazione delle associazioni vegetali. Per rilievo. VEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO FITOSOCIOLOGICO 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 semi-naturali 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							
	A R I P O R T A R E							793'833,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							793'833,42
	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.							
	SOMMANO cadauno	3,00	3,00	5,000		45,00		
						<u>45,00</u>	341,80	15'381,00
	A R I P O R T A R E							809'214,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							809'214,42
135 / 34 R.OB.020	<p style="text-align: center;">FASE PO (SpCat 3) GENERALE (Cat 1)</p> <p>RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MIS ... campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</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"> - 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>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.</p> <p>ATMOSFERA RUMORE ACQUE SOTTERRANEE ACQUE SUPERFICIALI PAESAGGIO SUOLO FAUNA VEGETAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 3,00 3,00	866,42	13'862,72
136 / 35 R.OB.025	<p>RAPPORTO DI CAMPAGNA Restituzione di rapporti periodici a ... campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. RAPPORTO DI CAMPAGNA</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"> - 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. <p>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p>ATMOSFERA RUMORE ACQUE SOTTERRANEE ACQUE SUPERFICIALI</p>					4,00 1,00 1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					7,00		823'077,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,00		823'077,14
	PAESAGGIO SUOLO FAUNA VEGETAZIONE SOMMANO cadauno					2,00 2,00 3,00 3,00 <hr/> 17,00	352,15	5'986,55
137 / 36 R.OB.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVIT ... tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica. RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE 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 norme / 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. ATMOSFERA RUMORE ACQUE SOTTERRANEE ACQUE SUPERFICIALI PAESAGGIO SUOLO FAUNA VEGETAZIONE SOMMANO cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 8,00	704,31	5'634,48
	ATMOSFERA (Cat 2)							
138 / 19 R.OB.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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;							
	A R I P O R T A R E							834'698,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							834'698,17
	<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"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p>				2,00			
	SOMMANO cadauno				2,00	122,67	245,34	
139 / 20 R.01.001.1.b	<p>MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI Per il pacchetto bas ... l'esigenza. PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI</p> <p>MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'installazione, lo smontaggio, la gestione e la manutenzione della strumentazione; - 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. <p>Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione installate adeguata all'esigenza. PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI</p>	2,00	4,00	1,000	8,00			
	A R I P O R T A R E				8,00			834'943,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		834'943,51
	SOMMANO a corpo					8,00	7'867,56	62'940,48
140 / 21 R.01.035.a	<p>MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA La concentrazione d ... sono restituiti come valori medi giornali. A BASSO FLUSSO</p> <p>MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA La concentrazione degli IPA si ricava dal filtro proveniente dal campionamento gravimetrico/sequenziale delle polveri. Il campionamento e l'analisi delle polveri sono computati nella specifica voce di prezzo.</p> <p>Nel prezzo é inoltre compreso e compensato:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'analisi dei dati, la stampa dei grafici; - il caricamento nel SIT degli output dei rilievi condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi; - le spese di laboratorio. <p>I risultati sono restituiti come valori medi giornali.</p> <p>A BASSO FLUSSO</p>	2,00	4,00	1,000	2,000	16,00		
	SOMMANO cadauno x giorno					16,00	191,39	3'062,24
141 / 22 R.0A.001.c	<p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la ... nto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione).</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"> - installazione; - il noleggio della strumentazione; - scarico e analisi dei dati; - stampa dei risultati. <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"> - Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile; - Porta ethernet 10/100 T; - Porta di servizio USB; - Almeno 3 interfacce RS485 - RS232 - RS422 con linea di alimentazione; - Assorbimento = 3mA a 12Vdc. <p>Principali caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo.</p> <p>MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG)</p> <p>Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione).</p>	2,00	4,00	1,000		8,00		
	SOMMANO settimana					8,00	376,67	3'013,36
142 / 23 R.0A.001.d	<p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la ... unto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione)</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>							
	A R I P O R T A R E							903'959,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							903'959,59
	<p>Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - installazione; - il noleggio della strumentazione; - scarico e analisi dei dati; - stampa dei risultati. <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"> - Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile; - Porta ethernet 10/100 T; - Porta di servizio USB; - Almeno 3 interfacce RS485 - RS232 - RS422 con linea di alimentazione; - Assorbimento = 3mA a 12Vdc. <p>Principali caratteristiche prestazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vento: Velocità con precisione $\pm 3\%$; Direzione con precisione $\pm 3\%$; - Precipitazioni: Altezza minima mm 0,01 con precisione $\pm 5\%$; - Temperatura: con precisione $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ a 20°C; - Pressione: con precisione 1 hPa fino a 60°C; - Umidità relativa: con precisione $\pm 3\%$ per umidità relativa fino a 90% e $\pm 5\%$ con umidità relativa da 90% a 100%. <p>Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo.</p> <p>MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA</p> <p>su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione)</p>	2,00	4,00	1,000	8,00			
	SOMMANO settimana				8,00		356,62	2'852,96
	RUMORE (Cat 3)							
143 / 24 R.0B.001	<p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <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"> - 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; 							
	A R I P O R T A R E							906'812,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							906'812,55
	<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"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,67	245,34
144 / 25 R.05.01.010. c	<p>RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO Nel prezzo sono c ... one sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici.</p> <p>RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO 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"> - nel caso di rilievi settimanali e giornalieri, come valori di Leq giornalieri (distinti tra periodo diurno e notturno); - nel caso di rilievi settimanali anche come Leq settimanale complessivo (diurno e notturno). <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> <ul style="list-style-type: none"> - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG) <p>Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in</p>							
	A R I P O R T A R E							907'057,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							907'057,89
	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.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	3'692,95	7'385,90
145 / 26 AP001	Campagna di rilevazione automatica del traffico veicolare ... oraria con strumentazione rilocabile (durata 1 settimana). Campagna di rilevazione automatica del traffico veicolare per senso di marcia su base oraria con strumentazione rilocabile (durata 1 settimana).	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	551,82	1'103,64
146 / 27 R.OA.001.c	Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la ... nto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione). 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 - RS232 - RS422 con linea di alimentazione; - Assorbimento = 3mA a 12Vdc. 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%. Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo. MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione).	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO settimana					2,00	376,67	753,34
	ACQUE SOTTERRANEE (Cat 4)							
147 / 141 R.OB.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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;							
	A R I P O R T A R E							916'300,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							916'300,77
	<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"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,67	245,34
148 / 142 IG.07.1.002. b	<p>CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SO ... ATICA Mediante spurgo da computarsi con la voce specifica.</p> <p>CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE</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>PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE SOTTERRANEE</p> <p>In piezometri e pozzi, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati</p> <p>CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA</p> <p>Mediante spurgo da computarsi con la voce specifica.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	1,00			2,00	50,00	100,00
149 / 143 IG.10.001.02 2	<p>SPURGO PIEZOMETRI con pompe elettriche sommergibili. Per ogni ora di spurgo</p> <p>SPURGO PIEZOMETRI</p>							
	A R I P O R T A R E							916'646,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							916'646,11
	con pompe elettriche sommergibili. Per ogni ora di spurgo	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO h					2,00	106,05	212,10
150 / 144 IG.10.001.02 5	SPURGO PIEZOMETRI con pompe elettriche sommergibili. Per ogni ora di spurgo MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO 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.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	13,32	26,64
151 / 145 AP002	Misura in situ tramite sonda multiparametrica dei seguent ... geno disciolto (% , mm/l), conducibilità, potenziale redox. Misura in situ tramite sonda multiparametrica dei seguenti parametri: PH, T aria, T acqua, Ossigeno disciolto (% , mm/l), conducibilità, potenziale redox.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	123,05	246,10
152 / 146 IG.07.3.015.e	INQUINANTI INORGANICI Il prezzo è riferito all'analisi de ... o 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - SOLFATI INQUINANTI INORGANICI 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. - SOLFATI	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	11,19	22,38
153 / 147 IG.07.3.015.c	INQUINANTI INORGANICI Il prezzo è riferito all'analisi de ... o 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - FLORURI INQUINANTI INORGANICI 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. - FLORURI	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	11,19	22,38
154 / 148 IG.07.3.015. b	INQUINANTI INORGANICI Il prezzo è riferito all'analisi de ... o IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CIANURI (LIBERI) INQUINANTI INORGANICI 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. - CIANURI (LIBERI)	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	18,65	37,30
155 / 149 IG.07.3.015.a	INQUINANTI INORGANICI Il prezzo è riferito all'analisi de ... gato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - BORO INQUINANTI INORGANICI 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.							
	A R I P O R T A R E							917'213,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							917'213,01
	- BORO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	11,19	22,38
156 / 150 IG.07.3.010. 02	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ANTIMONIO METALLI 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. - ANTIMONIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
157 / 151 IG.07.3.010. 04	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ARSENICO METALLI 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. - ARSENICO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
158 / 152 IG.07.3.010. 10	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... ato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - FERRO METALLI 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. - FERRO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
159 / 153 IG.07.3.010. 13	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... to 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - PIOMBO METALLI 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. - PIOMBO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
160 / 154 IG.07.3.010. 14	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... gato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - RAME METALLI 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. - RAME	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
161 / 155 IG.07.3.010. 18	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... ato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ZINCO METALLI 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. - ZINCO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
	A R I P O R T A R E							917'354,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							917'354,67
162 / 156 IG.07.3.010. 12	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... to 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - NICHEL METALLI 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. - NICHEL	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
163 / 157 IG.07.3.010. 06	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... to 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CADMIO METALLI 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. - CADMIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
164 / 158 IG.07.3.010. 08	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... itolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CROMO TOTALE METALLI 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. - CROMO TOTALE	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
165 / 159 IG.07.3.010. 09	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - CROMO IV METALLI 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. - CROMO IV	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	14,92	29,84
166 / 160 IG.07.3.010. 11	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - MERCURIO METALLI 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. - MERCURIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
167 / 161 IG.07.3.010. 16	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - MANGANESE METALLI 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. - MANGANESE	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
168 / 162 IG.07.3.010.	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ALLUMINIO							
	A R I P O R T A R E							917'483,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							917'483,91
01	METALLI 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. - ALLUMINIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
169 / 163 IG.07.3.010. 03	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... o 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - ARGENTO METALLI 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. - ARGENTO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
170 / 164 IG.07.3.010. 05	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - BERILLIO METALLI 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. - BERILLIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
171 / 165 IG.07.3.010. 07	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... o 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - COBALTO METALLI 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. - COBALTO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
172 / 166 IG.07.3.010. 15	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... o 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - SELENIO METALLI 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. - SELENIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	11,19	22,38
173 / 167 IG.07.3.010. 17	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo comp ... to 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. - TALLIO METALLI 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. - TALLIO	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	9,94	19,88
174 / 168 IG.07.3.085	IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO)	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	74,58	149,16
	A R I P O R T A R E							917'754,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							917754,85
175 / 169 IG.07.3.025	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) Il prezzo è riferito ... 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) 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.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	71,47	142,94
176 / 170 IG.07.3.030	ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI Il prezzo è riferito all' ... 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI 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.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	53,45	106,90
177 / 171 IG.07.3.035	ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI Il prezzo è riferito ... 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI 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.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	53,45	106,90
178 / 172 IG.07.3.040	ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI Il prezzo è riferito all' ... 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI 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.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	55,31	110,62
179 / 173 IG.07.3.055	FENOLI E CLOROFENOLI Il prezzo è riferito all'analisi del ... 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. FENOLI E CLOROFENOLI 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.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	56,56	113,12
180 / 174 IG.07.3.065	FITOFARMACI Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero ... 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. FITOFARMACI 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.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	71,47	142,94
181 / 175 AP003	Analisi chimiche delle acque sotterranee del seguente set ... sio, Magnesio, Calcio, TOC: carbonio organico totale, BTEX Analisi chimiche delle acque sotterranee del seguente set analitico: Durezza totale, Residuo fisso, Torbidità (residuo fisso a 105°C e 550°C), Alcalinità da bicarbonati, Alcalinità da carbonati, Ione bicarbonato, Cloruri, Azoto ammoniacale, Azoto nitroso, Azoto nitrico, Fosforo totale, Tensioattivi non ionici, Tensioattivi anionici,							
	A R I P O R T A R E							918'478,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							918'478,27
	Sodio, Potassio, Magnesio, Calcio, TOC: carbonio organico totale, BTEX							
	SOMMANO cadauno					2,00		
		2,00	1,00			2,00		
						2,00	254,82	509,64
182 / 176 AP004	Analisi chimiche delle acque sotterranee del seguente set ... reptococchi fecali, Coliformi totali e fecali, Salmonelle. Analisi chimiche delle acque sotterranee del seguente set analitico: Escherichia Coli, Streptococchi fecali, Coliformi totali e fecali, Salmonelle.							
	SOMMANO cadauno					2,00		
		2,00	1,00			2,00		
						2,00	105,66	211,32
	ACQUE SUPERFICIALI (Cat 5)							
183 / 49 R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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 orotfoto; - 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 orotfoto;							
	A R I P O R T A R E							919'199,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							919'199,23
	- foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	122,67	245,34
184 / 50 IG.07.1.002. b	CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SO ... ATICA Mediante spurgo da computarsi con la voce specificata. CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE 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. PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE SOTTERRANEE In piezometri e pozzi, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA Mediante spurgo da computarsi con la voce specifica.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	50,00	100,00
185 / 51 AP002	Misura in situ tramite sonda multiparametrica dei seguent ... geno disciolto (% , mm/l), conducibilità, potenziale redox. Misura in situ tramite sonda multiparametrica dei seguenti parametri: PH, T aria, T acqua, Ossigeno disciolto (% , mm/l), conducibilità, potenziale redox.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	123,05	246,10
186 / 52 AP007	Misura in situ tramite correntometro della misura di portata dei corsi d'acqua superficiali Misura in situ tramite correntometro della misura di portata dei corsi d'acqua superficiali	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	288,98	577,96
187 / 53 AP008	STAR_ICMi: Prelievo quantitativo di macroinvertebrati eff ... to per il campionamento è un retino immanicato modificato. STAR_ICMi: Prelievo quantitativo di macroinvertebrati effettuato su una superficie di 1 mq. Lo strumento utilizzato per il campionamento è un retino immanicato modificato.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	477,75	955,50
188 / 54 AP009	Analisi chimiche delle acque supeficiali del seguente set ... a tossicologici su acqua; Microtox tossicologici su acqua. Analisi chimiche delle acque supeficiali del seguente set analitico:azoto ammoniacale; nitrati; azoto nitrico; nitriti; azoto totale; fosforo totale; BOD5; COD; durezza; ortofosfati; solidi sospesi; torbidità; tensioattivi anionici non ionici; cloruri; solfati; nichel; cromo; cromo VI; rame; zinco; piombo; cadmio; ferro; idrocarburi totali; fenoli; streptococchi; salmonella; escherichia coli; coliformi totali; coliformi fecali; Daphnia tossicologici su acqua; Microtox tossicologici su acqua.	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	621,50	1'243,00
	A R I P O R T A R E							922'567,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							922'567,13
	PAESAGGIO (Cat 6)							
189 / 181 R.OB.001	<p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	122,67	245,34
190 / 182 AP006	<p>Esecuzione di rilievi fotografici</p> <p>Esecuzione di rilievi fotografici</p>	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	2'008,29	8'033,16
	SUOLO (Cat 7)							
	A R I P O R T A R E							930'845,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							930'845,63
191 / 63 R.0B.001	<p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	122,67	368,01
192 / 64 AP010	<p>Profili pedologici - Indagine mediante pozzetti esplorati ... compensa la documentazione fotografica, reinterro finale.</p> <p>Profili pedologici - Indagine mediante pozzetti esplorativi eseguito con mezzi meccanici delle dimensioni di 1.00x1.00 m e fino alla profondità massima di 1.50 m, per il prelievo di campioni, comprensivo del rilievo di dettaglio delle pareti del pozzetto esplorativo. Il prezzo comprende e compensa la documentazione fotografica, reinterro finale.</p>					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	567,20	1 701,60
	A R I P O R T A R E							932'915,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							932'915,24
193 / 65 IG.07.1.001.a	CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SO ... io in contenitori isotermeici e refrigerati. PER 1 ALIQUOTA CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE 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. PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO 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 isotermeici e refrigerati. PER 1 ALIQUOTA	3,00	2,00	2,000		12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	40,00	480,00
194 / 66 AP011	Determinazione parametri pedologici (esposizione, uso del ... orante, vegetazione, permeabilità, substrato pedogenetico) Determinazione parametri pedologici (esposizione, uso del suolo, pietrosità superficiale, fenditure superficiali, stato erosivo, classe di drenaggio, pendenza, microrilievo, rocciosità affiorante, vegetazione, permeabilità, substrato pedogenetico)	3,00	2,00	2,000		12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	349,56	4'194,72
195 / 67 AP012	Determinazione dei parametri fisico-chimici rilevati in situ e/o in laboratorio (designazione orizzonte, ecc.) Determinazione dei parametri fisico-chimici rilevati in situ e/o in laboratorio (designazione orizzonte, limiti di passaggio, tessitura, consistenza, umidità, concrezioni e noduli, fenditure, profondità falda, colore allo stato secco e umido, struttura, porosità, contenuto in scheletro, efflorescenze saline, pH)	3,00	2,00	2,000		12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	349,56	4'194,72
196 / 68 AP013	Analisi di laboratorio: Azoto tot; rapporto C/N; fosforo assimilabile; CSC; sostanza organica; ecc. Analisi di laboratorio: Azoto tot; rapporto C/N; fosforo assimilabile; CSC; sostanza organica; azoto assimilabile; benzene; carbonati totali; idrocarburi totali; IPA; fluoruri; cianuri; arsenico; cadmio; cromo; cromo VI; mercurio; piombo; nichel.	3,00	2,00	2,000		12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	497,20	5'966,40
	FAUNA (Cat 8)							
197 / 187 R.OB.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio. VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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.							
	A R I P O R T A R E							947'751,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							947'751,08
	<p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <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"> - 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. <p>Le schede di ciascuna stazione includono le seguenti informazioni minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. <p>Per ogni stazione di monitoraggio.</p>					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	122,67	981,36
198 / 188 AP015	<p>Monitoraggio della fauna tramite phototrapping (fototrapp ... otrappola verrà rimossa e analizzate le immagini raccolte.</p> <p>Monitoraggio della fauna tramite phototrapping (fototrappolaggio) mediante utilizzo della tecnica fotografica, installazione al livello del suolo o su trochi d'albero ad un'altezza approssimativa di 1 m una fototrappola ad infrarossi ad attivazione passiva, capace di riprendere in foto o in video, la presenza o il passaggio di animali. Ogni sessione di campionamento avrà durata di 8 giorni, al termine dei quali la fototrappola verrà rimossa e analizzate le immagini raccolte.</p>	8,00	3,00			24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	471,80	11'323,20
	VEGETAZIONE (Cat 9)							
199 / 199 R.0B.001	<p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONIT ... umentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio.</p> <p>VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI 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"> - esecuzione del rilievo GPS per l'acquisizione delle coordinate X, Y, Z di ciascuna stazione; - richiesta/rilascio autorizzazioni/nulla osta da parte delle autorità 							
	A R I P O R T A R E							960'055,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							960'055,64
	<p>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 orotfoto; - 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 orotfoto; - foto della stazione/strumentazione installata. Per ogni stazione di monitoraggio.</p>							
	SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	122,67	368,01
200 / 200 R.03.01.005	<p>FLORA - CENSIMENTO DELLE POPOLAZIONI DI SPECIE Censimento ... anche su apposita cartografia. Per ogni scheda di rilievo. FLORA - CENSIMENTO DELLE POPOLAZIONI DI SPECIE 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.</p>	3,00	3,00			9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	82,91	746,19
201 / 201 R.03.01.035	<p>FLORA - CENSIMENTO FLORISTICO Delle specie presenti da ef ... grafica, con foto delle specie rilevate. Per ogni rilievo. FLORA - CENSIMENTO FLORISTICO Delle specie presenti da effettuare per almeno due stagioni diverse, tenendo conto della sfasatura delle fioriture, con il fine di individuare le specie e stimare l'estensione delle popolazioni di specie. Il prezzo prevede e compensa: - la restituzione della lista floristica di riferimento per l'area in esame, con indicazione di corotipo, forma biologica (Raunkiaer) e status di</p>							
	A R I P O R T A R E							961'169,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							961'169,84
	conservazione; - la restituzione su apposita cartografia delle specie rilevate di interesse conservazionistico; - la restituzione della documentazione fotografica, con foto delle specie rilevate. Per ogni rilievo.	3,00	3,00			9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	248,72	2'238,48
202 / 202 R.03.02.005	VEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO SPEDITIVO In campo per la ... zione delle tipologie vegetazionali presenti. Per rilievo. VEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO SPEDITIVO 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.	3,00	3,00			9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	257,55	2'317,95
203 / 203 R.03.02.010	VEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO FITOSOCIOLOGICO In campo ... lla tipizzazione delle associazioni vegetali. Per rilievo. VEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO FITOSOCIOLOGICO 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 semi-naturali 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.	3,00	3,00			9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	341,80	3'076,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							968'802,47
	T O T A L E euro							968'802,47
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	FASE AO	120'864,24
002	FASE CO	688'350,18
003	FASE PO	159'588,05
	Totale SUPER CATEGORIE euro	968'802,47
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	GENERALE	234'764,71
002	ATMOSFERA	297'430,78
003	RUMORE	63'961,78
004	ACQUE SOTTERRANEE	59'104,66
005	ACQUE SUPERFICIALI	69'432,34
006	PAESAGGIO	56'968,14
007	SUOLO	45'177,81
008	FAUNA	82'206,48
009	VEGETAZIONE	59'755,77
	Totale CATEGORIE euro	968'802,47
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	968'802,47	100,000
M:001	FASE AO euro	120'864,24	12,476
M:001.001	GENERALE euro	22'694,46	2,343
M:001.002	ATMOSFERA euro	36'179,86	3,734
M:001.003	RUMORE euro	9'488,22	0,979
M:001.004	ACQUE SOTTERRANEE euro	2'898,46	0,299
M:001.005	ACQUE SUPERFICIALI euro	3'367,90	0,348
M:001.006	PAESAGGIO euro	8'278,50	0,855
M:001.007	SUOLO euro	16'905,45	1,745
M:001.008	FAUNA euro	12'304,56	1,270
M:001.009	VEGETAZIONE euro	8'746,83	0,903
M:002	FASE CO euro	688'350,18	71,052
M:002.001	GENERALE euro	186'586,50	19,259
M:002.002	ATMOSFERA euro	189'136,54	19,523
M:002.003	RUMORE euro	44'985,34	4,643
M:002.004	ACQUE SOTTERRANEE euro	53'307,74	5,502
M:002.005	ACQUE SUPERFICIALI euro	62'696,54	6,472
M:002.006	PAESAGGIO euro	40'411,14	4,171
M:002.007	SUOLO euro	11'366,91	1,173
M:002.008	FAUNA euro	57'597,36	5,945
M:002.009	VEGETAZIONE euro	42'262,11	4,362
M:003	FASE PO euro	159'588,05	16,473
M:003.001	GENERALE euro	25'483,75	2,630
M:003.002	ATMOSFERA euro	72'114,38	7,444
M:003.003	RUMORE euro	9'488,22	0,979
M:003.004	ACQUE SOTTERRANEE euro	2'898,46	0,299
M:003.005	ACQUE SUPERFICIALI euro	3'367,90	0,348
M:003.006	PAESAGGIO euro	8'278,50	0,855
M:003.007	SUOLO euro	16'905,45	1,745
M:003.008	FAUNA euro	12'304,56	1,270
M:003.009	VEGETAZIONE euro	8'746,83	0,903
	TOTALE euro	968'802,47	100,000
	Data, 05/08/2021		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		