

**AUTOSTRADA A2 "MEDITERRANEA"
COLLEGAMENTO PORTO GIOIA TAURO GATE SUD CON
AUTOSTRADA A2 - LOTTO 1 E LOTTO 2**

DG 54/17 LOTTO 1

COD. UC165

PROGETTO DEFINITIVO

COD. UC167

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: R.T.I.: INTEGRA CONSORZIO STABILE (capogruppo mandataria)
Prometeoengineering.it S.r.l. - Dott. Geol. Andrea Rondinara

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Prof. Ing. Franco BRAGA (Integra Consorzio Stabile)

CAPOGRUPPO MANDATARIA:



Direttore Tecnico:
Prof. Ing. Franco Braga

GEOLOGO:

Dott. Geol. A. CANESSA (Prometeoengineering.it S.r.l.)

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Alessandro Orsini (Integra Consorzio Stabile)

MANDANTI:



Direttore Tecnico:
Dott. Ing. Alessandro FOCARACCI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. Giuseppe Danilo Malgeri

Dott. Geol. Andrea Rondinara

PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE

Computo metrico piano di monitoraggio ambientale UC167 - Post Operam

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO DPUC0165		T00MO00MOAEC06A.dwg			
LIV. PROG. N. PROG. DPUC0167 D 21		CODICE ELAB. T00MO00MOAEC06		A	-
A	EMISSIONE	Settembre 2022	Rondinara	Eusepi	Braga
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							
	PM - PIANO MONITORAGGIO AMBIENTALE (SpCat 1)							
	PM.06 - Monitoraggio ambientale post-operam - Lotto 2 - Intero Lotto (Cat 6)							
	PM.A Piano monitoraggio ambientale - Componente atmosfera (SbCat 1)							
1 / 1 R.01.001.1.c	MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI - PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI - - PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI AD 1 MESE MONITORAGGIO DEGLI AGENTI INQUINANTI PER UN SET MINIMO DI CAMPIONI - PER UNA DURATA DI MISURAZIONE PARI AD 1 MESE ATM-04, ATM-05	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO mese					4,00	15'187,38	60'749,52
2 / 2 R.01.020.a	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - - PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA ATM-04, ATM-05	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	169,90	679,60
3 / 3 R.01.020.b	MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO ... LVERI - - PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO ATM-04, ATM-05	2,00	58,00			116,00		
	SOMMANO cad					116,00	123,96	14'379,36
4 / 4 R.0A.001.c	RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) ATM-04, ATM-05	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO Settimana					4,00	386,06	1'544,24
5 / 5 R.0A.001.d	RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER OGNI SETTIMANA SUCCESSIVA ALLA PRIMA ATM-04, ATM-05	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO Settimana					12,00	363,93	4'367,16
6 / 6 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE ATM-04, ATM-05	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	866,42	3'465,68
7 / 7 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA RAPPORTO DI CAMPAGNA ATM-04, ATM-05	2,00	2,00			4,00		
	A RIPORTARE					4,00		85'185,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		85'185,56
	SOMMANO cad					4,00	352,15	1'408,60
8 / 8 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE ATM-04, ATM-05					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
	PM.B Piano monitoraggio ambientale - Componente rumore (SbCat 2)							
9 / 9 R.05.01.010. c	RUMORE - RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG) RUMORE RILIEVO ACUSTICO CONTINUO E DISCONTINUO - IN CONTINUO PER UNA DURATA DI MISURAZIONE DI UNA SETTIMANA (7 GG) RUM-04, RUM-05	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3'693,30	14'773,20
10 / 10 R.0A.001.c	RILIEVI PARAMETRI METEO - - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) RILIEVI PARAMETRI METEO - MONITORAGGIO PER UNA DURATA DI UNA SETTIMANA (7 GG) RUM-04, RUM-05	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO Settimana					4,00	386,06	1'544,24
11 / 11 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE RUM-04, RUM-05	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	866,42	3'465,68
12 / 12 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA RAPPORTO DI CAMPAGNA RUM-04, RUM-05	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	352,15	1'408,60
13 / 13 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE RUM-04, RUM-05					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
	PM.C Piano monitoraggio ambientale - Componente suolo (SbCat 3)							
14 / 14 IG.07.1.001.a	PRELIEVO DI CAMPIONI - DI TERRENO - - PER IL PRIMO CAMPIONE PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO - PER IL PRIMO CAMPIONE SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,00	40,00
	A RIPORTARE							109'234,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							109'234,50
15 / 15 IG.07.2.001. b	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... INDICATORI DI STATO - CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE IN SITO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO INDICATORI DI STATO CARATTERISTICHE PEDOLOGICHE IN SITO SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	374,53	374,53
16 / 16 IG.07.2.001.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... ORI DI STATO - PARAMETRI PEDOLOGICI CHIMICO-FISICI IN SITO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO INDICATORI DI STATO PARAMETRI PEDOLOGICI CHIMICO-FISICI IN SITO SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	321,03	321,03
17 / 17 IG.07.2.110	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - CAPACITÀ SCAMBIO CATIONICO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO CAPACITÀ SCAMBIO CATIONICO SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,19	37,19
18 / 18 IG.07.2.010. 23	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - AZOTO TOTALE ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - AZOTO TOTALE SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,44	21,44
19 / 19 IG.07.2.010. 24	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - AZOTO ASSIMILABILE ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - AZOTO ASSIMILABILE SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	21,81	21,81
20 / 20 IG.07.2.010. 26	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - FOSFORO ASSIMILABILE ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - FOSFORO ASSIMILABILE SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,44	17,44
21 / 21	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ...							
	A RIPORTARE							110'027,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'027,94
IG.07.2.010. 27	LO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CARBONATI TOTALI ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CARBONATI TOTALI SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,54	14,54
22 / 22 IG.07.2.115	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... ARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - CAPACITÀ DI RITENZIONE IDRICA ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO CAPACITÀ DI RITENZIONE IDRICA SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,07	32,07
23 / 23 IG.05.022.7. 2.e	PERFORAZIONI PROFONDE SUB-ORIZZONTALI - LOGS GEOFISICI - ... E LOGS GEOFISICI - - CONDUCEBILITÀ ELETTRICA E TEMPERATURA PERFORAZIONI PROFONDE SUB-ORIZZONTALI LOGS GEOFISICI ESECUZIONE LOGS GEOFISICI - CONDUCEBILITÀ ELETTRICA E TEMPERATURA SUO-03					1,00		
	SOMMANO ml					1,00	11,57	11,57
24 / 24 IG.01.090.a	PROVA DI PERMEABILITÀ A CARICO COSTANTE O VARIABILE - - SU ARGILLE PROVA DI PERMEABILITÀ A CARICO COSTANTE O VARIABILE - SU ARGILLE SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	70,00	70,00
25 / 25 IG.03.450.c	PRODOTTI ASSORBENTI SOLIDI - - DETERMINAZIONE DELLA DENSITÀ APPARENTE PRODOTTI ASSORBENTI SOLIDI - DETERMINAZIONE DELLA DENSITÀ APPARENTE SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	14,00	14,00
26 / 26 IG.07.2.080.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - IDROCARBURI - - LEGGERI C ≤ 12 ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO IDROCARBURI - LEGGERI C ≤ 12 SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,83	52,83
27 / 27 IG.07.2.080. b	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - IDROCARBURI - - PESANTI C > 12 ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO IDROCARBURI - PESANTI C > 12 SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		110'222,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		110'222,95
	SOMMANO cad					1,00	52,83	52,83
28 / 28 IG.07.2.010. 04	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CADMIO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CADMIO SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,19	11,19
29 / 29 IG.07.2.010. 05	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... E NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - COBALTO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - COBALTO SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,19	11,19
30 / 30 IG.07.2.010. 06	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CROMO TOTALE ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - CROMO TOTALE SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,19	11,19
31 / 31 IG.07.2.010. 09	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - NICHEL ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - NICHEL SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,19	11,19
32 / 32 IG.07.2.010. 10	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - PIOMBO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - PIOMBO SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,19	11,19
33 / 33 IG.07.2.010. 11	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... CARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - RAME ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - RAME SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,19	11,19
	A RIPORTARE							110'342,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'342,92
34 / 34 IG.07.2.010. 16	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... ARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - ZINCO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI - ZINCO SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	11,19	11,19
35 / 35 IG.07.2.015	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... EL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,24	63,24
36 / 36 IG.07.2.020	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA ... OLO E SOTTOSUOLO - IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI DA RICERCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	93,23	93,23
37 / 37 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	866,42	866,42
38 / 38 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA RAPPORTO DI CAMPAGNA SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	352,15	352,15
39 / 39 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE SUO-03					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
	PM.D Piano monitoraggio ambientale - Componente acque superficiali (SbCat 4)							
40 / 40 IG.07.3.002. 1.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE - CHIMICO-FISICI IN SITO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE DETERMINAZIONE PARAMETRI ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE CHIMICO-FISICI IN SITO ASU-03, ASU-04, ASU-05					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		112'433,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		112'433,46
	SOMMANO cad					3,00	160,51	481,53
41 / 41 IG.07.1.002.a	PRELIEVO DI CAMPIONI - DI ACQUE - - PER IL PRIMO CAMPIONE CON CAMPIONATURE BAILER PRELIEVO DI CAMPIONI DI ACQUE - PER IL PRIMO CAMPIONE CON CAMPIONATURE BAILER ASU-03, ASU-04, ASU-05					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	40,00	120,00
42 / 42 IG.07.3.010. 13	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - PIOMBO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - PIOMBO ASU-03, ASU-04, ASU-05					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,94	29,82
43 / 43 IG.07.3.010. 06	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CADMIO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - CADMIO ASU-03, ASU-04, ASU-05					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,94	29,82
44 / 44 IG.07.3.010. 11	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - MERCURIO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - MERCURIO ASU-03, ASU-04, ASU-05					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,94	29,82
45 / 45 IG.07.3.010. 12	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - NICHEL ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - NICHEL ASU-03, ASU-04, ASU-05					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,94	29,82
46 / 46 IG.07.3.010. 08	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CROMO TOTALE ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - CROMO TOTALE ASU-03, ASU-04, ASU-05					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,94	29,82
47 / 47 IG.07.3.010.	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - -							
	A RIPORTARE							113'184,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							113'184,09
04	ARSENICO ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE METALLI - ARSENICO ASU-03, ASU-04, ASU-05					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	9,94	29,82
48 / 48 IG.07.3.025	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... CARE NELLE ACQUE - IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA) ASU-03, ASU-04, ASU-05					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	71,47	214,41
49 / 49 IG.07.3.020	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE COMPOSTI ORGANICI AROMATICI - BTEX ASU-03, ASU-04, ASU-05					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	60,21	180,63
50 / 50 IG.07.3.045	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - NITROBENZENI ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE NITROBENZENI ASU-03, ASU-04, ASU-05					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	56,56	169,68
51 / 51 IG.07.3.050	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - CLOROBENZENI ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE CLOROBENZENI ASU-03, ASU-04, ASU-05					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	68,99	206,97
52 / 52 IG.07.3.085	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - IDROCARBURI TOTALI (COME N- ESANO) ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) ASU-03, ASU-04, ASU-05					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	74,58	223,74
53 / 53 IG.07.3.130	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - ESCHERICHIA COLI ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE ESCHERICHIA COLI ASU-03, ASU-04, ASU-05					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,16	48,48
	A RIPORTARE							114'257,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							114'257,82
54 / 54 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE ASU-03, ASU-04, ASU-05					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	866,42	2'599,26
55 / 55 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE ASU-03, ASU-04, ASU-05					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	704,31	704,31
56 / 56 R.0B.025	RAPPORTO DI CAMPAGNA RAPPORTO DI CAMPAGNA ASU-03, ASU-04, ASU-05					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	352,15	1'056,45
	Parziale LAVORI A MISURA euro							118'617,84
	TOTALE euro							118'617,84
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	PM.01 - Monitoraggio ambientale corso d'opera - Lotto 1 - Intero Lotto	0,00
002	PM.02 - Monitoraggio ambientale corso d'opera - Lotto 2 - Intero Lotto	0,00
003	PM.03 - Monitoraggio ambientale ante-operam - Lotto 1 - Intero Lotto	0,00
004	PM.04 - Monitoraggio ambientale ante-operam - Lotto 2 - Intero Lotto	0,00
005	PM.05 - Monitoraggio ambientale post-operam - Lotto 1 - Intero Lotto	0,00
006	PM.06 - Monitoraggio ambientale post-operam - Lotto 2 - Intero Lotto	118'617,84
007		0,00
008		0,00
009		0,00
010		0,00
011		0,00
012		0,00
013		0,00
014		0,00
015		0,00
016		0,00
017		0,00
018		0,00
019		0,00
020		0,00
021		0,00
022		0,00
023		0,00
024		0,00
025		0,00
026		0,00
027		0,00
028		0,00
029		0,00
	Totale CATEGORIE euro	118'617,84
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	PM.A Piano monitoraggio ambientale - Componente atmosfera	87'298,47
002	PM.B Piano monitoraggio ambientale - Componente rumore	21'896,03
003	PM.C Piano monitoraggio ambientale - Componente suolo	3'238,96
004	PM.D Piano monitoraggio ambientale - Componente acque superficiali	6'184,38
005	PM.G Piano monitoraggio ambientale - Componente Paesaggio	0,00
006		0,00
007		0,00
008		0,00
009		0,00
010		0,00
011		0,00
012		0,00
013		0,00
014		0,00
015		0,00
016		0,00
017		0,00
018		0,00
019		0,00
020		0,00
021		0,00
022		0,00
023		0,00
024		0,00
025		0,00
026		0,00
027		0,00
028		0,00
029		0,00
030		0,00
031		0,00
032		0,00
033		0,00
034		0,00
035		0,00
036		0,00
037		0,00
038		0,00
039		0,00
040		0,00
041		0,00
042		0,00
043		0,00
044		0,00
045		0,00
046		0,00
047		0,00
048		0,00
049		0,00
050		0,00
051		0,00
052		0,00
053		0,00
054		0,00
055		0,00
056		0,00
057		0,00
058		0,00
059		0,00
060		0,00
061		0,00
062		0,00
063		0,00
064		0,00
065		0,00
066		0,00
067		0,00
068		0,00
069		0,00
070		0,00
071		0,00
A RIPORTARE		118'617,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	118'617,84
072		0,00
073		0,00
074		0,00
075		0,00
076		0,00
077		0,00
078		0,00
079		0,00
080		0,00
081		0,00
082		0,00
083		0,00
084		0,00
085		0,00
086		0,00
087		0,00
088		0,00
089		0,00
090		0,00
091		0,00
092		0,00
093		0,00
094		0,00
095		0,00
096		0,00
097		0,00
098		0,00
099		0,00
100		0,00
101		0,00
102		0,00
103		0,00
104		0,00
105		0,00
106		0,00
107		0,00
108		0,00
109		0,00
110		0,00
111		0,00
112		0,00
113		0,00
114		0,00
115		0,00
116		0,00
117		0,00
118		0,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	118'617,84
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	118'617,84
M:001	PM - PIANO MONITORAGGIO AMBIENTALE euro	118'617,84
M:001.006	PM.06 - Monitoraggio ambientale post-operam - Lotto 2 - Intero Lotto euro	118'617,84
M:001.006.001	PM.A Piano monitoraggio ambientale - Componente atmosfera euro	87'298,47
M:001.006.002	PM.B Piano monitoraggio ambientale - Componente rumore euro	21'896,03
M:001.006.003	PM.C Piano monitoraggio ambientale - Componente suolo euro	3'238,96
M:001.006.004	PM.D Piano monitoraggio ambientale - Componente acque superficiali euro	6'184,38
	TOTALE euro	118'617,84
	Data, 02/09/2022	
	Il Tecnico	
	A RIPORTARE	