

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 GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:

MANDANTI:



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

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

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

15.MONITORAGGIO AMBIENTALE
15.01 ELABORATI GENERALI

Computo metrico estimativo monitoraggio corso d'opera

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	<i>T00M000MOAEC02A</i>		
DTPG143	E	23	CODICE ELAB. T00M000MOAEC02	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							
	PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 8)							
	PM.01 - PMA in corso d'opera (Cat 63)							
	PM.0 - Generali (SbCat 70)							
1 / 1 R.OB.015	PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE, AGGIORNAMENTO E GESTIONE DELLA PIATTAFORMA SIT Per fase di monitoraggio: AO, CO e PO.					1,000		
	SOMMANO fase					1,000	13'376,72	13'376,72
	PM.A - Componente Atmosfera (SbCat 71)							
2 / 9 R.OA.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	3,000			27,000	81,000		
	SOMMANO Settimana					81,000	400,55	32'444,55
3 / 10 R.O1.020.a	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - - PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA Per la misurazione complessiva delle tre categorie di polveri: PTS (polveri totali sospese), PM10, PM2,5. Nel prezzo sono compresi e compensati: - le spese di laboratorio; - l'inst ... conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata. n. 3 punti	3,000			27,000	81,000		
	SOMMANO cad					81,000	172,90	14'004,90
4 / 11 R.O1.020.b	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO ... LVERI - - PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO Per la misurazione complessiva delle tre categorie di polveri: PTS (polveri totali sospese), PM10, PM2,5. Nel prezzo sono compresi e compensati: - le spese di laboratorio; - l'inst ... conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata. n. 3 punti	3,000		6,000	27,000	486,000		
	SOMMANO cad					486,000	126,15	61'308,90
5 / 12 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.					27,000		
	SOMMANO cad					27,000	881,76	23'807,52
6 / 13 R.OB.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale.							
	A RIPORTARE							144'942,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							144'942,59	
	<p>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>					27,000			
						27,000	358,39	9'676,53	
7 / 14 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>					4,000			
						4,000	716,77	2'867,08	
	PM.B - Componente Rumore (SbCat 72)								
8 / 15 R.05.01.010. b	<p>RUMORE - RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO -- IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H) 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. RUM_24h01 (R10) RUM_24h02 (R20) RUM_24h03 (R21) RUM_24h04 (R22) RUM_24h05 (R36) RUM_24h06 (R200) RUM_24h07 (R37)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			14,000 7,000 12,000 14,000 14,000 14,000 14,000	14,000 7,000 12,000 14,000 14,000 14,000 14,000			
							89,000	492,21	43'806,69
9 / 16 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>					14,000			
							14,000	881,76	12'344,64
10 / 17 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>					14,000			
							14,000	358,39	5'017,46
11 / 18 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</p>								
	A RIPORTARE							218'654,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							218'654,99
	<p>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>					4,000		
	PM.D - Componente Acque Superficiali (SbCat 74)					4,000	716,77	2'867,08
12 / 19 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>ASP01 ASP02 ASP03 ASP04</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,000 1,000 1,000 1,000			12,000 12,000 14,000 14,000	12,000 12,000 14,000 14,000		
						52,000	40,00	2'080,00
13 / 20 IG.07.3.002.a	<p>ACQUE - RILIEVI IN SITO - - CHIMICO-FISICI IN SITO</p> <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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					52,000		
						52,000	163,36	8'494,72
14 / 21 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					52,000		
						52,000	372,64	19'377,28
15 / 22 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					52,000		
						52,000	762,33	39'641,16
16 / 23 IG.07.3.015. 015.10	<p>ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... O-FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - N-NH4</p>							
	A RIPORTARE							291'115,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							291'115,23
	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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	11,39	592,28
17 / 24 IG.07.3.015. 015.11	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	11,39	592,28
18 / 25 IG.07.3.015. 015.12	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	27,30	1'419,60
19 / 26 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) Vedi voce n° 19 [cad 52.000]							
	SOMMANO cad					52,000	20,32	1'056,64
20 / 27 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) Vedi voce n° 19 [cad 52.000]							
	SOMMANO cad					52,000	19,47	1'012,44
21 / 28 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)							
	SOMMANO cad					52,000		
	A RIPORTARE							295'788,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							295'788,47
	Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	32,47	1'688,44
22 / 29 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	11,39	592,28
23 / 30 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	11,39	592,28
24 / 31 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	10,12	526,24
25 / 32 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	10,12	526,24
26 / 33 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	10,12	526,24
27 / 34 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	A RIPORTARE					52,000		300'240,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					52,000		300'240,19
	SOMMANO cad					52,000	10,12	526,24
28 / 35 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	15,18	789,36
29 / 36 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	10,12	526,24
30 / 37 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	10,12	526,24
31 / 38 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	10,12	526,24
32 / 39 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	10,12	526,24
33 / 40 IG.07.3.015. 010.16	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... IE 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000		
	A RIPORTARE					52,000		303'660,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					52,000		303'660,75
	SOMMANO cad					52,000	10,12	526,24
34 / 41 IG.07.3.015. 010.18	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	10,12	526,24
35 / 42 IG.07.3.015. 030.07	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... - 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 Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	18,57	965,64
36 / 43 IG.07.3.015. 030.01	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... 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) Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	13,75	715,00
37 / 44 IG.07.3.015. 015.06	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	11,39	592,28
38 / 45 IG.07.3.015. 015.05	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	11,39	592,28
39 / 46 IG.07.3.015. 020.20	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... OORGANISMI - INQUINANTI ORGANICI - TENSIOATTIVI NON IONICI ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI,							
	A RIPORTARE							307'578,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							307'578,43
	MICROORGANISMI INQUINANTI ORGANICI TENSIOATTIVI NON IONICI Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	25,25	1'313,00
40 / 47 IG.07.3.015. 020.19	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... 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 Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	23,77	1'236,04
41 / 48 IG.07.3.015. 020.16	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI ... - 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) Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	75,90	3'946,80
42 / 49 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	72,74	3'782,48
43 / 50 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 Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	16,45	855,40
44 / 51 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.					14,000		
	A RIPORTARE					14,000		318'712,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					14,000		318'712,15
	SOMMANO cad					14,000	881,76	12'344,64
45 / 52 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.					14,000		
	SOMMANO cad					14,000	358,39	5'017,46
46 / 53 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.					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	716,77	2'867,08
	P.M.E - Componente Biodiversità (SbCat 75)							
47 / 2 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.	3,000			6,000	18,000		
	SOMMANO cad					18,000	262,11	4'717,98
48 / 3 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.	3,000			6,000	18,000		
	SOMMANO cad					18,000	340,34	6'126,12
49 / 4 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 tricologica, resti ossei, etc). Le tracce saranno attribuite a livello di specie. Prezzo per singolo rilievo.	3,000			6,000	18,000		
	SOMMANO cad					18,000	282,36	5'082,48
	A RIPORTARE							354'867,91

ELENCO PREZZI

(voci utilizzate nelle misurazioni)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 IG.07.1.002.a	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. euro (quaranta/00)	cad	40,00
Nr. 2 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. 3 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. 4 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. 5 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. 6 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. 7 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. 8 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. euro (quindici/18)	cad	15,18
Nr. 9 IG.07.3.015. 010.10	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... IMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI -- FERRO		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 10 IG.07.3.015. 010.11	<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. euro (dieci/12)</p> <p>ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... CI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI -- MERCURIO</p>	cad	10,12
Nr. 11 IG.07.3.015. 010.12	<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. euro (dieci/12)</p> <p>ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... MICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI -- NICHEL</p>	cad	10,12
Nr. 12 IG.07.3.015. 010.13	<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. euro (dieci/12)</p> <p>ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... MICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI -- PIOMBO</p>	cad	10,12
Nr. 13 IG.07.3.015. 010.14	<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. euro (dieci/12)</p> <p>ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... HIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI -- RAME</p>	cad	10,12
Nr. 14 IG.07.3.015. 010.16	<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. euro (dieci/12)</p> <p>ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... I E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - MANGANESE</p>	cad	10,12
Nr. 15 IG.07.3.015. 010.18	<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. euro (dieci/12)</p> <p>ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... IMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI -- ZINCO</p>	cad	10,12
Nr. 16 IG.07.3.015. 015.05	<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. euro (dieci/12)</p> <p>ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI -- SOLFATI</p>	cad	10,12
Nr. 17 IG.07.3.015. 015.06	<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. euro (undici/39)</p> <p>ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI -- CLORURI</p>	cad	11,39
Nr. 18 IG.07.3.015. 015.07	<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. euro (undici/39)</p> <p>ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... -FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI -- CALCIO</p>	cad	11,39
Nr. 19 IG.07.3.015. 015.10	<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. euro (undici/39)</p> <p>ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... O-FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI -- N-NH4</p>	cad	11,39
Nr. 20 IG.07.3.015. 015.11	<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. euro (undici/39)</p> <p>ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... O-FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI -- N-NO3</p>	cad	11,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 21 IG.07.3.015. 015.12	<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. euro (undici/39)</p> <p>ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... I, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - AZOTO TOTALE</p>	cad	11,39
Nr. 22 IG.07.3.015. 015.13	<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. euro (ventisette/30)</p> <p>ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - FOSFORO TOTALE</p>	cad	27,30
Nr. 23 IG.07.3.015. 020.04	<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. euro (undici/39)</p> <p>ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... UINANTI ORGANICI - IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</p>	cad	11,39
Nr. 24 IG.07.3.015. 020.16	<p>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)</p> <p>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)</p>	cad	72,74
Nr. 25 IG.07.3.015. 020.19	<p>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)</p>	cad	23,77
Nr. 26 IG.07.3.015. 020.20	<p>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)</p>	cad	25,25
Nr. 27 IG.07.3.015. 030.01	<p>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)</p>	cad	13,75
Nr. 28 IG.07.3.015. 030.03	<p>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 PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5) euro (venti/32)</p>	cad	20,32
Nr. 29 IG.07.3.015. 030.04	<p>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</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 30 IG.07.3.015. 030.05	PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) euro (diciannove/47)	cad	19,47
Nr. 31 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. 32 IG.07.3.015. 035.01	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. 33 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. 34 R.01.020.a	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - - PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA Per la misurazione complessiva delle tre categorie di polveri: PTS (polveri totali sospese), PM10, PM2,5. Nel prezzo sono compresi e compensati: - le spese di laboratorio; - l'installazione, la gestione, la manutenzione e lo smontaggio della strumentazione; - il rilievo delle coordinate del punto di misura tramite GPS; - il prelievo del campione; - l'analisi di laboratorio per la quantificazione delle tre categorie di polveri nell'intero periodo di misura e secondo i tempi di mediazione previsti dalla normativa di settore vigente; - 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 (centosestantadue/90)	cad	172,90
Nr. 34 R.01.020.b	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO ... LVERI - - PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO Per la misurazione complessiva delle tre categorie di polveri: PTS (polveri totali sospese), PM10, PM2,5. Nel prezzo sono compresi e compensati: - le spese di laboratorio; - l'installazione, la gestione, la manutenzione e lo smontaggio della strumentazione; - il rilievo delle coordinate del punto di misura tramite GPS; - il prelievo del campione; - l'analisi di laboratorio per la quantificazione delle tre categorie di polveri nell'intero periodo di misura e secondo i tempi di mediazione previsti dalla normativa di settore vigente; - 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 (centoventisei/15)	cad	126,15
Nr. 35 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. 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. euro (duecentosessantadue/11)	cad	262,11
Nr. 36 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 possibile in ambienti omogenei.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 37 R.03.03.05.0 01	<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. I rilievi dovranno essere finalizzati a specie sia diurne che crepuscolari/notturne. Prezzo per singolo rilievo. euro (trecentoquaranta/34)</p>	cad	340,34
Nr. 38 R.03.03.10.0 01	<p>FAUNA - MAMMIFERI - MACRO E MESOTERIOFAUNA - SEGNI DI PRESENZA LUNGO TRANSETTI</p> <p>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 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). Le tracce saranno attribuite a livello di specie. Prezzo per singolo rilievo. euro (duecentoottantadue/36)</p>	cad	282,36
Nr. 39 R.05.01.010. b	<p>FAUNA - ANFIBI - CENSIMENTO A VISTA E AL CANTO</p> <p>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., 1994), per tutto il periodo riproduttivo. L'attività verrà svolta lungo transetti di almeno 0,5 km circa o su aree campione. Prezzo per singolo rilievo. euro (duecentoottantadue/36)</p>	cad	282,36
Nr. 39 R.05.01.010. b	<p>RUMORE - RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H)</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. 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). 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. 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. euro (quattrocentonovantadue/21)</p>	cad	492,21
Nr. 40 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. 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;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 41 R.0B.015	<p>- Pressione: con precisione 1 hPa fino a 60°C; - Umidità relativa: con precisione ± 3% per umidità relativa fino a 90% e ± 5% con umidità relativa da 90% a 100%. Compresa l'installazione, lo smontaggio e le foto della stazione di meteo. Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione). euro (quattrocento/55)</p> <p>PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE, AGGIORNAMENTO E GESTIONE DELLA PIATTAFORMA SIT Per fase di monitoraggio: AO, CO e PO. euro (tredicimilatrecentosettantasei/72)</p>	Settimana	400,55
Nr. 42 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: - codice rilievo - codice stazione - componente monitorata - data e ora di inizio e fine rilievo - metodo di rilevamento - nome/unità di misura/valore del parametro rilevato - dati stazionali significativi per il rilievo Inoltre è compresa l'elaborazione dei dati e il caricamento e validazione degli stessi dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. euro (ottocentoottantauno/76)</p>	fase	13'376,72
Nr. 43 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: - premessa (componente, fase di monitoraggio, campagna di monitoraggio, ecc); - riferimenti normativi e standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività previste); - attività eseguite (risultati, analisi ed interpretazione dati, confronto con attività già eseguite); - attività da eseguire (quadro di sintesi); - sintesi e conclusioni (considerazioni e valutazioni sullo stato della componente); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per il monitoraggio ambientale (fasi ante opera, corso d'opera, post opera); - aggiornamento SIT (stato avanzamento caricamento, verifica e validazione dati nel SIT); - bibliografia; - appendice 1 - Programma avanzamento attività; - appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. euro (trecentocinquantaotto/39)</p>	cad	881,76
Nr. 44 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: - introduzione (componente, fase di monitoraggio, periodo di riferimento, finalità); - area di studio (descrizione); - riferimenti normativi / standard di qualità; - protocollo di monitoraggio (obiettivi, stazioni, metodi, strumentazione, programma delle attività eseguite); - risultati e analisi (risultati, analisi ed interpretazione conclusive); - analisi delle criticità (criticità in atto, superamenti soglie normate / standard di qualità); - quadro interpretativo della componente (considerazioni e valutazioni conclusive sullo stato della componente per il periodo di riferimento); - previsione interazioni componente - progetto (considerazioni conclusive per il periodo di riferimento, criticità, eventuali azioni correttive aggiuntive); - indirizzo per le fasi/periodi di monitoraggio successivi; - bibliografia; - appendice 1 - programma avanzamento attività; - appendice 2 - tabella riepilogativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica. euro (settecentosedici/77)</p>	cad	716,77

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 03/10/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 IG.07.1.002.a	PRELIEVO DI CAMPIONI - DI ACQUE - - PER IL PRIMO CAMPIONE CON CAMPIONATURE BAILER SOMMANO cad	52,000	40,00	2'080,00	0,00	
2 IG.07.3.001.a	ACQUE - INDICATORI DI STATO ECOLOGICO E MORFOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI - INDICE STAR-ICM _i SOMMANO cad	52,000	762,33	39'641,16	31'336,34	79,050
3 IG.07.3.002.a	ACQUE - RILIEVI IN SITO - - CHIMICO-FISICI IN SITO SOMMANO cad	52,000	163,36	8'494,72	6'715,08	79,050
4 IG.07.3.002. b	ACQUE - RILIEVI IN SITO - - CONTROLLO DELLE CARATTERISTICHE IDRAULICHE PORTATA SOMMANO cad	52,000	372,64	19'377,28	14'695,73	75,840
5 IG.07.3.015. 010.04	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... CI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - - ARSENICO SOMMANO cad	52,000	10,12	526,24	0,00	
6 IG.07.3.015. 010.06	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... MICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - - CADMIO SOMMANO cad	52,000	10,12	526,24	0,00	
7 IG.07.3.015. 010.08	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - - CROMO TOTALE SOMMANO cad	52,000	10,12	526,24	0,00	
8 IG.07.3.015. 010.09	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... SICI, MICROORGANISMI - METALLI - - CROMO ESAVALENTE Cr(VI) SOMMANO cad	52,000	15,18	789,36	0,00	
9 IG.07.3.015. 010.10	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... IMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - - FERRO SOMMANO cad	52,000	10,12	526,24	0,00	
10 IG.07.3.015. 010.11	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... CI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - - MERCURIO SOMMANO cad	52,000	10,12	526,24	0,00	
11 IG.07.3.015. 010.12	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... MICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - - NICHEL SOMMANO cad	52,000	10,12	526,24	0,00	
12 IG.07.3.015. 010.13	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... MICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - - PIOMBO SOMMANO cad	52,000	10,12	526,24	0,00	
13 IG.07.3.015. 010.14	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... HIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - - RAME SOMMANO cad	52,000	10,12	526,24	0,00	
14 IG.07.3.015. 010.16	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... I E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - - MANGANESE SOMMANO cad	52,000	10,12	526,24	0,00	
15 IG.07.3.015. 010.18	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... IMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - - ZINCO SOMMANO cad	52,000	10,12	526,24	0,00	
16 IG.07.3.015. 015.05	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - SOLFATI SOMMANO cad	52,000	11,39	592,28	0,00	
17 IG.07.3.015. 015.06	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - CLORURI SOMMANO cad	52,000	11,39	592,28	0,00	
18 IG.07.3.015. 015.07	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... -FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - CALCIO SOMMANO cad	52,000	11,39	592,28	0,00	
	A R I P O R T A R E			77'421,76	52'747,15	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				77'421,76	52'747,15
19 IG.07.3.015. 015.10	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... O-FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - N-NH4 SOMMANO cad	52,000	11,39	592,28	0,00	
20 IG.07.3.015. 015.11	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... O-FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - N-NO3 SOMMANO cad	52,000	11,39	592,28	0,00	
21 IG.07.3.015. 015.12	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... I, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - AZOTO TOTALE SOMMANO cad	52,000	27,30	1'419,60	0,00	
22 IG.07.3.015. 015.13	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI - - FOSFORO TOTALE SOMMANO cad	52,000	11,39	592,28	0,00	
23 IG.07.3.015. 020.04	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... UINANTI ORGANICI - IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) SOMMANO cad	52,000	72,74	3'782,48	0,00	
24 IG.07.3.015. 020.16	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... - INQUINANTI ORGANICI - IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) SOMMANO cad	52,000	75,90	3'946,80	0,00	
25 IG.07.3.015. 020.19	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... CROORGANISMI - INQUINANTI ORGANICI - TENSIOATTIVI ANIONICI SOMMANO cad	52,000	23,77	1'236,04	0,00	
26 IG.07.3.015. 020.20	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... OORGANISMI - INQUINANTI ORGANICI - TENSIOATTIVI NON IONICI SOMMANO cad	52,000	25,25	1'313,00	0,00	
27 IG.07.3.015. 030.01	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... CI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI - SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST) SOMMANO cad	52,000	13,75	715,00	0,00	
28 IG.07.3.015. 030.03	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5) SOMMANO cad	52,000	20,32	1'056,64	0,00	
29 IG.07.3.015. 030.04	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... OMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) SOMMANO cad	52,000	19,47	1'012,44	0,00	
30 IG.07.3.015. 030.05	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... CHIMICI E CHIMICO-FISICI - CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC) SOMMANO cad	52,000	32,47	1'688,44	0,00	
31 IG.07.3.015. 030.07	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... - PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI - DUREZZA TOT SOMMANO cad	52,000	18,57	965,64	0,00	
32 IG.07.3.015. 035.01	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI ... SICI, MICROORGANISMI - MICROORGANISMI - - ESCHERICHIA COLI SOMMANO cad	52,000	16,45	855,40	0,00	
33 R.01.020.a	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - - PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA SOMMANO cad	81,000	172,90	14'004,90	3'314,96	23,670
34 R.01.020.b	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO ... LVERI - - PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO SOMMANO cad	486,000	126,15	61'308,90	1'931,23	3,150
35 R.03.02.005	VEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO SPEDITIVO SOMMANO cad	18,000	262,11	4'717,98	3'729,56	79,050
36 R.03.03.01.0 01	FAUNA - AVIFAUNA - TRANSETTO LINEARE SOMMANO cad	18,000	340,34	6'126,12	4'842,70	79,050
37 R.03.03.05.0	FAUNA - MAMMIFERI - MACRO E MESOTERIOFAUNA - SEGNI DI PRESENZA LUNGO TRANSETTI SOMMANO cad	18,000	340,34	6'126,12	4'842,70	79,050
	A R I P O R T A R E				183'347,98	66'565,60

