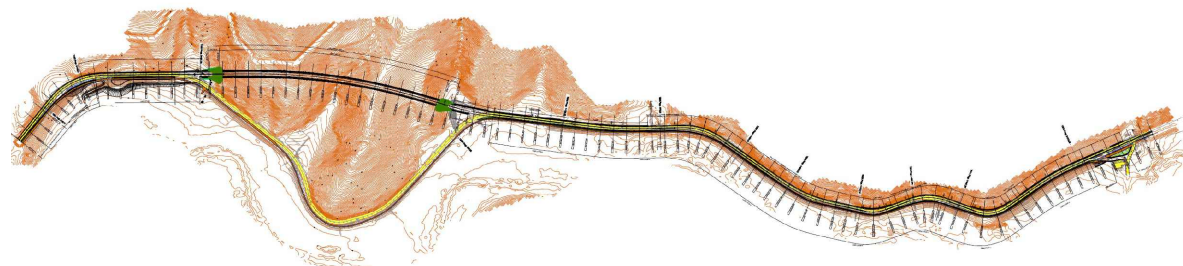


S.S. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"

RETTIFICA DEL TRACCIATO E ADEGUAMENTO ALLA SEZ. TIPO C2 DAL km 41+500 al km 51+500
STRALCIO 1 - LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLA SEZ. TIPO C2 DAL km 49+300 al km 51+500



PROGETTO DEFINITIVO

IMPRESA ESECUTRICE



GRUPPO DI LAVORO ANAS

PROGETTAZIONE



RESPONSABILE DEI LAVORI

IL PROGETTISTA

Ing. Valerio BAJETTI
Ordine degli Ingegneri della
provincia di Roma n°A26211
(Diretto tecnico Ingegneria del Territorio)



IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Fabrizio BAJETTI
Ordine degli Ingegneri della
provincia di Roma n°10112
(Diretto tecnico Ingegneria del Territorio)



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Alessandro MICHELI

PROTOCOLLO

DATA

N. ELABORATO:

R157

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Computo metrico estimativo Corso d'Opera

CODICE PROGETTO

PROGETTO

PG0374D2201

NOME FILE

T00_IA_09_AMB_EC_02

CODICE
ELAB.

T00IA09AMBEC02

REVISIONE

SCALA:

A

D

C

B

A

PRIMA EMISSIONE

MARZO
2023

ING. CAROLINA
BAJETTI

ING. GIANCARLO
TANZI

ING. VALERIO
BAJETTI

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 R.01.001	MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI Per il pacchetto base così composto: NO2, NOX, CO, BENZENE, OZONO, SO2, PM10, PM2,5, PTS (polveri totali sospese), con rilievo in continuo tram ... in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
2 R.01.001.1.b	- PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI Corso d'Operam Atmosfera					12,00		
	SOMMANO a corpo					12,00	7'867,56	94'410,72
3 R.01.005	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORI PASSIVI Per il pacchetto base dei seguenti inquinanti: SO2, NOx, O3 e BTX. Nel prezzo sono compresi e compensati: - le spese di laboratorio; - l'insta ... in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata. Corso d'Operam Atmosfera					3,00		
	SOMMANO					3,00	0,00	0,00
4 R.01.020	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI Per la misurazione complessiva delle tre categorie di polveri: PTS (polveri totali sospese), PM10, PM2,5. Nel ... in conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
5 R.01.020.a	- PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA Corso d'Opera Atmosfera					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	169,90	2'038,80
6 R.01.020.b	- PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO Corso d'Opera Atmosfera					156,00		
	SOMMANO cadauno					156,00	123,96	19'337,76
7 IG.07.1	PRELIEVO DI CAMPIONE							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
8 IG.07.1.001	DI TERRENO Da topsoil, da carota o da pozzetto esplorativo, da computarsi con le voci specifiche, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermeici e refrigerati.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
9	- PER IL PRIMO CAMPIONE							
	A R I P O R T A R E							115'787,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							115'787,28
IG.07.1.001.a	Corso d'Opera Suolo SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	40,00	240,00
10 IG.07.1.001. b	- RIDUZIONE PER CAMPIONI SUCCESSIVI (%) Corso d'Opera Suolo SI DETRAGGONO %					-5,00		
						-5,00	240,00	-12,00
11 IG.07.1.002	DI ACQUE In piezometri e pozzi, comprensivo di fornitura del contenitore, sigillatura, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermeici e refrigerati. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
12 IG.07.1.002.a	- PER IL PRIMO CAMPIONE CON CAMPIONATURE BAILER Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	40,00	960,00
13 IG.07.1.002c	- RIDUZIONE PER CAMPIONI SUCCESSIVI (%) Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee SI DETRAGGONO %					-5,00		
						-5,00	960,00	-48,00
14 IG.07.02	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO Adattando metodi di prova più aggiornati. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
15 IG.07.2.001	INDICATORI DI STATO SOMMANO					0,00	0,00	0,00
16 IG.07.02.001 .a	PARAMETRI PEDOLOGICI CHIMICO-FISICI IN SITO Designazione degli orizzonti, limiti di passaggio, colore allo stato secco ed umido, tessitura, struttura, consistenza, porosità, umidità ... i in conformità alle normative in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. Corso d'Opera Suolo SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	321,03	1'926,18
17 IG.07.02.001 .b	CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE IN SITO Devono essere registrati su apposite schede le seguenti caratteristiche pedologiche: esposizione, pendenza, uso del suolo, microrilievo, pietros ... i in conformità alle normative in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. Corso d'Opera Suolo SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	374,53	2'247,18
18 IG.07.02.010	COMPOSTI INORGANICI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							121'100,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'100,64
19 IG.07.02.010 .01	- ANTIMONIO Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	11,19	67,14
20 IG.07.2.010. 02	- ARSENICO Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	11,19	67,14
21 IG.07.2.010. 03	- BERILLIO Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	11,19	67,14
22 IG.07.2.010. 04	- CADMIO Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	11,19	67,14
23 IG.07.2.010. 05	- COBALTO Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	11,09	66,54
24 IG.07.2.010. 06	- CROMO TOTALE Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	11,09	66,54
25 IG.07.2.010. 07	- CROMO VI Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	14,92	89,52
26 IG.07.2.010. 08	- MERCURIO Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	11,09	66,54
27 IG.07.2.010. 09	- NICHEL Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	11,09	66,54
28 IG.07.2.010. 10	- PIOMBO Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	11,09	66,54
29 IG.07.2.010. 11	- RAME Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	11,09	66,54
30 IG.07.2.010. 12	- SELENIO Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	11,09	66,54
	A R I P O R T A R E					6,00		121'857,96

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		121'857,96
	SOMMANO cadauno					6,00	11,09	66,54
31 IG.07.2.010. 13	- STAGNO Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	11,09	66,54
32 IG.07.2.010. 14	- TALLIO Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	11,09	66,54
33 IG.07.2.010. 15	- VANADIO Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	11,09	66,54
34 IG.07.2.010. 16	- ZINCO Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	11,09	66,54
35 IG.07.2.080	IDROCARBURI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
36 IG.07.02.080 .b	- PESANTI C > 12 Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	52,83	316,98
37 IG.07.02.105	CARBONIO ORGANICO Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	29,42	176,52
38 IG.07.02.110	CAPACITÀ SCAMBIO CATIONICO Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	37,19	223,14
39 IG.07.02.120	CONDUCIBILITÀ ELETTRICA Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 1 Allegato 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Corso d'Opera Suolo					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	8,51	51,06
40 IG.07.03	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							122'958,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							122'958,36
41 IG.07.03.002 .1	ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE SOMMANO					0,00	0,00	0,00
42 IG.07.03.002 .1.a	CHIMICO-FISICI IN SITO Temperatura aria e acqua, pH, conducibilità elettrica, ossigeno disciolto, potenziale redox e livello idrometrico/piezometrico. Nel prezzo sono compresi e co ... i in conformità alle normative in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	160,51	3'852,24
43 IG.07.03.010	METALLI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee SOMMANO					24,00		
						24,00	0,00	0,00
44 IG.07.3.010. 01	- ALLUMINIO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	9,94	238,56
45 IG.07.3.010. 02	- ANTIMONIO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	9,94	238,56
46 IG.07.3.010. 03	- ARGENTO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	9,94	238,56
47 IG.07.3.010. 04	- ARSENICO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	9,94	238,56
48 IG.07.3.010. 05	- BERILLIO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	9,94	238,56
49 IG.07.3.010. 06	- CADMIO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	9,94	238,56
50 IG.07.3.010. 07	- COBALTO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	9,94	238,56
51	- CROMO TOTALE							
	A R I P O R T A R E							128'480,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							128'480,52
IG.07.3.010. 08	Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	9,94	238,56
52 IG.07.3.010. 09	- CROMO ESAVALENTE Cr(VI) Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	9,94	238,56
53 IG.07.3.010. 10	- FERRO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	9,94	238,56
54 IG.07.3.010. 11	- MERCURIO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	9,94	238,56
55 IG.07.3.010. 12	- NICHEL Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	9,94	238,56
56 IG.07.3.010. 13	- PIOMBO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	9,94	238,56
57 IG.07.3.010. 14	- RAME Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	9,94	238,56
58 IG.07.3.010. 15	- SELENIO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	9,94	238,56
59 IG.07.3.010. 16	- MANGANESE Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	9,94	238,56
60 IG.07.3.010. 17	- TALLIO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	9,94	238,56
61 IG.07.3.010. 18	- ZINCO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	9,94	238,56
62 IG.07.3.010. 19	- SODIO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	9,94	238,56
	A R I P O R T A R E							131'343,24

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'343,24
63 IG.07.3.010. 20	- VANADIO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	9,94	238,56
64 IG.07.3.010. 21	- BARIO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	9,94	238,56
65 IG.07.3.015	INQUINANTI INORGANICI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
66 IG.07.3.015.a	- BORO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	11,19	268,56
67 IG.07.3.015. b	- CIANURI (LIBERI) Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	18,65	447,60
68 IG.07.3.015.c	- FLORURI Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	11,19	268,56
69 IG.07.3.015. d	- NITRITI Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	11,19	268,56
70 IG.07.3.015.e	- SOLFATI Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	11,19	268,56
71 IG.07.3.015.f	- CLORURI Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	11,08	265,92
72 IG.07.3.015. g	- CALCIO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	11,42	274,08
73 IG.07.3.015. h	- MAGNESIO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	10,08	241,92
	A R I P O R T A R E							134'124,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'124,12
74 IG.07.3.015.i	- POTASSIO Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	10,08	241,92
75 IG.07.3.015.1	- N-NH4 Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	13,86	332,64
76 IG.07.3.015. m	- N-NO3 Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	12,93	310,32
77 IG.07.3.015. n	- AZOTO TOTALE Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	26,82	643,68
78 IG.07.3.015. o	- FOSFORO TOTALE Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	13,55	325,20
79 IG.07.3.020	COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX Il prezzo è riferito all'analisi dell'intero gruppo di composti di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	60,21	1'445,04
80 IG.07.3.025	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. Corso d'Opera Acque superficiali e sotterranee					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	71,47	1'715,28
81 R.03.01	FLORA							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
82 R.03.01.035	CENSIMENTO FLORISTICO Delle specie presenti da effettuare per almeno due stagioni diverse, tenendo conto della sfasatura delle fioriture, con il fine di individuare le specie e sti ... onservazionistico; - la restituzione della documentazione fotografica, con foto delle specie rilevate. Per ogni rilievo. Corso d'Opera Vegetazione					18,00		
	SOMMANO cadauno					18,00	248,72	4'476,96
83 R.03.03	FAUNA							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E							143'615,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							143'615,16
84 R.03.03.01	AVIFAUNA SOMMANO					0,00	0,00	0,00
85 R.03.03.01.0 01	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 ri ... vatore. I rilievi dovranno essere finalizzati a specie sia diurne che crepuscolari/notturne. Prezzo per singolo rilievo. Corso d'Opera Fauna (Avifauna) SOMMANO cadauno					18,00		
						18,00	334,42	6'019,56
86 R.03.03.01.0 05	PUNTI DI ASCOLTO Censimento al canto di specie ornitiche nidificanti su punti prestabiliti. Metodo adatto anche per ambienti boschivi in cui la presenza di fitta vegetazione diminu ... minimo e 20 minuti (è entro i primi 10 minuti che si ottiene già circa l'80% dei contatti). Prezzo per singolo rilievo. Corso d'Opera Fauna (Avifauna) SOMMANO cadauno					18,00		
						18,00	448,35	8'070,30
87 R.03.03.05	MAMMIFERI SOMMANO					0,00	0,00	0,00
88 R.03.03.05.0 10	CHIROTTERI - INDAGINE BIOACUSTICA CON BAT DETECTOR Rilievo della chiroterofauna mediante bat detector automatico, in continuo e passivo, in modalità time expansion e registratore ... oduttivi e di swarming rinvenuti. Prezzo per singolo rilievo, comprensivo del noleggio e trasporto della strumentazione. Corso d'Opera Fauna (Chiroterteri) SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	714,64	4'287,84
89 R.03.03.15	RETTILI SOMMANO cadauno					0,00	0,00	0,00
90 R.03.03.15.0 01	CENSIMENTO A VISTA LUNGO TRANSETTI Rilievo dei rettili mediante censimento a vista lungo transetti di dimensione prestabilita. L'attività di indagine dovrà essere svolta mediante o ... o 20 m. Gli esemplari osservabili ed avvicinabili ad opportuna distanza saranno fotografati. Prezzo per singolo rilievo. Corso d'Opera Fauna (Erpetofauna) SOMMANO cadauno					18,00		
						18,00	478,68	8'616,24
91 R.05.01	RUMORE SOMMANO					0,00	0,00	0,00
92	RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO							
	A R I P O R T A R E							170'609,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'609,10
R.05.01.010	Nel prezzo sono compresi e compensati il nolo e l'installazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati, la stampa dei grafici ... ati di output da parte di personale tecnico in adeguati supporti digitali e la restituzione ad ANAS dei supporti stessi.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
93 R.05.01.010. b	- IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H) Nel prezzo è compreso e compensato il monitoraggio acustico in continuo per una durata di misurazione (tempo di misu ... essione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici. Corso d'Opera Rumore					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	483,57	11'605,68
94 R.05.02	VIBRAZIONI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
95 R.05.02.010	RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO La misura e i criteri di valutazione del disturbo devono essere integralmente coerenti con la norma UNI9614:2017. La valutazione del d ... allazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati e la eventuale stampa dei grafici temporali e spettrali.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
96 R.05.02.010. b	- MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE PER 2 ORE Di cui, il primo monitoraggio deve essere effettuato per 1 ora in continuo; il secondo monitoraggio deve essere effettuato per 30 minuti in continuo durante le ore diurne e 30 minuti in continuo durante quelle notturne (costantemente presidiata). Corso d'Opera Vibrazioni					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	122,40	979,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							183'193,98
	T O T A L E euro							183'193,98
	Data, 14/03/2023							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							