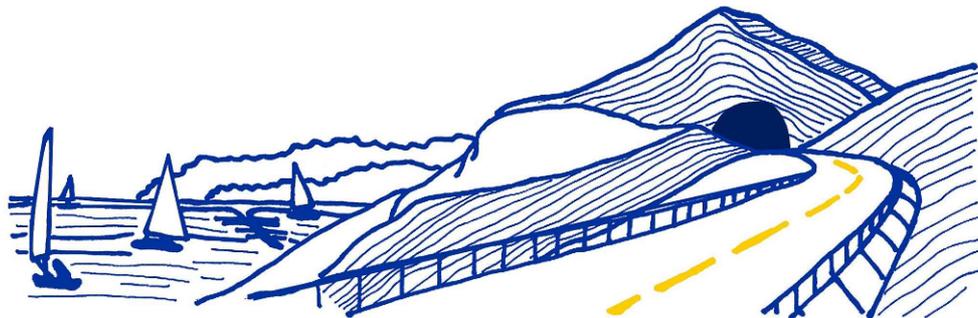


**VARIANTE ALLA S.S.1 AURELIA (AURELIA BIS)
VIABILITA' DI ACCESSO ALL' HUB PORTUALE DI LA SPEZIA
INTERCONNESSIONE TRA I CASELLI DELLA A-12 E IL PORTO DI LA SPEZIA
3° LOTTO TRA FELETTINO E IL RACCORDO AUTOSTRADALE**

PROGETTO ESECUTIVO DI STRALCIO E COMPLETAMENTO C - 3° TRATTO

PROGETTO ESECUTIVO

GE265



VISTO: IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO

Ing. Fabrizio CARDONE

RESPONSABILE
DELL'INTEGRAZIONE DELLE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Alessandro RODINO

GEOLOGO

Dott. Paolo STIGLIANO

IL COORDINATORE DELLA
SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE

Dott. Domenico TRIMBOLI

**DOCUMENTI TECNICO AMMINISTRATIVI
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
PMA - ANTE OPERAM**

CODICE PROGETTO

NOME FILE

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

0000_T00MO00AMBES01_C

DPGE0265 E 20

CODICE ELAB. T00MO00AMBES01

C

-

C	EMISSIONE PER AGGIORNAMENTO PREZZIARIO	Maggio 2022	A. Zenti	F. Carnevale	P. Stigliano
B	EMISSIONE PER AGGIORNAMENTO PREZZIARIO	Febbraio 2022	A. Zenti	F. Carnevale	P. Stigliano
A	EMISSIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS	Dicembre 2021	A. Zenti	F. Carnevale	P. Stigliano
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	ATMOSFERA (Cat 1)							
	ANTE OPERAM (SbCat 1)							
1 R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	127,90	383,70
2 R.01.001.1.b	MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI - PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI 1 monitoraggio X 1 punto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'867,56	7'867,56
3 R.01.020.a	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA 2 monitoraggio X 1 punto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	169,90	339,80
4 R.01.020.b	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO 12 monitoraggi X 1 punto					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	123,96	1'487,52
5 R.01.035.a	MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA - A BASSO FLUSSO 14 monitoraggi X 1 punto					14,00		
	SOMMANO cadauno x giorno					14,00	191,39	2'679,46
6 R.01.010	MONITORAGGIO DI CIASCUN INQUINANTE APPARTENENTE ALLA CATEGORIA DEI METALLI 98 monitoraggi X 1 punto (7 differenti metalli: Pb, Ni, Cd, Cu, Zn, Al, Mn)					98,00		
	SOMMANO cadauno x giorno					98,00	24,86	2'436,28
7 R.01.035.a	MISURA DELLA CONCENTRAZIONE DEGLI IPA - A BASSO FLUSSO 14 monitoraggi X 1 punto					14,00		
	SOMMANO cadauno x giorno					14,00	191,39	2'679,46
8 R.01.010	MONITORAGGIO DI CIASCUN INQUINANTE APPARTENENTE ALLA CATEGORIA DEI METALLI 56 monitoraggi X 1 punto (4 differenti metalli: Pb, Ni, Cd, Cu)					56,00		
	SOMMANO cadauno x giorno					56,00	24,86	1'392,16
9 R.01.001.1.b	MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI - PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI A 14 GIORNI							
	A RIPORTARE							19'265,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19'265,94
	1 monitoraggio X 1 punto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'867,56	7'867,56
10 R.0A.001.c	RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG)					3,00		
	SOMMANO Settimana					3,00	386,06	1'158,18
11 R.0A.001.d	RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA					2,00		
	SOMMANO Settimana					2,00	363,93	727,86
12 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	866,42	1'732,84
13 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,15	352,15
14 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
	RUMORE (Cat 2)							
15 R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	127,90	767,40
16 R.05.01.010. c	RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG) 1 monitoraggio X 2 punti					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'693,30	7'386,60
17 R.05.01.010. b	RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UN GIORNO (24 H) 1 monitoraggi X 4 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	483,57	1'934,28
18 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		41'897,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		41'897,12
19 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					1,00	866,42	866,42
	SOMMANO cad					1,00		
20 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					1,00	352,15	352,15
	SOMMANO cad					1,00		
	VIBRAZIONI (Cat 3)							
21 R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	127,90	511,60
22 R.05.02.010. a	VIBRAZIONI RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO - MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO PER 24 ORE 1 monitoraggio X 4 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	953,02	3'812,08
23 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	866,42	866,42
24 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,15	352,15
25 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
	ACQUE SOTTERRANEE (Cat 4)							
26 R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	127,90	1'662,70
27 IG.05.002.1	APPRONTAMENTO ATTREZZATURE PER SONDAGGI A ROTAZIONE 1 campagna X 7 punti					7,00		
	A RIPORTARE					7,00		51'729,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,00		51'729,26
	SOMMANO a corpo					7,00	1'026,59	7'186,13
28 IG.05.002.2. b	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE OLTRE M 300 1 campagna X 7 punti					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	285,00	1'995,00
29 IG.05.002.2.a	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO - PER DISTANZE FINO A M 300 1 campagna X 220 punti					220,00		
	SOMMANO cad					220,00	208,00	45'760,00
30 IG.05.010.1.a	PERFORAZIONE INCLINATA IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 0 A 30 M 1 campagna X 180 punti					180,00		
	SOMMANO ml					180,00	60,18	10'832,40
31 IG.05.010.1. b	PERFORAZIONE INCLINATA IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 31 A 60 M 1 campagna X 30 punti					30,00		
	SOMMANO ml					30,00	82,35	2'470,50
32 IG.05.010.1.c	PERFORAZIONE INCLINATA IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA - DA 61 A 90 M 1 campagna X 10 punti					10,00		
	SOMMANO ml					10,00	104,53	1'045,30
33 IG.10.001.00 1.a	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC - PER OGNI INSTALLAZIONE/APPRONTAMENTO 1 campagna X 7 punti					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	218,07	1'526,49
34 IG.10.001.00 1.b	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRO A TUBO APERTO IN PVC - PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO) 1 campagna X 220 punti					220,00		
	SOMMANO ml					220,00	19,08	4'197,60
35 IG.05.120	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE 1 campagna X 7 punti					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	100,00	700,00
36 IG.10.001.02 5	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO 4 camapagne X 12 punti					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	13,32	639,36
37 IG.07.1.002.a	PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE - PER IL PRIMO CAMPIONE CON CAMPIONATURE BAILER							
	A RIPORTARE							128'082,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							128'082,04
	4 monitoraggi X 1 punto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,00	160,00
38 IG.07.1.002. b	PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE - PER IL PRIMO CAMPIONE CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA 4 monitoraggi X 12 punti					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	50,00	2'400,00
39 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	450,00	450,00
40 PA.MA.004	Misure speditive dei parametri chimico-fisici Misura idrochimica (pH, REDOX, Cond., OD) in pozzo 4 campagne X 12 punti					48,00		
	SOMMANO cad					48,00	127,45	6'117,60
41 E.08.005.16. 10.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 16: RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO COD CER 16 10 - RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI DESTINATI AD ESSERE TRATTATI FUORI SITO COD CER 16 10 02 - NON PERICOLOSI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 16 10 01					1,00		
	SOMMANO t					1,00	160,00	160,00
42 IG.07.3.010. 01	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - ALLUMINIO 14 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	9,94	516,88
43 IG.07.3.010. 04	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - ARGENTO 14 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	9,94	516,88
44 IG.07.3.010. 06	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - CADMIO 14 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	9,94	516,88
45	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E							
	A RIPORTARE							138'920,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							138'920,28
IG.07.3.010. 08	BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - CROMO TOTALE 14 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	9,94	516,88
46 IG.07.3.010. 10	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - FERRO 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	9,94	516,88
47 IG.07.3.010. 12	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - NICHEL 14 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	9,94	516,88
48 IG.07.3.010. 13	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - PIOMBO 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	9,94	516,88
49 IG.07.3.010. 14	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - RAME 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	9,94	516,88
50 IG.07.3.010. 16	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - MANGANESE 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	9,94	516,88
51 IG.07.3.010. 18	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - ZINCO 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	9,94	516,88
52 IG.07.3.015.g	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - CALCIO 4 campagne X 13 punti					52,00		
	A RIPORTARE					52,00		142'538,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					52,00		142'538,44
	SOMMANO cad					52,00	11,42	593,84
53 IG.07.3.015. h	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - MAGNESIO 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	10,18	529,36
54 IG.07.3.015.i	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - POTASSIO 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	10,18	529,36
55 IG.07.3.015.f	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - CLORURI 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	11,88	617,76
56 IG.07.3.015.e	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	11,19	581,88
57 IG.07.3.015. m	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NO3 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	12,93	672,36
58 IG.07.3.015. d	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - NITRITI 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	11,19	581,88
59 IG.07.3.025	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	71,47	3'716,44
60 IG.07.3.085	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) 4 campagne X 13 punti					52,00		
	A RIPORTARE					52,00		150'361,32

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					52,00		150'361,32
	SOMMANO cad					52,00	74,58	3'878,16
61 IG.07.3.015.1	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NH4 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	13,86	720,72
62 IG.07.3.015.o	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - FOSFORO TOTALE 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	13,55	704,60
63 IG.07.3.010. 19	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - SODIO 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	10,18	529,36
64 IG.07.3.135	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI ANIONICI 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	23,36	1'214,72
65 IG.07.3.140	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI NON IONICI 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	24,81	1'290,12
66 IG.07.3.130	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE ESCHERICHIA COLI 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	16,16	840,32
67 PA.MA.002	Coliformi totali 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	17,88	929,76
68 PA.MA.003	Steptococchi fecali 4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	17,88	929,76
69 PA.MA.007	Torbidità. Analisi chimiche di caratterizzazione ambientale delle acque. Torbidità							
	A R I P O R T A R E							161'398,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							161'398,84
	4 campagne X 13 punti					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	13,55	704,60
70 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	866,42	3'465,68
71 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,15	704,30
72 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
	ACQUE SUPERFICIALI (Cat 5)							
73 R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	127,90	255,80
74 PA.MA.005	Misure di portata correntometriche Misure di portata correntometriche a guado o da ponte 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	64,21	256,84
75 IG.07.3.002. 1.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DETERMINAZIONE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE CHIMICO-FISICI IN SITO 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	160,51	642,04
76 IG.07.3.105	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5) 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,96	79,84
77 IG.07.3.110	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,13	76,52
	A RIPORTARE							168'288,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							168'288,77
78 IG.07.3.015.f	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - CLORURI 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,88	47,52
79 IG.07.3.015.e	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - SOLFATI 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,19	44,76
80 IG.07.3.015.d	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - NITRITI 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,19	44,76
81 IG.07.3.015.m	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NO3 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,93	51,72
82 IG.07.3.015.l	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - N-NH4 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,86	55,44
83 IG.07.3.015.g	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE INQUINANTI INORGANICI - CALCIO 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,42	45,68
84 IG.07.3.010.01	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - ALLUMINIO 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,94	39,76
85 IG.07.3.010.06	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - CADMIO 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		168'618,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		168'618,41
	SOMMANO cad					4,00	9,94	39,76
86 IG.07.3.010. 08	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - CROMO TOTALE 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,94	39,76
87 IG.07.3.010. 12	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - NICHEL 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,94	39,76
88 IG.07.3.010. 18	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - ZINCO 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	9,94	39,76
89 IG.07.3.085	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	74,58	298,32
90 IG.07.3.135	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE TENSIOATTIVI ANIONICI 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,36	93,44
91 IG.07.3.130	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE ESCHERICHIA COLI 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,16	64,64
92 PA.MA.002	Coliformi totali 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	17,88	71,52
93 PA.MA.003	Steptococchi fecali 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	17,88	71,52
94 PA.MA.001	Test colorimetrici 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,78	67,12
	A RIPORTARE							169'444,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							169'444,01
95 PA.MA.007	Torbidità. Analisi chimiche di caratterizzazione ambientale delle acque. Torbidità 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,55	54,20
96 IG.07.3.100	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST) 2 campagne X 2 punti					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,51	54,04
97 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE 2 campagne					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	866,42	1'732,84
98 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	352,15	704,30
99 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
	SUOLO (Cat 6)							
100 R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	127,90	1'023,20
101 IG.05.145	APPONTAMENTO E INSTALLAZIONE ESCAVATORE PER SCAVO DI POZZETTO ESPLORATIVO O PER APERTURA DI PISTE DI ACCESSO					8,00		
	SOMMANO a corpo					8,00	300,00	2'400,00
102 IG.05.147	INSTALLAZIONE ESCAVATORE					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	95,00	760,00
103 IG.05.150	SCAVO DI POZZETTI ESPLORATIVI	8,00	16,00			128,00		
	SOMMANO ml					128,00	26,83	3'434,24
104 IG.07.1.001.a	PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO							
	A RIPORTARE							180'311,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							180'311,14
	- PER IL PRIMO CAMPIONE 1 campagna X 16 punti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	40,00	640,00
105 IG.07.2.001.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO INDICATORI DI STATO PARAMETRI PEDOLOGICI CHIMICO-FISICI IN SITO 1 campagna X 8 punti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	321,03	2'568,24
106 IG.07.2.100	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO GRANULOMETRIA 1 campagna X 8 punti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	77,28	618,24
107 IG.07.2.105	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO CARBONIO ORGANICO 1 campagna X 8 punti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	29,42	235,36
108 IG.07.2.110	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO CAPACITÀ SCAMBIO CATIONICO 1 campagna X 8 punti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	37,19	297,52
109 IG.07.2.115	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO CAPACITÀ DI RITENZIONE IDRICA 1 campagna X 8 punti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	32,07	256,56
110 IG.07.2.130	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO DENSITÀ APPARENTE 1 campagna X 8 punti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	22,50	180,00
111 IG.03.305	DETERMINAZIONE DEL VALORE PH 1 campagna X 8 punti					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	13,50	108,00
112 IG.07.2.010. 04	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CADMIO 1 campagna X 16 punti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,19	179,04
	A RIPORTARE							185'394,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							185'394,10
113 IG.07.2.010. 06	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CROMO TOTALE 1 campagna X 16 punti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,19	179,04
114 IG.07.2.010. 09	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - NICHELEL 1 campagna X 16 punti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,19	179,04
115 IG.07.2.010. 10	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - PIOMBO 1 campagna X 16 punti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,19	179,04
116 IG.07.2.010. 11	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - RAME 1 campagna X 16 punti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,19	179,04
117 IG.07.2.010. 16	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - ZINCO 1 campagna X 16 punti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	11,19	179,04
118 IG.07.2.105	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO CARBONIO ORGANICO 1 campagna X 16 punti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	29,42	470,72
119 IG.07.2.130	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO DENSITÀ APPARENTE 1 campagna X 16 punti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	22,50	360,00
120 IG.07.2.015	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX 1 campagna X 16 punti					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	63,24	1'011,84
	A RIPORTARE							188'131,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							188'131,86
121 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	866,42	6'931,36
122 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,15	352,15
123 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
	PAESAGGIO (Cat 7)							
124 R.0B.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	127,90	383,70
125 PA.MA.008	Analisi del paesaggio: Riprese fotografiche con cavalletto a terra Ricognizione fotografica dell'area di monitoraggio con rilevamento delle porzioni di territorio dove è prevedibile ... equenza un numero sufficiente di immagini in modo che, una volta accostate, permettano di ricostruire l'intero orizzonte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'356,10	3'356,10
126 PA.MA.009	Carta indicatori visivi e ricettori sensibili. Redazione di una Carta tematica degli indicatori visivi sensibili, in scala 1:5.000, con l'individuazione di eventuali ricettori/ambiti di particolare sensibilità					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'056,55	1'056,55
127 PA.MA.006	Carta uso del suolo. La costruzione delle carte di uso del suolo verrà eseguita per fotointerpretazione di immagini aeree esistenti e sopralluoghi. L'interpretazione delle immagini ... e negli studi predisposti da enti ed istituzioni per i propri Piani, raccolta nel Sistema Informativo Territoriale (SIT)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'532,62	1'532,62
128 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	866,42	866,42
129 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		203'315,07

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		203'315,07
	SOMMANO cad					1,00	352,15	352,15
130 R.OB.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
	TRAFFICO (Cat 8)							
131 R.OB.001	VERIFICA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	127,90	127,90
132 PA.MA.010	CENTRALINA PER IL CONTEGGIO E CLASSIFICAZIONE DEL TRAFFICO STRADALE	1,00	2200,00			2'200,00		
	SOMMANO h					2'200,00	1,13	2'486,00
133 R.OB.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	866,42	866,42
134 R.OB.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,15	352,15
135 R.OB.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
	SPESE GENERALI PMA (Cat 9)							
136 R.OB.010.a	ATTIVITÀ DI AFFINAMENTO DEL PMA - PER UN MASSIMO DI 3 KM DI STRADA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	597,76	597,76
137 R.OB.015	PROGETTAZIONE, IMPLEMENTAZIONE, AGGIORNAMENTO E GESTIONE DELLA PIATTAFORMA SIT					1,00		
	SOMMANO fase					1,00	13'144,08	13'144,08
	Parziale LAVORI A MISURA euro							222'650,15
	TOTALE euro							222'650,15

	A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

