

**S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"
TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA
1° stralcio: Madonna di Baiano-Firenzuola**

PROGETTO ESECUTIVO

COD. **PG143**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° Terni n°A844

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

Il Responsabile di Progetto

Arch. Pianificatore Marco Colazza

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Ing.
Alessandro Micheli

PROTOCOLLO

DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

MANDANTI:



Dott.Ing. N.Granieri
Dott.Arch. N.Kamenicky
Dott.Ing. V.Truffini
Dott.Arch. A.Bracchini
Dott.Ing. F.Durastanti
Dott.Ing. E.Bartolucci
Dott.Geol. G.Cerquiglini
Geom. S.Scopetta
Dott.Ing. L.Sbrenna
Dott.Ing. E.Sellari
Dott.Ing. L.Dinelli
Dott.Ing. L.Nani
Dott.Ing. F.Pambianco
Dott. Agr. F.Berti Nulli

Dott. Ing. D.Carlaccini
Dott. Ing. S.Sacconi
Dott. Ing. C.Consorti
Dott. Ing. E.Loffredo
Dott. Ing. C.Chierichini

Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Geom. C.Vischini
Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. G.Pulli
Geom. C.Sugaroni



**15.MONITORAGGIO AMBIENTALE
15.01 ELABORATI GENERALI**

Computo metrico estimativo monitoraggio post opera

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	<i>T00M000MOAEC01A</i>		
DTPG143	E	23	CODICE ELAB. T00M000MOAEC01	A	-
A	Emissione		<i>Ago 2023</i>	<i>R.Crosara</i>	<i>F.Durastanti</i> <i>N.Granieri</i>
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

NOTE:

Il Computo metrico estimativo del monitoraggio ambientale è stato redatto utilizzando l'**Elenco Prezzi ANAS 2023 Rev.1**.

In calce al Computo è riportato l'Elenco Prezzi.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	PMA - PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 1) POST OPERA (Cat 2) Generale (SbCat 1)							
1 / 1 R.OB.015	PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE, AGGIORNAMENTO E GESTIONE DELLA PIATTAFORMA SIT Per fase di monitoraggio: AO, CO e PO.					1,00		
	SOMMANO fase					1,00	13'376,72	13'376,72
	Sottosuolo (SbCat 2)							
2 / 2 IG.10.0B	APPRONTAMENTO PER ESECUZIONE DI MISURE SISTEMATICHE Il prezzo si applica ad ogni campagna periodica di misure escluse le misure topografiche, qualunque sia il tipo di attrezzatura in opera (piezometri, assestimetri, inclinometri, es ... re dovrà essere redatto e consegnato a seguito di ogni campagna di indagine o secondo quanto disposto dalla D.L./D.E.C. 2 CAMPAGNE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	168,36	336,72
3 / 3 R.OB.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	881,76	1'763,52
4 / 4 R.OB.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di rifer ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	358,39	716,78
5 / 5 R.OB.030	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 in ... gativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	716,77	716,77
	Suolo (SbCat 3)							
6 / 6 IG.05.145	APPRONTAMENTO DI ESCAVATORE PER SCAVO DI POZZETTI GEOGNOS ... REALIZZAZIONE DI CONTRASTO PER PROVE DI CARICO SU PIASTRA Compreso il carico e scarico, la manodopera necessaria per il regolare funzionamento, il carburante, il lubrificante e quanto altro occorra.							
	A RIPORTARE							16'910,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16'910,51
	Compenso da riconoscersi in unica soluz ... re geognostico, salvo diverse disposizioni della D.L./D.E.C., che ordinino la presenza contemporanea di più escavatori. SUO_01 SUO_02 SUO_03 SUO_04	1,00 1,00 1,00 1,00			2,000 2,000 2,000 2,000	2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	420,61	3'364,88
7 / 7 IG.05.147	INSTALLAZIONE ESCAVATORE Installazione e spostamento dell'escavatore in corrispondenza di ciascun punto di scavo per l'esecuzione di pozzetti esplorativi o per l'apertura di piste di accesso alle postazion ... prima, relativa al singolo pozzetto ed alla singola pista per il raggiungimento della postazione di sondaggio o prova. SUO_01 SUO_02 SUO_03 SUO_04	1,00 1,00 3,00 6,00			2,000 2,000 2,000 2,000	2,00 2,00 6,00 12,00		
	SOMMANO cad					22,00	113,53	2'497,66
8 / 8 IG.05.150	SCAVO DI POZZETTI ESPLORATIVI Scavo di pozzetto geognostico esplorativo a sezione obbligata di dimensioni standard di ml 2,00 x ml 1,50 in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclus ... a raggiungibile in ragione della resistenza del terreno e della potenza del mezzo impiegato. Per ogni ml di profondità. Vedi voce n° 7 [cad 22.00]		1,50			33,00		
	SOMMANO ml					33,00	28,31	934,23
9 / 9 IG.07.1.001.a	PRELIEVO DI CAMPIONI - DI TERRENO - - PER IL PRIMO CAMPIONE Da topsoil, da carota 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. Vedi voce n° 7 [cad 22.00]	2,00				44,00		
	SOMMANO cad					44,00	40,00	1'760,00
10 / 10 IG.07.1.001. b	PRELIEVO DI CAMPIONI - DI TERRENO - - RIDUZIONE PER CAMPIONI SUCCESSIVI (%) Da topsoil, da carota 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.	22,00			40,000	880,00		
	SOMMANO %					880,00	-5,00	-44,00
11 / 11 IG.07.2.001. b	SUOLO E SOTTOSUOLO - PARAMETRI PEDOLOGICI - CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE IN SITO Adottando metodi di prova più aggiornati. Devono essere registrati su apposite schede le seguenti caratteristiche pedologiche: esposizione, pendenza, uso del suolo, microrilievo, ... in conformità alle normative in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. Vedi voce n° 7 [cad 22.00]					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	381,16	8'385,52
12 / 12	SUOLO E SOTTOSUOLO - PARAMETRI PEDOLOGICI - PARAMETRI							
	A RIPORTARE							33'808,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							33'808,80
IG.07.2.001.a	<p>PEDOLOGICI CHIMICO-FISICI IN SITO Adottando metodi di prova più aggiornati.</p> <p>Designazione degli orizzonti, limiti di passaggio, colore allo stato secco ed umido, tessitura, struttura, consistenza, porosità, umidità ... in conformità alle normative in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. Vedi voce n° 7 [cad 22.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					22,00		
						22,00	326,71	7'187,62
13 / 13 IG.07.2.011. 013.06	<p>SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... ICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI - CAPACITÀ SCAMBIO CATIONICO Adottando metodi di prova più aggiornati. Vedi voce n° 7 [cad 22.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					22,00		
						22,00	37,85	832,70
14 / 14 IG.07.2.011. 013.05	<p>SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... METRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI - CARBONIO ORGANICO Adottando metodi di prova più aggiornati. Vedi voce n° 7 [cad 22.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					22,00		
						22,00	29,94	658,68
15 / 15 IG.07.2.011. 010.23	<p>SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... CI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - AZOTO TOTALE Adottando metodi di prova più aggiornati.</p> <p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 7 [cad 22.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					22,00		
						22,00	21,82	480,04
16 / 16 IG.07.2.011. 010.26	<p>SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... MICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - FOSFORO ASSIMILABILE Adottando metodi di prova più aggiornati.</p> <p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 7 [cad 22.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					22,00		
						22,00	17,75	390,50
17 / 17 IG.07.2.011. 010.28	<p>SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... CHIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - CALCIO Adottando metodi di prova più aggiornati.</p> <p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 7 [cad 22.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					22,00		
						22,00	11,39	250,58
18 / 18 IG.07.2.011. 010.29	<p>SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... HIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - MAGNESIO Adottando metodi di prova più aggiornati.</p> <p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p>							
	A RIPORTARE							43'608,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							43'608,92
	Vedi voce n° 7 [cad 22.00]					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	11,39	250,58
19 / 19 IG.07.2.011. 010.30	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... , CHIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - SODIO Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 7 [cad 22.00]					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	11,39	250,58
20 / 20 IG.07.2.011. 010.31	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... HIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - POTASSIO Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 7 [cad 22.00]					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	11,39	250,58
21 / 21 IG.07.2.011. 010.02	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... HIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - ARSENICO Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 9 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	11,39	501,16
22 / 22 IG.07.2.011. 010.03	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... HIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - BERILLIO Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 21 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	11,39	501,16
23 / 23 IG.07.2.011. 010.04	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... CHIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - CADMIO Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 22 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	11,39	501,16
24 / 24 IG.07.2.011. 010.05	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... CHIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - COBALTO Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 23 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00		
	A RIPORTARE					44,00		45'864,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					44,00		45'864,14
	SOMMANO cad					44,00	11,39	501,16
25 / 25 IG.07.2.011. 010.06	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... CI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - CROMO TOTALE Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 24 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	11,39	501,16
26 / 26 IG.07.2.011. 010.07	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... HIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - CROMO VI Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 25 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	15,18	667,92
27 / 27 IG.07.2.011. 010.08	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... HIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - MERCURIO Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 26 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	11,39	501,16
28 / 28 IG.07.2.011. 010.09	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... CHIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - NICHEL Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 27 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	11,39	501,16
29 / 29 IG.07.2.011. 010.10	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... CHIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - PIOMBO Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 28 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	11,39	501,16
30 / 30 IG.07.2.011. 010.11	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... I, CHIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - RAME Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 29 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00		
	A RIPORTARE					44,00		49'037,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					44,00		49'037,86
	SOMMANO cad					44,00	11,39	501,16
31 / 31 IG.07.2.011. 010.15	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... CHIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - VANADIO Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 30 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	11,39	501,16
32 / 32 IG.07.2.011. 010.16	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... , CHIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - ZINCO Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 31 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	11,39	501,16
33 / 33 IG.07.2.011. 011.02	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... I - COMPOSTI ORGANICI - COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria organici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 32 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	64,36	2'831,84
34 / 34 IG.07.2.011. 011.05	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... OMPOSTI ORGANICI - IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria policiclici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 33 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	94,88	4'174,72
35 / 35 IG.07.2.011. 011.16.a	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... I ORGANICI - POLICLOROBIFENILI (PCB) - - BASSA RISOLUZIONE Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 34 [cad 44.00]					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	75,90	3'339,60
36 / 36 IG.07.2.011. 011.17.a	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... ISICI - COMPOSTI ORGANICI - IDROCARBURI - - LEGGERI C ≤ 12 Adottando metodi di prova più aggiornati.							
	A RIPORTARE							60'887,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'887,50
	<p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 35 [cad 44.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					44,00		
37 / 37 IG.07.2.011. 011.17.b	<p>SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... ISICI - COMPOSTI ORGANICI - IDROCARBURI - - PESANTI C > 12 Adottando metodi di prova più aggiornati.</p> <p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Vedi voce n° 36 [cad 44.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					44,00	53,76	2'365,44
38 / 38 R.0B.020	<p>RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	881,76	1'763,52
39 / 39 R.0B.025	<p>RAPPORTO DI CAMPAGNA Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di rifer ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	358,39	716,78
40 / 40 R.0B.030	<p>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 in ... gativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	716,77	716,77
	Ambiente idrico superficiale (SbCat 4)							
41 / 65 IG.07.1.002.a	<p>PRELIEVO DI CAMPIONI - DI ACQUE - - PER IL PRIMO CAMPIONE CON CAMPIONATURE BAILER 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 style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	4,00			2,000	8,00		
						8,00	40,00	320,00
42 / 66	ACQUE - RILIEVI IN SITO - - CHIMICO-FISICI IN SITO							
	A RIPORTARE							69'135,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							69'135,45
IG.07.3.002.a	<p>Temperatura aria e acqua, pH, conducibilità elettrica, ossigeno disciolto, potenziale redox, torbidità e livello idrometrico/piezometrico. Nel prezzo sono compresi e compensati: ... in conformità alle normative in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza.</p>	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	163,36	1'306,88
43 / 67 IG.07.3.002. b	<p>ACQUE - RILIEVI IN SITO - - CONTROLLO DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE PORTATA</p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato: - l'individuazione del punto tramite GPS; - l'esecuzione delle misure in campo da guado o da ponte comprensive del rilievo delle caratteristiche ... tà alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza.</p>	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	372,64	2'981,12
44 / 68 IG.07.3.001.a	<p>ACQUE - INDICATORI DI STATO ECOLOGICO E MORFOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI - INDICE STAR-ICMi</p> <p>Indice multimetrico STAR ICMi di intercalibrazione. Verifica degli aspetti qualitativi biologici, chimico fisici, morfologici e idrologici. Nel prezzo sono compresi e compensati: ... almente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza dell'indice STAR ICMi.</p>	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	762,33	6'098,64
45 / 69 IG.07.3.015. 015.10	<p>ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... O-FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - N-NH4</p> <p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p>	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,39	91,12
46 / 70 IG.07.3.015. 015.11	<p>ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... O-FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - N-NO3</p> <p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p>	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,39	91,12
47 / 71 IG.07.3.015. 015.12	<p>ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... I, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - AZOTO TOTALE</p> <p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p>	4,00			2,000	8,00		
	A RIPORTARE					8,00		79'704,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,00		79'704,33
	SOMMANO cad					8,00	27,30	218,40
48 / 72 IG.07.3.015. 030.03	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5) ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5)	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	20,32	162,56
49 / 73 IG.07.3.015. 030.04	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... OMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD)	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	19,47	155,76
50 / 74 IG.07.3.015. 030.05	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... CHIMICI E CHIMICO-FISICI - CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC) ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	32,47	259,76
51 / 75 IG.07.3.015. 015.13	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - FOSFORO TOTALE 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.	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,39	91,12
52 / 76 IG.07.3.015. 015.07	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... -FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - CALCIO 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.	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,39	91,12
53 / 77	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI							
	A RIPORTARE							80'683,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							80'683,05
IG.07.3.015. 010.04	INORGANI ... CI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - - ARSENICO 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. SOMMANO cad	4,00			2,000	8,00		
						8,00	10,12	80,96
54 / 78 IG.07.3.015. 010.11	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... CI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - - MERCURIO 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. SOMMANO cad	4,00			2,000	8,00		
						8,00	10,12	80,96
55 / 79 IG.07.3.015. 010.06	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... MICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - - CADMIO 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. SOMMANO cad	4,00			2,000	8,00		
						8,00	10,12	80,96
56 / 80 IG.07.3.015. 010.08	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - - CROMO TOTALE 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. SOMMANO cad	4,00			2,000	8,00		
						8,00	10,12	80,96
57 / 81 IG.07.3.015. 010.09	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... SICI, MICROORGANISMI - METALLI - - CROMO ESAVALENTE Cr(VI) 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. SOMMANO cad	4,00			2,000	8,00		
						8,00	15,18	121,44
58 / 82 IG.07.3.015. 010.10	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... IMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - - FERRO 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. SOMMANO cad	4,00			2,000	8,00		
						8,00	10,12	80,96
59 / 83 IG.07.3.015.	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... MICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI -							
	A RIPORTARE							81'209,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'209,29
010.12	METALLI -- NICHEL 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. SOMMANO cad	4,00			2,000	8,00	10,12	80,96
60 / 84 IG.07.3.015. 010.13	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... MICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI -- PIOMBO 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. SOMMANO cad	4,00			2,000	8,00	10,12	80,96
61 / 85 IG.07.3.015. 010.14	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... HIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI -- RAME 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. SOMMANO cad	4,00			2,000	8,00	10,12	80,96
62 / 86 IG.07.3.015. 010.16	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... I E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI -- MANGANESE 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. SOMMANO cad	4,00			2,000	8,00	10,12	80,96
63 / 87 IG.07.3.015. 010.18	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... IMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI -- ZINCO 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. SOMMANO cad	4,00			2,000	8,00	10,12	80,96
64 / 88 IG.07.3.015. 030.07	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... - PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI - DUREZZA TOT ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DUREZZA TOT SOMMANO cad	4,00			2,000	8,00	18,57	148,56
65 / 89	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI							
	A RIPORTARE							81'762,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'762,65
IG.07.3.015. 030.01	INORGANI ... CI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI - SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST) ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,75	110,00
66 / 90 IG.07.3.015. 015.06	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - CLORURI 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.	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,39	91,12
67 / 91 IG.07.3.015. 015.05	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - SOLFATI 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.	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,39	91,12
68 / 92 IG.07.3.015. 020.20	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... OORGANISMI - INQUINANTI ORGANICI - TENSIOATTIVI NON IONICI ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI INQUINANTI ORGANICI TENSIOATTIVI NON IONICI	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	25,25	202,00
69 / 93 IG.07.3.015. 020.19	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... CROORGANISMI - INQUINANTI ORGANICI - TENSIOATTIVI ANIONICI ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI INQUINANTI ORGANICI TENSIOATTIVI ANIONICI	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	23,77	190,16
70 / 94 IG.07.3.015. 020.16	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... - INQUINANTI ORGANICI - IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI INQUINANTI ORGANICI							
	A RIPORTARE							82'447,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							82'447,05
	IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO)							
	SOMMANO cad	4,00			2,000	8,00		
						8,00	75,90	607,20
71 / 95 IG.07.3.015. 020.04	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... UINANTI ORGANICI - 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.							
	SOMMANO cad	4,00			2,000	8,00		
						8,00	72,74	581,92
72 / 96 IG.07.3.015. 035.01	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... SICI, MICROORGANISMI - MICROORGANISMI - - ESCHERICHIA COLI ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI MICROORGANISMI - ESCHERICHIA COLI							
	SOMMANO cad	4,00			2,000	8,00		
						8,00	16,45	131,60
73 / 97 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.							
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	881,76	1'763,52
74 / 98 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di rifer ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.							
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	358,39	716,78
75 / 99 R.0B.030	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 in ... gativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	716,77	716,77
	Vegetazione, flora, fauna, ecosistemi (SbCat 6)							
	A RIPORTARE							86'964,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86'964,84
76 / 41 R.03.02.005	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 veg ... laborazione dei dati finalizzata alla descrizione e localizzazione delle tipologie vegetazionali presenti. Per rilievo.	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	262,11	1'572,66
77 / 42 R.03.03.01.0 01	FAUNA - AVIFAUNA - TRANSETTO LINEARE Rilievo di specie ornitiche da eseguire mediante avvistamento ed ascolto lungo transetti prestabiliti di lunghezza pari ad almeno 1 km, tracciati in maniera da ricadere il più po ... atore. I rilievi dovranno essere finalizzati a specie sia diurne che crepuscolari/ notturne. Prezzo per singolo rilievo.	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	340,34	2'042,04
78 / 43 R.03.03.05.0 01	FAUNA - MAMMIFERI - MACRO E MESOTERIOFAUNA - SEGNI DI PRESENZA LUNGO TRANSETTI Rilievo e conteggio, in modo sistematico, della presenza di tracce (impronte, fatte, segni di predazione, etc) di macro e mesoteriofauna. Dovrà essere raccolto un campione rappre ... (analisi tricológica, resti ossei, etc). Le tracce saranno attribuite a livello di specie. Prezzo per singolo rilievo.	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	282,36	1'694,16
79 / 44 R.03.03.05.0 05	FAUNA - MAMMIFERI - MACRO E MESOTERIOFAUNA - FOTOTRAPPOLAGGIO Rilievo mediante posizionamento di trappola fotografica in corrispondenza di possibili punti di passaggio delle specie o varchi lungo l'infrastruttura. Un singolo rilievo avrà un ... e data del momento dello scatto. Prezzo per singolo rilievo, comprensivo del noleggio e trasporto della strumentazione. VALUTAZIONE EFFICACIA SOTTOPASSI FAUNISTICI	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	328,29	1'969,74
80 / 45 R.03.03.10.0 01	FAUNA - ANFIBI - CENSIMENTO A VISTA E AL CANTO Rilievo degli anfibi mediante censimento a vista, tipo S.S.S. (Systematic Spatial Surveys, Heyer et al., 1994), e al canto, tipo A.S.T. (Audio Surveys Transect, Heyer et al., 199 ... duttivo. L'attività verrà svolta lungo transetti di almeno 0,5 km circa o su aree campione. Prezzo per singolo rilievo.	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	282,36	1'694,16
81 / 46 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di							
	A RIPORTARE							95'937,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							95'937,60
	memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	881,76	1'763,52
82 / 47 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di rifer ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	358,39	716,78
83 / 48 R.0B.030	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 in ... gativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	716,77	716,77
	Paesaggio (SbCat 7)							
84 / 56 R.06.001	CARATTERIZZAZIONE FOTOGRAFICA SITO Caratterizzazione del sito e riprese fotografiche con cavalletto a terra: riprese fotografiche effettuate con apposita attrezzatura in modo da coprire 180° di visuale dai punti e n ... ezzo è comprensivo di scaricamento dati e controllo qualità grafica immagine con regolazione dei parametri fotografici.	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	333,62	2'668,96
85 / 57 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	881,76	1'763,52
86 / 58 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di rifer ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	358,39	716,78
87 / 59 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE							
	A RIPORTARE							104'283,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							104'283,93
	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 in ... gativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	716,77	1'433,54
	Atmosfera (SbCat 8)							
88 / 49 R.0A.001.c	RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento ... stazione di meteo. Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione). n. 3 punti	3,00			4,000	12,00		
	SOMMANO Settimana					12,00	400,55	4'806,60
89 / 50 R.0A.001.d	RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento ... a stazione di meteo. su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione) n. 3 punti	3,00			4,000	12,00		
	SOMMANO Settimana					12,00	376,32	4'515,84
90 / 51 R.01.001.1.b	MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI - PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI - - PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI Per il pacchetto base così composto: NO2, NOX, CO, BENZENE, OZONO, SO2, PM10, PM2,5, PTS (polveri totali sospese), con rilievo in continuo tramite centralina fissa/mobile, dotata d ... conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata.	3,00			4,000	12,00		
	SOMMANO a corpo					12,00	8'006,81	96'081,72
91 / 52 R.01.010	MONITORAGGIO DI CIASCUN INQUINANTE APPARTENENTE ALLA CATEGORIA DEI METALLI Tramite determinazione analitica di laboratorio da effettuarsi sul campione derivante da rilevamento gravimetrico/sequenziale delle polveri e restituito come valore medio giornalier ... a il metallo è computato nella specifica voce di prezzo. Nel prezzo sono comprese e compensate le spese di laboratorio. 4 metalli (Pb, As, Ni, Cd) su n. 3 punti *(par.ug.=4*3)	12,00		14,000	4,000	672,00		
	SOMMANO cadauno x giorno					672,00	25,30	17'001,60
92 / 53 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	881,76	3'527,04
	A RIPORTARE							231'650,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							231'650,27
93 / 54 R.0B.025	<p>RAPPORTO DI CAMPAGNA Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di rifer ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					4,00		
						4,00	358,39	1'433,56
94 / 55 R.0B.030	<p>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 in ... gativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00			1,000	1,00		
						1,00	716,77	716,77
	Rumore (SbCat 9)							
95 / 60 R.05.01.010. c	<p>RUMORE - RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG) 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 compr ... ssione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici. n. 6 punti, 8 campagne (campagne trimestrali per 2 anni)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	8,00			6,000	48,00		
						48,00	3'758,75	180'420,00
96 / 61 R.05.01.010. a	<p>RUMORE - RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - - IN D ... RIFERITA AD UN GIORNO CON TECNICA DI CAMPIONAMENTO (MAOG) 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 compr ... ssione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici. Ricettore R28, Comunità di Recupero (1 campagna)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	530,62	530,62
97 / 62 R.0B.020	<p>RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e restituzione delle schede di rilievo contenenti la codifica ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. campagne trimestrali per 2 anni</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					8,00		
						8,00	881,76	7'054,08
98 / 63 R.0B.025	<p>RAPPORTO DI CAMPAGNA Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte nel periodo di rifer ... Documentazione fotografica.</p>							
	A RIPORTARE							421'805,30

ELENCO PREZZI

(voci utilizzate nelle misurazioni)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 IG.05.145	<p>APPONTAMENTO DI ESCAVATORE PER SCAVO DI POZZETTI GEOGNOS ... REALIZZAZIONE DI CONTRASTO PER PROVE DI CARICO SU PIASTRA</p> <p>Compreso il carico e scarico, la manodopera necessaria per il regolare funzionamento, il carburante, il lubrificante e quanto altro occorra.</p> <p>Compenso da riconoscersi in unica soluzione per il singolo cantiere geognostico, salvo diverse disposizioni della D.L./D.E.C., che ordinino la presenza contemporanea di più escavatori.</p> <p>euro (quattrocentoventi/61)</p>	a corpo	420,61
Nr. 2 IG.05.147	<p>INSTALLAZIONE ESCAVATORE</p> <p>Installazione e spostamento dell'escavatore in corrispondenza di ciascun punto di scavo per l'esecuzione di pozzetti esplorativi o per l'apertura di piste di accesso alle postazioni di sondaggio o prova.</p> <p>Per ogni installazione, compresa la prima, relativa al singolo pozzetto ed alla singola pista per il raggiungimento della postazione di sondaggio o prova.</p> <p>euro (centotredici/53)</p>	cad	113,53
Nr. 3 IG.05.150	<p>SCAVO DI POZZETTI ESPLORATIVI</p> <p>Scavo di pozzetto geognostico esplorativo a sezione obbligatoria di dimensioni standard di ml 2,00 x ml 1,50 in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 1/2 mc, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, nonché scale e quanto altro occorra per consentire l'ispezione ed il prelievo di campioni di terreno a personale specializzato in condizioni di sicurezza per tutto il tempo della esecuzione della campagna di indagine, fino alla profondità massima raggiungibile in ragione della resistenza del terreno e della potenza del mezzo impiegato.</p> <p>Per ogni ml di profondità.</p> <p>euro (ventiotto/31)</p>	ml	28,31
Nr. 4 IG.07.1.001.a	<p>PRELIEVO DI CAMPIONI - DI TERRENO -- PER IL PRIMO CAMPIONE</p> <p>Da topsoil, da carota 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.</p> <p>euro (quaranta/00)</p>	cad	40,00
Nr. 5 IG.07.1.001. b	<p>PRELIEVO DI CAMPIONI - DI TERRENO -- RIDUZIONE PER CAMPIONI SUCCESSIVI (%)</p> <p>Da topsoil, da carota 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.</p> <p>euro (meno cinque/00)</p>	%	-5,00
Nr. 6 IG.07.1.002.a	<p>PRELIEVO DI CAMPIONI - DI ACQUE - - PER IL PRIMO CAMPIONE CON CAMPIONATURE BAILER</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>euro (quaranta/00)</p>	cad	40,00
Nr. 7 IG.07.2.001.a	<p>SUOLO E SOTTOSUOLO - PARAMETRI PEDOLOGICI - PARAMETRI PEDOLOGICI CHIMICO-FISICI IN SITO</p> <p>Adottando metodi di prova più aggiornati.</p> <p>Designazione degli orizzonti, limiti di passaggio, colore allo stato secco ed umido, tessitura, struttura, consistenza, porosità, umidità, contenuto in scheletro, concrezioni e noduli, efflorescenze saline, fenditure o fessure, Ph.</p> <p>Per tutti i parametri e per ogni stazione sulla verticale indagata.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la misura delle coordinate del punto di prelievo tramite GPS; - l'elaborazione del file dei dati di output e caricamento nel SIT, determinati in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. <p>Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative in vigore.</p> <p>I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza.</p> <p>euro (trecentoventisei/71)</p>	cad	326,71
Nr. 8 IG.07.2.001. b	<p>SUOLO E SOTTOSUOLO - PARAMETRI PEDOLOGICI - CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE IN SITO</p> <p>Adottando metodi di prova più aggiornati.</p> <p>Devono essere registrati su apposite schede le seguenti caratteristiche pedologiche: esposizione, pendenza, uso del suolo, microrilievo, pietrosità superficiale, rocciosità affiorante, fenditure superficiali, vegetazione, stato erosivo, permeabilità, classe di drenaggio substrato pedogenetico, profondità falda.</p> <p>Per tutti i parametri e per ogni stazione sulla verticale indagata.</p> <p>Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la misura delle coordinate del punto di prelievo tramite GPS; - l'elaborazione del file dei dati di output per il caricamento nel SIT, determinati in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. <p>Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative in vigore.</p> <p>I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza.</p> <p>euro (trecentoottantauno/16)</p>	cad	381,16
Nr. 9 IG.07.2.011. 010.02	<p>SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... HIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - ARSENICO</p> <p>Adottando metodi di prova più aggiornati.</p> <p>Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.</p> <p>euro (undici/39)</p>	cad	11,39
Nr. 10	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... HIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IG.07.2.011. 010.03	INORGANICI - - BERILLIO Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 11 IG.07.2.011. 010.04	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... CHIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - CADMIO Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 12 IG.07.2.011. 010.05	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... CHIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - COBALTO Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 13 IG.07.2.011. 010.06	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... CI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - CROMO TOTALE Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 14 IG.07.2.011. 010.07	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... HIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - CROMO VI Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (quindici/18)	cad	15,18
Nr. 15 IG.07.2.011. 010.08	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... HIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - MERCURIO Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 16 IG.07.2.011. 010.09	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... CHIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - NICHEL Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 17 IG.07.2.011. 010.10	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... CHIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - PIOMBO Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 18 IG.07.2.011. 010.11	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... I, CHIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - RAME Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 19 IG.07.2.011. 010.15	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... CHIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - VANADIO Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 20 IG.07.2.011. 010.16	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... , CHIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - ZINCO Adottando metodi di prova più aggiornati. Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 21	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... CI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - -		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IG.07.2.011. 010.23	AZOTO TOTALE Adottando metodi di prova più aggiornati.		
	Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (ventiuno/82)	cad	21,82
Nr. 22 IG.07.2.011. 010.26	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... MICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - FOSFORO ASSIMILABILE Adottando metodi di prova più aggiornati.		
	Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (diciassette/75)	cad	17,75
Nr. 23 IG.07.2.011. 010.28	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... CHIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - CALCIO Adottando metodi di prova più aggiornati.		
	Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 24 IG.07.2.011. 010.29	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... HIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - MAGNESIO Adottando metodi di prova più aggiornati.		
	Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 25 IG.07.2.011. 010.30	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... , CHIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - SODIO Adottando metodi di prova più aggiornati.		
	Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 26 IG.07.2.011. 010.31	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... HIMICI E CHIMICO-FISICI - COMPOSTI INORGANICI - - POTASSIO Adottando metodi di prova più aggiornati.		
	Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 27 IG.07.2.011. 011.02	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... I - COMPOSTI ORGANICI - COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX Adottando metodi di prova più aggiornati.		
	Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria organici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (sessantaquattro/36)	cad	64,36
Nr. 28 IG.07.2.011. 011.05	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... OMPOSTI ORGANICI - IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) Adottando metodi di prova più aggiornati.		
	Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti inclusa la sommatoria policiclici aromatici di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (novantaquattro/88)	cad	94,88
Nr. 29 IG.07.2.011. 011.16.a	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... I ORGANICI - POLICLOROBIFENILI (PCB) - - BASSA RISOLUZIONE Adottando metodi di prova più aggiornati.		
	Il prezzo è riferito all'analisi del composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (settantacinque/90)	cad	75,90
Nr. 30 IG.07.2.011. 011.17.a	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... ISICI - COMPOSTI ORGANICI - IDROCARBURI - - LEGGERI C ≤ 12 Adottando metodi di prova più aggiornati.		
	Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (cinquantatre/76)	cad	53,76
Nr. 31 IG.07.2.011.	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... ISICI - COMPOSTI ORGANICI - IDROCARBURI - - PESANTI C > 12		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
011.17.b	Adottando metodi di prova più aggiornati.		
	Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. euro (cinquantatre/76)	cad	53,76
Nr. 32 IG.07.2.011.	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... METRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI - CARBONIO ORGANICO		
013.05	Adottando metodi di prova più aggiornati. euro (ventinove/94)	cad	29,94
Nr. 33 IG.07.2.011.	SUOLO E SOTTOSUOLO - ANALISI CHIMICHE DEI COMPOSTI INORGA ... ICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI - CAPACITÀ SCAMBIO CATIONICO		
013.06	Adottando metodi di prova più aggiornati. euro (trentasette/85)	cad	37,85
Nr. 34 IG.07.3.001.a	ACQUE - INDICATORI DI STATO ECOLOGICO E MORFOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI - INDICE STAR-ICMi		
	Indice multimetrico STAR ICMi di intercalibrazione. Verifica degli aspetti qualitativi biologici, chimico fisici, morfologici e idrologici. Nel prezzo sono compresi e compensati: - le spese di laboratorio; - l'individuazione del punto tramite GPS; - il prelievo del campione; - le analisi di laboratorio; - l'elaborazione del file dei dati di output e caricamento nel SIT, misurati in situ e/o forniti da laboratorio di analisi. Tutti i parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza dell'indice STAR ICMi. euro (settecentosessantadue/33)	cad	762,33
Nr. 35 IG.07.3.002.a	ACQUE - RILIEVI IN SITO - - CHIMICO-FISICI IN SITO		
	Temperatura aria e acqua, pH, conducibilità elettrica, ossigeno disciolto, potenziale redox, torbidità e livello idrometrico/piezometrico. Nel prezzo sono compresi e compensati: - la misura delle coordinate del punto di prelievo tramite GPS; - il prelievo del campione; - l'elaborazione del file dei dati di output e caricamento nel SIT, misurati in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. euro (centosessantatre/36)	cad	163,36
Nr. 36 IG.07.3.002. b	ACQUE - RILIEVI IN SITO - - CONTROLLO DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE PORTATA		
	Nel prezzo è compreso e compensato: - l'individuazione del punto tramite GPS; - l'esecuzione delle misure in campo da guado o da ponte comprensive del rilievo delle caratteristiche geometriche del corso d'acqua monitorato; - elaborazione file per caricamento dati output nel SIT condotti in situ e/o forniti dai laboratori di analisi. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. euro (trecentosettantadue/64)	cad	372,64
Nr. 37 IG.07.3.015. 010.04	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... CI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - - ARSENICO		
	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. euro (dieci/12)	cad	10,12
Nr. 38 IG.07.3.015. 010.06	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... MICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - - CADMIO		
	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. euro (dieci/12)	cad	10,12
Nr. 39 IG.07.3.015. 010.08	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - - CROMO TOTALE		
	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. euro (dieci/12)	cad	10,12
Nr. 40	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... SICI, MICROORGANISMI - METALLI - - CROMO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IG.07.3.015. 010.09	ESAVALENTE Cr(VI) 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. euro (quindici/18)	cad	15,18
Nr. 41 IG.07.3.015. 010.10	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... IMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI -- FERRO 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. euro (dieci/12)	cad	10,12
Nr. 42 IG.07.3.015. 010.11	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... CI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI -- MERCURIO 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. euro (dieci/12)	cad	10,12
Nr. 43 IG.07.3.015. 010.12	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... MICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI -- NICHEL 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. euro (dieci/12)	cad	10,12
Nr. 44 IG.07.3.015. 010.13	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... MICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI -- PIOMBO 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. euro (dieci/12)	cad	10,12
Nr. 45 IG.07.3.015. 010.14	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... HIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI -- RAME 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. euro (dieci/12)	cad	10,12
Nr. 46 IG.07.3.015. 010.16	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... I E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - MANGANESE 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. euro (dieci/12)	cad	10,12
Nr. 47 IG.07.3.015. 010.18	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... IMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI -- ZINCO 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. euro (dieci/12)	cad	10,12
Nr. 48 IG.07.3.015. 015.05	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI -- SOLFATI 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. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 49 IG.07.3.015. 015.06	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI -- CLORURI 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. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 50 IG.07.3.015. 015.07	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... -FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI -- CALCIO 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. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 51	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... O-FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IG.07.3.015. 015.10	INORGANICI - - N-NH4 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. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 52 IG.07.3.015. 015.11	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... O-FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - N-NO3 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. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 53 IG.07.3.015. 015.12	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... I, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - AZOTO TOTALE 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. euro (ventisette/30)	cad	27,30
Nr. 54 IG.07.3.015. 015.13	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - FOSFORO TOTALE 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. euro (undici/39)	cad	11,39
Nr. 55 IG.07.3.015. 020.04	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... UINANTI ORGANICI - 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. euro (settantadue/74)	cad	72,74
Nr. 56 IG.07.3.015. 020.16	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... - INQUINANTI ORGANICI - IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI INQUINANTI ORGANICI IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) euro (settantacinque/90)	cad	75,90
Nr. 57 IG.07.3.015. 020.19	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... CROORGANISMI - INQUINANTI ORGANICI - TENSIOATTIVI ANIONICI ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI INQUINANTI ORGANICI TENSIOATTIVI ANIONICI euro (ventitre/77)	cad	23,77
Nr. 58 IG.07.3.015. 020.20	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... OORGANISMI - INQUINANTI ORGANICI - TENSIOATTIVI NON IONICI ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI INQUINANTI ORGANICI TENSIOATTIVI NON IONICI euro (venticinque/25)	cad	25,25
Nr. 59 IG.07.3.015. 030.01	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... CI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI - SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST) ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST) euro (tredici/75)	cad	13,75
Nr. 60 IG.07.3.015. 030.03	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5) ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 61 IG.07.3.015. 030.04	PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5) euro (venti/32)	cad	20,32
Nr. 62 IG.07.3.015. 030.05	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... OMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) euro (diciannove/47)	cad	19,47
Nr. 63 IG.07.3.015. 030.07	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... CHIMICI E CHIMICO-FISICI - CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC) ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC) euro (trentadue/47)	cad	32,47
Nr. 64 IG.07.3.015. 030.07	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... - PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI - DUREZZA TOT ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DUREZZA TOT euro (diciotto/57)	cad	18,57
Nr. 65 IG.07.3.015. 035.01	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... SICI, MICROORGANISMI - MICROORGANISMI - - ESCHERICHIA COLI ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI MICROORGANISMI - ESCHERICHIA COLI euro (sedici/45)	cad	16,45
Nr. 66 IG.10.0B	APPRONTAMENTO PER ESECUZIONE DI MISURE SISTEMATICHE Il prezzo si applica ad ogni campagna periodica di misure escluse le misure topografiche, qualunque sia il tipo di attrezzatura in opera (piezometri, assessimetri, inclinometri, estensimetri, ecc.), il numero dei punti di misura, l'ubicazione e la distribuzione areale degli strumenti, e compensa tutte le spese e gli oneri occorrenti per giungere in prossimità dei vari punti di misura compresi nel raggio di 10 km in linea d'aria dal primo. Il report delle letture dovrà essere redatto e consegnato a seguito di ogni campagna di indagine o secondo quanto disposto dalla D.L./D.E.C. euro (centosessantaotto/36)	cad	168,36
Nr. 66 R.01.001.1.b	MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI - PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI - - PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI Per il pacchetto base così composto: NO2, NOX, CO, BENZENE, OZONO, SO2, PM10, PM2,5, PTS (polveri totali sospese), con rilievo in continuo tramite centralina fissa/mobile, dotata di sistema di supervisione e controllo remoto. Nel prezzo sono compresi e compensati: - l'installazione, la gestione, la manutenzione e lo smontaggio della strumentazione; - oneri e spese relative all'alimentazione della strumentazione; - il rilievo delle coordinate del punto di misura tramite GPS; - lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici; - le spese di laboratorio; - la restituzione dei dati acquisiti, secondo i tempi di mediazione previsti dalla normativa vigente di settore; - la rappresentazione grafica del trend dei dati rilevati; - la creazione del file contenente i dati delle misure in sito e caricamento degli stessi nel sistema informativo territoriale (SIT). Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata. euro (ottomilasei/81)	a corpo	8'006,81
Nr. 67 R.01.010	MONITORAGGIO DI CIASCUN INQUINANTE APPARTENENTE ALLA CATEGORIA DEI METALLI Tramite determinazione analitica di laboratorio da effettuarsi sul campione derivante da rilevamento gravimetrico/sequenziale delle polveri e restituito come valore medio giornaliero. Il campionamento e l'analisi della polvere da cui si ricava il metallo è computato nella specifica voce di prezzo. Nel prezzo sono comprese e compensate le spese di laboratorio. euro (venticinque/30)	cadauno x giorno	25,30
Nr. 68 R.03.02.005	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.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 R.03.03.01.0 01	<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. euro (duecentosessantadue/11)</p> <p>FAUNA - AVIFAUNA - TRANSETTO LINEARE</p>	cad	262,11
Nr. 70 R.03.03.05.0 01	<p>Rilievo di specie ornitiche da eseguire mediante avvistamento ed ascolto lungo transetti prestabiliti di lunghezza pari ad almeno 1 km, tracciati in maniera da ricadere il più possibile in ambienti omogenei.</p> <p>Saranno individuati e conteggiati tutti gli individui contattati, compresi i rapaci, osservati e uditi, in verso o in canto, durante il tempo impiegato per percorrere l'intero transetto in una fascia di almeno 100 m a destra e a sinistra del rilevatore.</p> <p>I rilievi dovranno essere finalizzati a specie sia diurne che crepuscolari/notturne.</p> <p>Prezzo per singolo rilievo. euro (trecentoquaranta/34)</p> <p>FAUNA - MAMMIFERI - MACRO E MESOTERIOFAUNA - SEGNI DI PRESENZA LUNGO TRANSETTI</p>	cad	340,34
Nr. 71 R.03.03.05.0 05	<p>Rilievo e conteggio, in modo sistematico, della presenza di tracce (impronte, fatte, segni di predazione, etc) di macro e mesoteriofauna.</p> <p>Dovrà essere raccolto un campione rappresentativo delle fatte dei carnivori da sottoporre ad analisi microscopica per la conferma sia della specie stessa che delle specie predate (analisi tricológica, resti ossei, etc).</p> <p>Le tracce saranno attribuite a livello di specie.</p> <p>Prezzo per singolo rilievo. euro (duecentoottantadue/36)</p> <p>FAUNA - MAMMIFERI - MACRO E MESOTERIOFAUNA - FOTOTRAPPOLAGGIO</p>	cad	282,36
Nr. 72 R.03.03.10.0 01	<p>Rilievo mediante posizionamento di trappola fotografica in corrispondenza di possibili punti di passaggio delle specie o varchi lungo l'infrastruttura.</p> <p>Un singolo rilievo avrà una durata minima di 30 gg consecutivi.</p> <p>Dovranno essere oggetto di ripresa fotografica tutti gli individui entrati nel campo utile di ripresa del fotoapparato, restituendo quindi, oltre alla macro e mesoteriofauna, anche eventuali individui appartenenti ad altri taxa.</p> <p>La fototrappola andrà impostata in modalità solo foto, con una risoluzione minima di 8mp, con impostazione di una sequenza di scatto di almeno 3 fotogrammi consecutivi e con sovraimpressione sulla foto di almeno ora e data del momento dello scatto.</p> <p>Prezzo per singolo rilievo, comprensivo del noleggio e trasporto della strumentazione. euro (trecentoventiotto/29)</p> <p>FAUNA - ANFIBI - CENSIMENTO A VISTA E AL CANTO</p>	cad	328,29
Nr. 73 R.05.01.01.0 a	<p>RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - - IN D ... RIFERITA AD UN GIORNO CON TECNICA DI CAMPIONAMENTO (MAOG)</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> <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>	cad	282,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 74 R.05.01.010. c	<p>Tale tecnica prevede almeno 4 misure brevi di 15 minuti nel periodo diurno e 2 nel periodo notturno (per un totale minimo di 6 misure). In ciascuna misura vengono altresì rilevati i veicoli per ogni senso di marcia per almeno le categorie di mezzi leggeri e pesanti. Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) di 15 minuti per la determinazione della time history, con acquisizione dei dati ogni secondo, con rilevazioni dei valori del Livello continuo equivalente di pressione sonora (L_{aeq}) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (L_{max}, L_{min}), oltre che dei livelli statistici.</p> <p>euro (cinquecentotrenta/62)</p> <p>RUMORE - RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO -- IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG)</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 ricevitore, 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> <p>Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misura Tr) di una settimana, con rilevazioni dei valori del Livello continuo equivalente di pressione sonora (L_{aeq}) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (L_{max}, L_{min}), oltre che dei livelli statistici.</p> <p>euro (tremilasettecentocinquantaotto/75)</p>	cad	530,62
Nr. 75 R.06.001	<p>CARATTERIZZAZIONE FOTOGRAFICA SITO</p> <p>Caratterizzazione del sito e riprese fotografiche con cavalletto a terra: riprese fotografiche effettuate con apposita attrezzatura in modo da coprire 180° di visuale dai punti e nelle direzioni individuate.</p> <p>Il cavalletto dovrà essere posizionato in modo tale che la fotocamera possa essere orientata con il lato lungo del fotogramma parallelo alla linea di orizzonte.</p> <p>Il prezzo è comprensivo di scaricamento dati e controllo qualità grafica immagine con regolazione dei parametri fotografici.</p> <p>euro (trecentotrentatre/62)</p>	cad	3'758,75
Nr. 76 R.0A.001.c	<p>RILIEVI PARAMETRI METEO -- MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG)</p> <p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento di dati meteorologici, quali la velocità e la direzione del vento, la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, la pressione atmosferica, le precipitazioni.</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%; <li style="padding-left: 20px;">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>Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione).</p> <p>euro (quattrocento/55)</p>	Settimana	400,55
Nr. 77 R.0A.001.d	<p>RILIEVI PARAMETRI METEO -- MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA</p> <p>Stazione meteo per il monitoraggio, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati ambientali comprensivo di dispositivo per il monitoraggio. Il dispositivo permette il rilevamento di dati meteorologici, quali la velocità e la direzione del vento, la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, la pressione atmosferica, le precipitazioni.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<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 $\leq 3\text{mA}$ 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. su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione) euro (trecentosettantasei/32)</p>	Settimana	376,32
Nr. 78 R.0B.015	<p>PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE, AGGIORNAMENTO E GESTIONE DELLA PIATTAFORMA SIT Per fase di monitoraggio: AO, CO e PO. euro (tredicimilatrecentosettantasei/72)</p>	fase	13'376,72
Nr. 79 R.0B.020	<p>RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE 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. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. euro (ottocentoottantauno/76)</p>	cad	881,76
Nr. 80 R.0B.025	<p>RAPPORTO DI CAMPAGNA 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. euro (trecentocinquantaotto/39)</p>	cad	358,39
Nr. 81 R.0B.030	<p>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:</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 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; 		

