

#### Direzione Tecnica

## S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"

TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA 1º stralcio: Madonna di Baiano-Firenzuola

# **PROGETTO ESECUTIVO**

cod. **PG143** 

ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA PROGETTAZIONE:

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

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:

**B**intagma

Dott.Ing. N.Granieri Dott.Arch. N.Kamenicky V.Truffini Dott.Ing. Dott.Arch. A.Bracchini Dott.Ing. F Durastanti Dott.Ing. Dott.Geol.

Geom. Dott.Ing. Dott.Ing. Dott.Ing. Dott.Ing. Dott.Ing.

Dott. Agr.

E.Bartolocci G.Cerquiglini S.Scopetta L.Sbrenna E.Sellari L.Dinelli L.Nani F.Pambianco F.Berti Nulli

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

GEOTECHNICAL DESIGN GROUP

Dott. Ing. Dott. Ing. Geom. Dott. Ing. Dott. Ing. Geom.

V.Rotisciani F.Macchioni C.Vischini V.Piunno G.Pulli C.Sugaroni

società di ingegneria



SETTORE CIVICE E AMBIENTALE SETTORE INDUSTRIALE SETTORE DELI/INFORMAZIONE



### 15.MONITORAGGIO AMBIENTALE 15.01 ELABORATI GENERALI

#### Computo metrico estimativo monitoraggio corso d'opera

CODICE PROGET	TO	ANNO	NOME FILE	OOOMOAECO2A			REVISIONE	SCALA:
DTPG1		23	CODICE ELAB.	TOOMOOOM	OAEC	0 2	A	-
Α	Emissione				Ago 2023	R.Crosara	F.Durastanti	N.Granieri
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.			DIMEN	NSIONI			IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	- Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA  PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 8)  PM.01 - PMA in corso d'opera (Cat 63)							
1 / 1 R.0B.015	PM.0 - Generali (SbCat 70)  PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE, AGGIORNAMENTO E GESTIONE DELLA PIATTAFORMA SIT Per fase di monitoraggio: AO, CO e PO.							
	SOMMANO fase					1,000	13′376,72	13′376,72
	PM.A - Componente Atmosfera (SbCat 71)							
2/9 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	3,000			27,000	-		
	SOMMANO Settimana	'				81,000	400,55	32′444,55
3 / 10 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'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.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'inst conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata. n. 3 punti			6,000	27,000	486,000		
	SOMMANO cad					486,000	126,15	61′308,90
5 / 12 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.	i e						
	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
						•		<del>-</del> ,
6 / 13 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale.							
	A RIPORTARE	<u> </u>						144′942,59

Num.Ord.			DIMEN	NSIONI			I M I	ORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							144′942,59
	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					27,000	358,39	9'676,53
7 / 14 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					4,000	716,77	2'867,08
	PM.B - Componente Rumore (SbCat 72)							
8 / 15 R.05.01.010. b	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)				14,000 7,000 12,000 14,000 14,000 14,000	14,000 7,000 12,000 14,000 14,000 14,000		
	SOMMANO cad					89,000	492,21	43′806,69
9 / 16 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	14,000		
	SOMMANO cad				,	14,000	881,76	12′344,64
10 / 17 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	14,000		,,,
	SOMMANO cad				1,,000	14,000	358,39	5′017,46
11 / 18 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					14,000	330,37	3 017,40
	A RIPORTARE							218′654,99

Num.Ord.			DIMEN	ISIONI		0 11	I M I	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							218′654,99
	Piano di monitoraggio. Il rapporto analizza e in gativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica.  SOMMANO cad					4,000	716,77	2′867,08
12 / 19	PM.D - Componente Acque Superficiali (SbCat 74)  PRELIEVO DI CAMPIONI - DI ACQUE PER IL PRIMO							
III	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 isotermici e refrigerati.  ASP01  ASP02  ASP03  ASP04  SOMMANO cad	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	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: in conformità alle normative in vigore.  I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza.  Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000	163,36	8′494,72
14 / 21 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 caratteristic tà alle normative attualmente in vigore.  I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza.  Vedi voce n° 19 [cad 52.000]  SOMMANO cad					52,000	372,64	19′377,28
15 / 22 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: almente in vigore.  I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza dell'indice STAR ICMi.  Vedi voce n° 19 [cad 52.000]  SOMMANO cad					52,000 52,000	762,33	39′641,16
16 / 23 IG.07.3.015. 015.10	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI O-FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI N-NH4							
	A RIPORTARE							291′115,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	ISIONI		Quantità	I M P	ORTI
I THE TI		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 nº 19 [cad 52.000]					52,000	11,39	592,28
IG.07.3.015.	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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	11,39	592,28
	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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	27,30	1′419,60
IG.07.3.015. 030.03	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAI 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 BIOCHEMICA OXYGEN DEMAND (BOD5) Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	20,32	1′056,64
IG.07.3.015. 030.04	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) Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	19,47	1′012,44
IG.07.3.015. 030.05	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)							
	A RIPORTARE							295′788,47

		DIMENSIONI			pag. 5			
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	nar 110	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO	par.ug.	iung.	ıaı g.	Пирезо		Ulmano	295′788.47
	Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		273 700,13
	SOMMANO cad					52,000	32,47	1′688,44
	Solinia E (o dia					32,000	32,17	1 000,11
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 INORGANIFISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI CALCIO							
	ll 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

		<u> </u>						pag. 0
Num.Ord.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI		DIMEN	NSIONI	1	Quantità	I M	PORTI
TARIFFA		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							
	ll 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 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. Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	A RIPORTARE					52,000		303′660,75
	ARHORIARE					32,000		505 000,75

			DIMEN	ISIONI			IMPORTI		
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO					52,000		303′660,75	
	SOMMANO cad					52,000	10,12	526,24	
IG.07.3.015. I	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI IMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI ZINCO								
1	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 nº 19 [cad 52.000]					52,000			
	SOMMANO cad					52,000	10,12	526,24	
IG.07.3.015. I 030.07 I	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, CHIMICO-FISICI DUREZZA TOT								
	Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000			
	SOMMANO cad					52,000	18,57	965,64	
IG.07.3.015. I 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) Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000			
	SOMMANO cad					52,000	13,75	715,00	
IG.07.3.015. I	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI CLORURI						33,13	,	
1	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 nº 19 [cad 52.000]					52,000			
	SOMMANO cad					52,000	11,39	592,28	
IG.07.3.015. I	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI SOLFATI								
1	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	
IG.07.3.015. I	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,								
	A RIPORTARE							307′578,43	

		DIMENSIONI			pag. 8			
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI			ISIONI		Quantità		ORTI
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	MICROORGANISMI INQUINANTI ORGANICI							307′578,43
	TENSIOATTIVI NON IONICI Vedi voce nº 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 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 Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	. ,						22.55	1/226.04
	SOMMANO cad					52,000	23,77	1′236,04
	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)							
	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 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.  Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	72,74	3′782,48
							,_,, ,	5
IG.07.3.015.	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					52,000		
	Vedi voce n° 19 [cad 52.000]					52,000		
	SOMMANO cad					52,000	16,45	855,40
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 riferiore per ogni campagna di monitoraggio e per ogni							
	componente ambientale.					14,000		
	A RIPORTARE					14,000		318′712,15

DISCRIMAZIONE DELL'AVORE			DIMENS		NSIONI			IMF	ORTI
15.72   RAPPORTO DICAMPAGNA   Residence of compared and concentration of concentrati	Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.			H/peso	Quantità		
### MANUNCIO DI CAMPAINA  ROBIDS  ROBORD  ROBO		RIPORTO					14,000		318′712,15
RESILUZES  RESILUZIONE di resperti periodici al termine di ciscona campagna di montiroregio per ciscona compresse antincina.  Il resperto les natività vivole nel periodio di riffar  Il resperto delle controli della composita di montiroregio e per ogni composenti ambiento.  SOMMANO cad  A6.733  RAPPORTO ANNUALE SUELO SEATO DI AVANAMENTO DILLE ATTIVITÀ DIPASE.  REGIONE DILLE ATTIVITÀ DIPASE.  REGIONE di resperto al composita di montiroregio e per ogni composenti ambiento.  REGIONE DILLE ATTIVITÀ DIPASE.  REGIONE di resperto della composita di ciscona campagna periodia religionario a ciscona composito e a ciscona campagna periodia religionario alleva e la, garba composita e di ciscona campagna periodia religionario alleva e la, garba composita e di ciscona campagna periodia religionario alleva e la, garba composita e di ciscona campagna periodia religionario alleva di respecta cambiento del composito di ciscona campagna periodia religionario di controloregiona di controloregiona di controloregiona di controloregiona di controloregiona di controloregiona di controlore di controlore di controlore di controlore di controlore della reposita della controlore di controlore di controlore della reposita religionario della reposita della controlore di controlore di controlore della reposita religionario della reposita religionario della reposita della controlore di controlore		SOMMANO cad					14,000	881,76	12′344,64
SOMMANO cal  A6/53 RAPPORTO ANNUALE SUILO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA DIFASE RATIONA del monitoraggio provision conflisivo con ficopenza natuale, con riterimento a cisciana componente a cisciana cisciana componente a cisciana componente a cisciana cis	45 / 52 R.0B.025	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					14 000		
A6/33 ROBO30 ROB		SOMMANO cad						358 30	5/017.46
ROBADA  ROBLE ATTIVITADEASE  ROBLE CONTINUED FASE  ROBLE CONTINUED EASE  ROBLE CONTINUED FASE  ROBLE COMPONENT STATEMENT OF THE CONTINUED FASE  ROBLE COMPONENT STATEMENT OF THE CONTINUED FASE  ROBLE COMPONENT STATEMENT OF THE CONTINUED FASE  PART COMPONENT STATEMENT OF THE CONTINUED FASE  PART COMPONENT STATEMENT OF THE CONTINUED FASE  ROBLE COMPONENT STATEMENT OF THE CONTINUED FASE  ROBLE COMPONENT STATEMENT OF THE CONTINUED FASE  ROBLE COMPONENT STATEMENT OF THE CONTINUED FASE  PART COMPONENT STATEMENT OF THE CONTINUED FASE  ROBLE CONTINUED F		SOMMANO cad						338,39	3 017,46
PMLE - Componente Biodiversità (SbCat 75)  SOMMANO cad  ### AUNA - Manual Augustia presente i e per la stima speditiva dell'estension dell'a transcription del finalizzata all'absorbita presente dell'augustia presente dell'augustia presente dell'augustia presente dell'augustia presente dell'augustia presente di l'augustia presente finalizzata a specie sia diurne che crepuscolari in mantere da ricadere il più po unoc.  I rilevé diveranno esserte finalizzati a specie sia diurne che crepuscolari in mantere da ricadere il più po unoc.  I rilevé diveranno esserte finalizzati a specie sia diurne che crepuscolari in mantere da ricadere il più po unoc.  SOMMANO cad  #### AUNA - Manual Finalizzatia a specie sia diurne che crepuscolari in mantere da ricadere il più po unoc.  SOMMANO cad  #### AUNA - Manual Finalizzatia a specie sia diurne che crepuscolari in mantere da ricadere il più po unoc.  SOMMANO cad  #### AUNA - Manual Finalizzatia a specie sia diurne che crepuscolari in mantere da ricadere il più po unoc.  SOMMANO cad  #### AUNA - Manual Finalizzatia a specie sia diurne che crepuscolari in mantere da ricadere il più po unoc.  SOMMANO cad  #### AUNA - Manual Finalizzatia a specie sia diurne che crepuscolari in mantere da ricadere il più po unoc.  ##### AUNA - Manual Finalizzatia a specie sia diurne che crepus	46 / 53 R.0B.030	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;					4 000		
PMLE - Componente Biodiversità (SbCat 75)  47/2  VEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO SPEDITIVO In campo per la caratterizzazione e localizzazione delle formazioni vegetali naturali e semi-atturali presenti e per la stima speditiva dell'estensione delle divrese tipologie veg labarazione dei dati finalizzata alla deserizione e localizzazione delle tipologie vegetazionali presenti. Per rilievo.  SOMMANO ead  FAINA - AVIFAUNA - TRANSETTO LINEARE R.03.03.01.0  Rilievo di specie omitiche da eseguire mediane avvistamento e d ascoho hango transetti prestelli di longhezza pari ad almeno 1 km, tracciati in maniera da ricadere il più po alore. I rilievi di ovanno sessere finalizzati a specie sia diume che crepussolari/ nottume. Prezzo per singolo rilievo.  SOMMANO cad  SOMMANO cad  49 / 4  FAUNA - MAMMIFERI - MACRO E MESOTERIOFAUNA - SEGNI RILIEVO e conteggio. in modo sistematico, della presenza di rrace (impronte, fatte, segri di predazione, edu di mance ne mesoteriofatuna. Ossat, etc).  Rilievo e conteggio. in modo sistematico, della presenza di rrace (impronte, fatte, segri di predazione, edu di mance ne mesoteriofatuna. Ossat, etc). Le tracce saranno attributire a livello di specie. Prezzo per singolo rilievo.  SOMMANO cad  SOMMANO cad  SOMMANO cad  SOMMANO cad  SOMMANO cad  SOMMANO cad  18,000  18,0		Les OIVAMMOS						716 77	2/9/7 09
47/2   NEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO SPEDITIVO		SOMIMAINO cad					4,000	/16,//	2 867,08
47/2   NEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO SPEDITIVO		DMP G							
R.03.02.005 In campo per la caratterizzazione e localizzazione delle formazioni vegetali naturali e semi-anturali presenti e per la sitina speditiva delle dictrestinone delle diverse tipologice vaglaborazione dei diffinalizzata alla descrizione e localizzazione delle tipologie vegetazionali presenti.  Per rilievo.  SOMMANO cad  FAUNA - AVIFAUNA - TRANSETTO LINEARE R.03.03.01.01  Rilievo di specie omitiche da eseguire mediante avvistamento ed ascolto lango transetti prestabiliti di lumbiezza pari ad almeno 1 km, tracciati in maniera da ricadere il più po atore. I rilievi dovranno essere finalizzati a specie sia diume che crepuscolari nottume.  Prezzo per singsilo rilievo.  SOMMANO cad  SOMMANO cad  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 staranno attribuite a livello di specie.  Prezzo per singolo rilievo.  SOMMANO cad  SOMMANO cad  18,000  18,000  18,000  18,000  18,000  282,36 5'082,48	47.72	·							
SOMMANO cad  FAUNA - AVIFAUNA - TRANSETTO LINEARE  R.03.03.01.0  Rilievo di specie omitiche 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.  SOMMANO cad  FAUNA - MAMMIFERI - MACRO E MESOTERIOFAUNA - SEGNI R.03.03.05.0  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.  SOMMANO cad  SOMMANO cad  18,000  18,000  18,000  18,000  18,000  18,000  282,36  5'082,48	R.03.02.005	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.				6,000	10.000		
FAUNA - AVIFAUNA - TRANSETTO LINEARE  R.03,03,01.0  Rilevo 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 diume che crepuscolari/ notturne.  Prezzo per singolo rilievo.  SOMMANO cad  FAUNA - MAMMIFERI - MACRO E MESOTERIOFAUNA - SEGNI R.03,03,05.0  DI PRESENZA LUNGO TRANSETTI  Rilievo e conteggio, in modo sistematico, della presenza di tracce (impronte, fatte, segni di predazione, etc) di macro e mesoteriofatuna.  Dovrà essere raccolto un campione rappre (analisi tricologica, resti ossei, etc).  Le tracce saranno attribuite a livello di specie.  Prezzo per singolo rilievo.  SOMMANO cad  SOMMANO cad  18,000  18,000  18,000  18,000  282,36  5'082,48		sovethis 1				0,000		262.11	4/717.00
R.03.03.01.0 01 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 ii più po atore. I rilievi dovranno essere finalizzati a specie sia diurne che crepuscolari/ notturne. Prezzo per singolo rilievo.  SOMMANO cad  FAUNA - MAMMIFERI - MACRO E MESOTERIOFAUNA - SEGNI DI PRESENZA LUNGO TRANSETTI 01 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.  SOMMANO cad  SOMMANO cad  18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000		SOMMANO cad					18,000	262,11	4717,98
lungo transetti prestabiliti di lunghezza pari ad almeno 1 km, tracciati in maniera da ricadere il più po atore. I rilievi dovrano essere finalizzati a specie sia diurne che crepuscolari/ notturne. Prezzo per singolo rilievo.  SOMMANO cad  SOMMANO cad  FAUNA - MAMMIFERI - MACRO E MESOTERIOFAUNA - SEGNI DI PRESENZA LUNGO TRANSETTI 01  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.  SOMMANO cad  SOMMANO cad  18,000  18,000  18,000  18,000  18,000  282,36  5'082,48	48 / 3 R.03.03.01.0 01								
Prezzo per singolo rilievo.  SOMMANO cad  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.  SOMMANO cad  SOMMANO cad  6,000  18,000  18,000  18,000  282,36  5'082,48		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/							
SOMMANO cad  FAUNA - MAMMIFERI - MACRO E MESOTERIOFAUNA - SEGNI R.03.03.05.0 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.  SOMMANO cad  SOMMANO cad  18,000 282,36 5'082,48			• • • • •				40.000		
49 / 4 R.03.03.05.0 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 18,000 282,36 5'082,48			Í			6,000		246.24	211.5.2.2
R.03.03.05.0 DI PRESENZA LUNGO TRANSETTI 01  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  282,36  5'082,48		SOMMANO cad					18,000	340,34	6 126,12
(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.  SOMMANO cad  SOMMANO cad  SOMMANO cad  18,000 18,000 18,000 18,000 282,36 5'082,48	49 / 4 R.03.03.05.0 01								
SOMMANO cad 3,000 6,000 18,000 18,000 18,000 282,36 5'082,48		(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		
A DIRODTINE		SOMMANO cad					18,000	282,36	5′082,48
ADIDODTADE									
A KIPOKIAKE           354'867,91		A RIPORTARE							354′867,91

Num.Ord.		DIMENSIONI			IMPORTI			
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							354′867,91
50 / 5 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.	3,000			6,000	18,000		
	SOMMANO cad					18,000	282,36	5′082,48
51 / 6 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.				6,000	6,000		
	SOMMANO cad					6,000	881,76	5′290,56
52 / 7 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.				6,000	6,000		
	SOMMANO cad					6,000	358,39	2′150,34
53 / 8 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
	Parziale LAVORI A MISURA euro							370′258,37
	TOTALE euro							370′258,37
	A RIPORTARE							

Num.Ord.	DEGRAMATIONE DELLAMON	IMPORTI	incid.
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	TOTALE	%
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	370′258,37	100 000
	PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	370′258,37	
M:008.063	PM.01 - PMA in corso d'opera euro	370′258,37	
M:008.063.070 M:008.063.071 M:008.063.072 M:008.063.074 M:008.063.075	PM.0 - Generali euro PM.A - Componente Atmosfera euro PM.B - Componente Rumore euro PM.D - Componente Acque Superficiali euro PM.E - Componente Biodiversità euro	13'376,72 144'109,48 64'035,87 117'419,26 31'317,04	38,921 17,295 31,713
	TOTALE euro	370′258,37	100,000
	A RIPORTARE		

#### **ELENCO PREZZI**

(voci utilizzate nelle misurazioni)

			pag. 1
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O 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 isotermici 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		3.2,
	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
	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		

			pag. 2
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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. 10 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. 11 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. 12 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. 13 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. 14 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. 15 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. 16 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. 17 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. 18 IG.07.3.015. 015.07	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANIFISICI, 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. 19 IG.07.3.015. 015.10	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI O-FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI 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. 20 IG.07.3.015. 015.11	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI O-FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI N-NO3		
COMMITTE	NITE.		

			pag. 3
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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. 21 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. 22 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. 23 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. 24 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. 25 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. 26 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. 27 IG.07.3.015.	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI CI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI - SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST)		23,23
030.01	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. 28 IG.07.3.015. 030.03	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5) ACQUE		
030.03	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)	and	20.22
Nr. 29 IG.07.3.015.	euro (venti/32)  ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI OMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD)	cad	20,32
030.04	ACQUE ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANICI E ORGANICI, PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI		

			pag. 4
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) euro (diciannove/47)	cad	19,47
Nr. 30 IG.07.3.015. 030.05	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI CHIMICI E CHIMICO-FISICI - CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC) ACQUE		
030.03	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. 31 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. 32 IG.07.3.015.	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI SICI, MICROORGANISMI - MICROORGANISMI - ESCHERICHIA COLI		
035.01	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. 33	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI PER IL PRIMO GIORNO DI		·
R.01.020.a	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 (centosettantadue/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		
13.02.02.003	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	FAUNA - AVIFAUNA - TRANSETTO LINEARE		
01	Rilievo di specie omitiche 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.		

			pag. 5
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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)	cad	340,34
Nr. 37 R.03.03.05.0 01	FAUNA - MAMMIFERI - MACRO E MESOTERIOFAUNA - SEGNI DI PRESENZA LUNGO TRANSETTI	 	
01	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 tricologica, resti ossei, etc).  Le tracce saranno attribuite a livello di specie.  Prezzo per singolo rilievo.  euro (duecentoottantadue/36)	cad	282,36
Nr. 38 R.03.03.10.0	FAUNA - ANFIBI - CENSIMENTO A VISTA E AL CANTO	-	
01	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)	cad	282,36
Nr. 39 R.05.01.010. b	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 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 anche come Leq settimanale complessivo (diumo e notturno).  Inoltre si dovranno riportare la time-history, la distri		492,21
Nr. 40 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 di dati metereologici, quali la velocità e la direzione del vento, la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, la pressione atmosferica, le precipitazioni.  Nel prezzo sono compresi e compensati: - installazione; - il noleggio della strumentazione; - scarico e analisi dei dati; - stampa dei risultati La centralina è completa di cavalletto e pacco batterie di alimentazione IP65 con le seguenti caratteristiche tecniche: - Memoria rimovibile: scheda SD/CF espandibile; - Porta ethernet 10/100 T; - Porta di servizio USB; - Almeno 3 interfacce RS485 - RS232 - RS422 con linea di alimentazione; - Assorbimento ≤ 3mA a 12Vdc. Principali caratteristiche prestazionali: - Vento: Velocità con precisione ± 3%; - Direzione con precisione ± 3%; - Precipitazioni: Altezza minima mm 0,01 con precisione ± 5%; - Temperatura: con precisione ± 0,3°C a 20°C;		

			P#8. 0
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- 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)	Settimana	400,55
Nr. 41 R.0B.015	PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE, AGGIORNAMENTO E GESTIONE DELLA PIATTAFORMA SIT Per fase di monitoraggio: AO, CO e PO. euro (tredicimilatrecentosettantasei/72)	fase	13′376,72
Nr. 42 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 (univoca) del rilievo oltre alle seguenti informazioni:  - codice rilievo - 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)	cad	881,76
Nr. 43 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 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;		
	<ul> <li>appendice 1 - Programma avanzamento attività;</li> <li>appendice 2 - Tabella riepilogativa componente-attività-rilievi;</li> <li>appendice 3 - Documentazione fotografica.</li> <li>Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale.</li> <li>euro (trecentocinquantaotto/39)</li> </ul>	cad	358,39
Nr. 44 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 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);  **iferimenti normativi (standard di qualità).		
	- 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)	cad	716,77

	STIMA INCIDENZA MANODOPERA
OGGETTO:	WAITODOI LITA
COMMITTENTE:	
	Data, 03/10/2023
	IL TECNICO

							pag. 2
TAMER   SOMMINISTRAZION   RIPORTO   RIPORTO	Num.Ord.		O (14)	I M	PORTI		incid.
LAYOR A MISURA   1   1   1   1   1   1   1   1   1	TARIFFA		Quantita	unitario	TOTALE		%
LAYOR A MISURA   1   1   1   1   1   1   1   1   1		RIPORTO					
1		A11 0 A 1 0					
REGOT_300_2   CAMPRONATURE BAILER		LAVORI A MISURA					
REGOT_300_2   CAMPRONATURE BAILER	1	PRELIEVO DI CAMPIONI - DI ACQUE PER IL PRIMO CAMPIONE CON					
Control   Cont	IG.07.1.002.a	CAMPIONATURE BAILER	52,000	40.00	2/090.00	0.00	
SOMMANO SECTION   STATE   SOMMANO SECTION   SO			32,000	40,00	2 080,00	0,00	
1	2 IG.07.3.001.a						
SOMMANO call   S2,000   163.36   8.494,72   6.715.08   79,086   1607.3.002.   100.000   100.00		SOMMANO cad	52,000	762,33	39′641,16	31′336,34	79,050
A	3						
INCLUSTORY   TOTAL	IG.07.3.002.a	SOMMANO cad	52,000	163,36	8*494,72	6′715,08	79,050
SOMMANO cad  \$ 0,0004   19377.28   14'695.73   75,840   100.007	4 IG 07 3 002						
GO73.015.   CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI.   INQUINANTI   INORGANI   MICLE   GO73.015.   CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI.   INQUINANTI   INORGANI   MICLE   GO73.015.   CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI.   INQUINANTI   INORGANI   MICLE   GO73.015.   CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI.   INQUINANTI   INORGANI   GORDANISI   GUINICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI   INQUINANTI   INORGANI   GORDANISI   GUINICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - CROMO TOTALE   GORDANISI   CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - PROMIDE   GORDANISI   CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - FIRED   GORDANISI   CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - FIRED   GORDANISI   GUINICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - MERCURIO   GORDANIS   GUINICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - MERCURIO   GORDANIS   GUINICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - MERCURIO   GORDANIS   GUINICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - NICHEL   GORDANIS   GUINICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - NICHEL   GORDANIS   GUINICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - NICHEL   GORDANIS   GUINICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - PIONIDO   GORDANIS   GUINICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI -	b		52,000	372,64	19′377,28	14′695,73	75,840
	5	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI CI E					
CQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI MICI E 16.073.015.   CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - CADMIO SOMMANO ead 52,000 10,12 526,24 0,00 10,008	IG.07.3.015.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	52 000	10.12	526.24	0.00	
	6		32,000	10,12	320,21	0,00	
Court   Cour							
16.073.015.   CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - CROMO TOTALE	010.06	SOMMANO cad	52,000	10,12	526,24	0,00	
SOMMANO ead   S2,000   10,12   S26,24   0,00	7						
	010.08		52,000	10,12	526,24	0,00	
SOMMANO ead   S2,000   15,18   789,36   0,00   9   9   9   9   9   9   9   9   9	8	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI SICI,					
9			52 000	15.18	789 36	0.00	
CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI FERRO	010.07		32,000	13,16	767,50	0,00	
10	IG.07.3.015.						
CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - MERCURIO   SOMMANO cad   S2,000   10,12   S26,24   0,00	010.10	SOMMANO cad	52,000	10,12	526,24	0,00	
101.11   SOMMANO cad   52,000   10,12   526,24   0,00	10						
16.073.015.   CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI - NICHEL   SOMMANO cad   S2,000   10,12   S26,24   0,00	010.11		52,000	10,12	526,24	0,00	
12	11	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI MICI E					
12	IG.07.3.015.		52 000	10.12	526.24	0.00	
IG.07.3.015.   CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI PIOMBO   SOMMANO cad   S2,000   10,12   S26,24   0,00			32,000	10,12	320,24	0,00	
13	IG.07.3.015.						
IG.07.3.015.   CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI RAME   SOMMANO cad   52,000   10,12   526,24   0,00     14	010.13	SOMMANO cad	52,000	10,12	526,24	0,00	
14	13						
IG.07.3.015.   CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI MANGANESE   SOMMANO cad   52,000   10,12   526,24   0,00	010.14	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	52,000	10,12	526,24	0,00	
010.16   SOMMANO cad   52,000   10,12   526,24   0,00	14	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI I E					
15	IG.07.3.015.		52 000	10.12	526.24	0.00	
IG.07.3.015. CHIMICO-FISICI, MICROORGANISMI - METALLI ZINCO  100.18  SOMMANO cad  52,000  10,12  526,24  0,00  ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI SOLFATI  ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI CLORURI  ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI CLORURI  ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANIFISICI, MICROORGANISMI - MICROOR			32,000	10,12	320,24	0,00	
ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI FISICI, 015.05 SOMMANO cad 52,000 11,39 592,28 0,00  ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI FISICI, IG.07.3.015. MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI CLORURI SOMMANO cad 52,000 11,39 592,28 0,00  ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI FISICI, 015.06 SOMMANO cad 52,000 11,39 592,28 0,00  ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANIFISICI, IG.07.3.015. MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI CALCIO SOMMANO cad 52,000 11,39 592,28 0,00	IG.07.3.015.						
IG.07.3.015. MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI SOLFATI 015.05 SOMMANO cad 17 ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI FISICI, IG.07.3.015. MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI CLORURI 015.06 SOMMANO cad 18 ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANIFISICI, IG.07.3.015. MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI CALCIO 015.07 SOMMANO cad 52,000 11,39 592,28 0,00	010.18	SOMMANO cad	52,000	10,12	526,24	0,00	
015.05   SOMMANO cad   52,000   11,39   592,28   0,00     17	16 IC 07 2 015						
IG.07.3.015. MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI CLORURI  015.06 SOMMANO cad  18 ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANIFISICI,  IG.07.3.015. MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI CALCIO  15.07 SOMMANO cad  52,000  11,39  592,28  0,00	015.05		52,000	11,39	592,28	0,00	
IG.07.3.015. MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI CLORURI  015.06 SOMMANO cad  18 ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANIFISICI,  IG.07.3.015. MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI CALCIO  15.07 SOMMANO cad  52,000  11,39  592,28  0,00	17	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI FISICI.					
18 ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANIFISICI, IG.07.3.015. MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI CALCIO SOMMANO cad 52,000 11,39 592,28 0,00	IG.07.3.015.	MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI CLORURI	52 000	11 20	502.20	0.00	
IG.07.3.015. MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI CALCIO 015.07 SOMMANO cad 52,000 11,39 592,28 0,00			32,000	11,39	392,20	0,00	
	IG.07.3.015.						
A RIPORTARE 77'421,76 52'747,15	015.07	SOMMANO cad	52,000	11,39	592,28	0,00	
		A RIPORTARE			77′421,76	52′747,15	

Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IM	PORTI	COSTO	in aid
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera Risorse Umane	incid. %
	RIPORTO			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.	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI O-FISICI, MICROORGANISMI - INQUINANTI INORGANICI N-NO3					
015.11	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	ŕ	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.	ACQUE - ANALISI CHIMICHE DEI METALLI, INQUINANTI INORGANI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI - DUREZZA TOT					
030.07	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	81 000	172.00	14′004.00	2′214.06	22 670
34	SOMMANO cad  MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO  NUEDI DED CLASCIANUI TERMODE CIONNO SUCCESSIVO AL RINMO.	81,000	172,90	14′004,90	3′314,96	23,670
R.01.020.b	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  FALNIA AVIEADRA TRANSETTO LINEARE	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	FAUNA - MAMMIFERI - MACRO E MESOTERIOFAUNA - SEGNI DI PRESENZA LUNGO TRANSETTI					
	A RIPORTARE			183′347,98	66′565,60	

						pag. 4
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI		IM	PORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	unitario	TOTALE	Manodopera Risorse Umane	%
	RIPORTO			183′347,98	66′565,60	
01	SOMMANO cad	18,000	282,36	5′082,48	4′017,70	79,050
38 R.03.03.10.0 01	FAUNA - ANFIBI - CENSIMENTO A VISTA E AL CANTO SOMMANO cad	18,000	282,36	5′082,48	4′017,70	79,050
39 R.05.01.010.	RUMORE - RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H) SOMMANO cad	89,000	402.21	43′806,69	7/015 11	17.940
b 40	RILIEVI PARAMETRI METEO MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA	89,000	492,21	43 800,09	7′815,11	17,840
R.0A.001.c	SETTIMANA (7 GG) SOMMANO Settimana	81,000	400,55	32′444,55	18′934,64	58,360
41 R.0B.015	PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE, AGGIORNAMENTO E GESTIONE DELLA PIATTAFORMA SIT SOMMANO fase	1,000	13′376,72	13′376,72	10′574,30	79,050
42 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE SOMMANO cad	61,000	881,76	53′787,36	42′518,91	79,050
43 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA SOMMANO cad	61,000	358,39	21′861,79	17′281,74	79,050
44 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI					
K.0B.030	FASE SOMMANO cad	16,000	716,77	11′468,32	9′065,72	79,050
	Parziale LAVORI A MISURA euro			370′258,37	180′791,42	48,828
	TOTALE euro			370′258,37	180′791,42	48,828
	A RIPORTARE					

				pag. 5
Num.Ord.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE	IMPORTI	COSTO	incid.
TARIFFA	E DELLE SOMMINISTRAZIONI	TOTALE	Manodopera Risorse Umane	%
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	LAVORI A MISURA euro	370′258,37	180′791,42	48,828
M:008	PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	370′258,37	180′791,42	48,828
M:008.054	PM.01 - PMA in corso d'opera euro	370′258,37	180′791,42	48,828
M:008.054.101	PM.0 - Generali euro	13′376,72	10′574,30	79,050
M:008.054.102	PM.A - Componente Atmosfera euro	144′109,48	52′916,40	
M:008.054.103	PM.B - Componente Rumore euro	64′035,87	23′806,28	37,176
M:008.054.105 M:008.054.106	PM.D - Componente Acque Superficiali euro PM.E - Componente Biodiversità euro	117′419,26 31′317,04		58,541 79,050
	TOTALE euro	370′258,37	180′791,42	48,828
	Data, 03/10/2023			
	Il Tecnico			
	A RIPORTARE			
<u> </u>		<u> </u>		