

S.S. N. 4 "SALARIA"

**ADEGUAMENTO DEL TRATTO TRISUNGO-ACQUASANTA TERME.
TRATTO GALLERIA VALGARIZIA - ACQUASANTA TERME. LOTTO 2 DAL
KM 155+400 AL KM 159+000 (EX AN6)**

PROGETTO DEFINITIVO

COD. AN257

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - ENGEKO - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Giorgio Guiducci
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n° 14035

IL PROGETTISTA:

Vasco Truffini
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A659

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:

Dott. Ing. Marco Abram
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A2808

IL RESPONSABILE DI PROGETTO

Pianificatore Territoriale Marco Colazza

IL R.U.P.

Dott. Ing. Vincenzo Catone

PROTOCOLLO

DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:

 **Sintagma**

Dott. Ing. N. Granieri
Dott. Ing. V. Truffini
Dott. Ing. L. Spaccini
Dott. Arch. A. Bracchini
Dott. Ing. E. Bartolucci
Dott. Ing. L. Casavecchia
Dott. Geol. G. Cerquiglini
Dott. Ing. F. Pambianco
Dott. Ing. M. Abram
Dott. Arch. C. Presciutti
Dott. Agr. F. Berti Nulli
Geom. S. Scopetta
Geom. M. Zucconi

MANDANTI:

 **GPI INGEGNERIA**
GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl

Dott. Ing. G. Guiducci
Dott. Ing. E. Moscatelli
Dott. Ing. A. Signorelli
Dott. Ing. A. Belà
Dott. Ing. G. Lucibello
Dott. Arch. G. Guastella
Dott. Geol. M. Leonardi
Dott. Ing. G. Parente

 **engeko**
Dott. Ing. C. Muller

 **GEOTECHNICAL DESIGN GROUP**

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

 **ICARIA**
società di ingegneria

Dott. Ing. V. Rotisciani
Dott. Ing. F. Macchioni
Dott. Ing. G. Verini
Dott. Ing. V. Piuanno
Dott. Ing. G. Pulli


Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI
ORDINE INGEGNERI
ROMA
N° 14035

**DOCUMENTI TECNICO ECONOMICI
COMPUTI E STIME
Computo metrico estimativo**

CODICE PROGETTO		NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	T00-CM00-CMS-EC01-A		
DPAN257	D 22	CODICE ELAB. T00EG00CMS ET01	A	-
A	Emissione	mag-22	L.Spaccini	V.Truffini
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 CORPO							
1 R.0B.020	<p>RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. ASUP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					16,00		
						16,00	866,42	13'862,72
2 R.0B.025	<p>RAPPORTO DI CAMPAGNA Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. ASUP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					16,00		
						16,00	352,15	5'634,40
3 R.0B.030	<p>RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna ca ... ativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica. ASP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	704,31	2'817,24
4 ZZ.PA.OC.0 004	<p>PROVE SU MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE MISURA PORTATA IN ALVEO Misura portata in alveo Le misure di portata potranno esse ... dai laboratori di analisi. Tutti parametri si intendono misurati in conformità alle normative attualmente in vigore..... ASUP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					96,00		
						96,00	67,90	6'518,40
5 IG.07.3.002. 1.a	<p>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE - CHIMICO-FISICI IN SITO Temperatura aria e acqua, pH, conducibilità elettrica, oss ... in conformità alle normative in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. ASUP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					96,00		
						96,00	160,51	15'408,96
6 IG.07.3.010. 19	<p>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - SODIO 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. ASUP</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					96,00		
						96,00	10,18	977,28
7 IG.07.3.015.e	<p>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - SOLFATI Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto di cui alla Tabella 2</p>							
	A RIPORTARE							45'219,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							45'219,00
	Allegato 5 Titolo IV Parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. ASUP					96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	11,19	1'074,24
8 IG.07.3.015.f	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - 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. ASUP					96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	11,88	1'140,48
9 IG.07.3.015.g	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... A RICERCARE NELLE ACQUE - 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. ASUP					96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	11,42	1'096,32
10 IG.07.3.015.h	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - MAGNESIO 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. ASUP					96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	10,18	977,28
11 IG.07.3.015.i	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - INQUINANTI INORGANICI - - POTASSIO 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. ASUP					96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	10,18	977,28
12 IG.07.3.100	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - SOLIDI SOSPESI TOTALI (SST) ASUP					96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	13,51	1'296,96
13 IG.07.3.105	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... BIOCHIMICA DI OSSIGENO O BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND (BOD5) ASUP					96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	19,96	1'916,16
14 IG.07.3.110	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... MANDA CHIMICA DI OSSIGENO O CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD) ASUP					96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	19,13	1'836,48
15 IG.07.3.120	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RBNIO ORGANICO DISCIOLTO O DISSOLVED ORGANIC CARBON (DOC) ASUP					96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00		
	A RIPORTARE					96,00		55'534,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					96,00		55'534,20
	SOMMANO cadauno					96,00	29,83	2'863,68
16 IG.07.3.125	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - DUREZZA TOT ASUP					96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	18,25	1'752,00
17 IG.07.1.002.a	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE PRELIEVO DI CAMPIONI							
	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suol ... ra, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati. ASUP					96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	40,00	3'840,00
18 IG.07.3.010. 12	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - 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. ASUP					96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	9,94	954,24
19 IG.07.3.010. 13	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - 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. ASUP					96,00		
	SOMMANO cadauno					96,00	9,94	954,24
20 IG.07.3.001.a	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... STATO ECOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI - INDICE STAR-ICMi Indice multimetrico STAR ICMi di intercalibrazione. Verifi ... lmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza dell'indice STAR ICMi. ASUP					48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	749,07	35'955,36
21 IG.07.1.001.a	PROVE SU MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO							
	Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale ... ra, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermitici e refrigerati. SEDIMENTI					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	40,00	960,00
22 ZZ.PA.OC.0 001	PROVE SU MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEI							
	A RIPORTARE							102'813,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							102'813,72
	SEDIMENTI CARATTERI ORGANILETTICI, ... ATTERI FISICI descrizione macroscopica: colore, odore,presenza di concrezioni, residui di origine naturale o antropica SEDIMENTI SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	25,74	617,76
23 IG.07.2.010. 19	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI TOC Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, sotto ... 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. SEDIMENTI SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	18,00	432,00
24 ZZ.PA.OC.0 002	PROVE SU MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEI SEDIMENTI CONTENUTO D'ACQUA Analisi ... sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. SEDIMENTI SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	10,87	260,88
25 ZZ.PA.OC.0 003	PROVE SU MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEI SEDIMENTI PESO SPECIFICO Analisi ch ... sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/ 06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. SEDIMENTI SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	15,71	377,04
26 IG.07.2.010. 16	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... ARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - ZINCO Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo ... 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. SEDIMENTI SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	11,19	268,56
27 IG.07.2.010. 28	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI CALCIO Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, s ... 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. SEDIMENTI SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	13,09	314,16
	A RIPORTARE							105'084,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							105'084,12
28 IG.07.2.010. 29	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI MAGNESIO Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, ... 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. SEDIMENTI SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	13,09	314,16
29 IG.07.2.010. 30	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI SODIO Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, so ... 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. SEDIMENTI SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	13,09	314,16
30 IG.07.2.010. 31	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RCARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO COMPOSTI INORGANICI POTASSIO Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suolo, ... 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. SEDIMENTI SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	13,09	314,16
31 ZZ.PA.OC.0 005	PROVE SU MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEI SEDIMENTI FERRO Analisi chimiche pe ... sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. SEDIMENTI SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	20,94	502,56
32 ZZ.PA.OC.0 007	PROVE SU MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE ANALISI CHIMICHE DEI PARAMETRI DA RICERCARE NEI SEDIMENTI MANGANESE Analisi chimich ... sotterranee ai sensi dell'Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs 152/06 e s.m.i. Adattando metodi di prova più aggiornati. SEDIMENTI SOMMANO cadauno					24,00		
						24,00	20,94	502,56
33 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE							
	A RIPORTARE							107'031,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							107'031,72
	<p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. ASOTT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					16,00		
						16,00	866,42	13'862,72
34 R.0B.025	<p>RAPPORTO DI CAMPAGNA Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. ASOTT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					16,00		
						16,00	352,15	5'634,40
35 R.0B.030	<p>RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a ciascuna componente e a ciascuna ca ... ativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica. ASOTT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	704,31	2'817,24
36 IG.10.001.02 5	<p>INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI - MISURA DEL LIVELLO DI FALDA SU PIEZOMETRO Successiva alla prima, sia mediante freatimetro (per tubi piezometrici) che tramite centralina portatile (pe ... ero dovrà essere eseguita quando sia accertato il riequilibrio del sistema a seguito dell'installazione del piezometro. ASOTT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					160,00		
						160,00	13,32	2'131,20
37 IG.07.3.002. 1.a	<p>ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... ACQUE SUPERFICIALE E SOTTERRANEE - CHIMICO-FISICI IN SITO Temperatura aria e acqua, pH, conducibilità elettrica, oss ... in conformità alle normative in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione adeguata all'esigenza. ASOTT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					160,00		
						160,00	160,51	25'681,60
38 IG.07.1.002.a	<p>PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE SUOLO, SOTTOSUOLO E ACQUE SOTTERRANEE PRELIEVO DI CAMPIONI Analisi chimiche per caratterizzazione ambientale del suol ... ra, imballaggio, conservazione in cella frigorifera e trasporto a laboratorio in contenitori isotermeici e refrigerati. ASOTT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					160,00		
						160,00	40,00	6'400,00
39	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI - SPURGO PIEZOMETRI							
	A RIPORTARE							163'558,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							163'558,88
IG.10.001.02 2	con pompe elettriche sommergibili. Per ogni ora di spurgo ASOTT					160,00		
	SOMMANO h					160,00	108,54	17'366,40
40 ZZ.PA.OC.0 008	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 16: RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI COD CER 16 10 - RIFIUTI LIQUIDI ... cato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione. AST					320,00		
	SOMMANO t					320,00	342,98	109'753,60
41 ZZ.PA.OC.0 006	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in mater ... buri totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche. ASOTT					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	416,19	6'659,04
42 IG.07.3.015.e	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - 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. ASOTT					160,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	11,19	1'790,40
43 IG.07.3.010. 04	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - 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. ASOTT					160,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	9,94	1'590,40
44 IG.07.3.010. 06	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - 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. ASOTT					160,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	9,94	1'590,40
45 IG.07.3.010. 08	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - 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. ASOTT					160,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	9,94	1'590,40
46 IG.07.3.010. 09	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - METALLI - - CROMO ESAVALENTE Cr(VI)							
	A RIPORTARE							303'899,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							303'899,52
	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. ASOTT					160,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	14,92	2'387,20
47 IG.07.3.010. 10	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - 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. ASOTT					160,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	9,94	1'590,40
48 IG.07.3.010. 12	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - 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. ASOTT					160,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	9,94	1'590,40
49 IG.07.3.010. 13	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - 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. ASOTT					160,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	9,94	1'590,40
50 IG.07.3.010. 14	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - 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. ASOTT					160,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	9,94	1'590,40
51 IG.07.3.010. 16	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - 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. ASOTT					160,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	9,94	1'590,40
52 IG.07.3.010. 18	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - 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. ASOTT					160,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	9,94	1'590,40
53 IG.07.3.020	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - 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. AST					160,00		
	SOMMANO cadauno					160,00	60,21	9'633,60
54	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E							
	A RIPORTARE							325'462,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							325'462,72
IG.07.3.022	BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - METIL-T-BUTIL ETERE (MTBE) Il prezzo è riferito all'analisi del singolo composto. AST SOMMANO cadauno					160,00		
						160,00	55,31	8'849,60
55 IG.07.3.030	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... DA RICERCARE NELLE ACQUE - ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI 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. ASOTT SOMMANO cadauno					160,00		
						160,00	53,45	8'552,00
56 IG.07.3.035	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI 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. ASOTT SOMMANO cadauno					160,00		
						160,00	53,45	8'552,00
57 IG.07.3.060	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E BIOLOGICI DA RICERCARE NELLE ACQUE - AMMINE AROMATICHE 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. ASOTT SOMMANO cadauno					160,00		
						160,00	56,56	9'049,60
58 IG.07.3.085	ANALISI DEI PARAMETRI FISICI, CHIMICI, CHIMICO-FISICI E B ... RICERCARE NELLE ACQUE - IDROCARBURI TOTALI (COME N- ESANO) ASOTT SOMMANO cadauno					160,00		
						160,00	74,58	11'932,80
59 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 ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. ATM SOMMANO cad					16,00		
						16,00	866,42	13'862,72
60 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 ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. ATM SOMMANO cadauno					16,00		
						16,00	352,15	5'634,40
61 R.0B.030	RAPPORTO ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE Restituzione di rapporto conclusivo con frequenza annuale, con riferimento a							
	A RIPORTARE							391'895,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							391'895,84
	<p>ciascuna componente e a ciascuna ca ... attiva componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica. ATM</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	704,31	2'817,24
62 R.0A.001.c	<p>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 compren ... stazione di meteo. Su set standard di parametri (per ogni punto di misura e per ogni settimana di rilievo e frazione). ATM</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO sett</p>					32,00		
						32,00	386,06	12'353,92
63 R.01.020.a	<p>MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO DELLE POLVERI - - PER IL PRIMO GIORNO DI MISURA</p> <p>Per la misurazione complessiva delle tre categorie di polveri: PTS (polver ... conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata. PTS PM2.5 PM10</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno x giorno</p>					32,00		
						32,00		
						32,00		
						96,00	169,90	16'310,40
64 R.01.020.b	<p>MONITORAGGIO CON CAMPIONATORE SEQUENZIALE E GRAVIMETRICO ... LVERI - - PER CIASCUN ULTERIORE GIORNO SUCCESSIVO AL PRIMO</p> <p>Per la misurazione complessiva delle tre categorie di polve ... conformità alle normative attualmente in vigore. I rilievi dovranno essere effettuati con strumentazione certificata. PTS *(par.ug.=2*16*6) PM2.5 *(par.ug.=2*16*6) PM10 *(par.ug.=2*16*6)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	192,00				192,00		
		192,00				192,00		
		192,00				192,00		
						576,00	123,96	71'400,96
65 R.0B.020	<p>RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE</p> <p>Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di memorizzazione dei dati su supporto informatico e ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. RUM</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					16,00		
						16,00	866,42	13'862,72
66 R.0B.025	<p>RAPPORTO DI CAMPAGNA</p> <p>Restituzione di rapporti periodici al termine di ciascuna campagna di monitoraggio per ciascuna componente ambientale. Il rapporto descrive le attività svolte ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. RUM</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					16,00		
						16,00	352,15	5'634,40
	A RIPORTARE							514'275,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							514'275,48
67 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 ca ... ativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica. RUM					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	704,31	2'817,24
68 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 ... sione sonora (Laeq) e dei livelli massimi e minimi di pressione sonora (Lmax, Lmin), oltre che dei livelli statistici. RUC					64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	483,57	30'948,48
69 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 ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. VIB					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	866,42	13'862,72
70 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 ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. VIB					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	352,15	5'634,40
71 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 ca ... ativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica. VIB					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	704,31	2'817,24
72 R.05.02.010. a	VIBRAZIONI - RILIEVO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINU ... TORAGGIO DEI LIVELLI DI VIBRAZIONE IN CONTINUO PER 24 ORE La misura e i criteri di valutazione del disturbo devono e ... llazione della strumentazione, lo scarico e l'analisi dei dati e la eventuale stampa dei grafici temporali e spettrali. VIB					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	953,02	30'496,64
73 R.0B.020	RESTITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE Per ciascuna componente ambientale mediante le seguenti attività di							
	A RIPORTARE							600'852,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							600'852,20
	memorizzazione dei dati su supporto informatico e ... dati sulla piattaforma SIT. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. FAU					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	866,42	6'931,36
74 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 ... Documentazione fotografica. Il prezzo si riferisce per ogni campagna di monitoraggio e per ogni componente ambientale. FAU					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	352,15	2'817,20
75 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 ca ... ativa componente-attività-rilievi; - appendice 3 - grafici / tabelle dati; - appendice 4 - documentazione fotografica. FAU					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	704,31	2'817,24
76 R.03.03.01.0 01	FAUNA - AVIFAUNA - TRANSETTO LINEARE Rilievo di specie ornitiche da eseguire mediante avvistamento ed ascolto lungo transetti prestabiliti di lunghezza pari ad almeno 1 km, tracci ... atore. I rilievi dovranno essere finalizzati a specie sia diurne che crepuscolari/ notturne. Prezzo per singolo rilievo. FAU					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	334,42	10'701,44
77 R.03.03.01.0 05	FAUNA - AVIFAUNA - PUNTI DI ASCOLTO Censimento al canto di specie ornitiche nidificanti su punti prestabiliti. Metodo adatto anche per ambienti boschivi in cui la presenza di fitt ... minimo e 20 minuti (è entro i primi 10 minuti che si ottiene già circa l'80% dei contatti). Prezzo per singolo rilievo. FAU					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	448,35	14'347,20
78 R.03.03.01.0 15	FAUNA - AVIFAUNA - PUNTI DI AVVISTAMENTO Rilievo di rapaci diurni sedentari e migratrici mediante avvistamento diretto da punti rialzati rispetto al piano campagna e con buona vis ... ività trofica o riproduttiva. I rilievi verranno eseguiti per la durata di 2 ore ciascuno. Prezzo per singolo rilievo. FAU					32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	341,80	10'937,60
79 R.03.03.05.0 01	FAUNA - MAMMIFERI - MACRO E MESOTERIOFAUNA - SEGNI DI PRESENZA LUNGO TRANSETTI Rilievo e conteggio, in modo sistematico, della presenza di tracce (impronte, fatte, segni di predazi ... (analisi tricologica, resti ossei, etc). Le tracce saranno attribuite a livello di specie. Prezzo per singolo rilievo.							
	A RIPORTARE							649'404,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							384'377,78
	LAVORIA CORPO							
	CS - CORPO STRADALE (SpCat 1)							
	AP.01 - Tratto km 1+162÷1+447 (Cat 2)							
57 / 1 PP.CS.01	Sezione Tipo C1 - Asse A - Sezione 1 Sezione Tipo C1 - Asse A - Sezione 1 SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 2 - AP.01 - Tratto km 1+162÷1+447		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	1900,00	285'000,00
58 / 2 PP.CS.02	Sezione Tipo C1 - Asse A - Sezione 2 Sezione Tipo C1 - Asse A - Sezione 2 SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 2 - AP.01 - Tratto km 1+162÷1+447		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	2050,00	266'500,00
	AP.02 - Tratto km 5+880÷6+030 (Cat 3)							
59 / 49 PP.CS.03	Sezione Tipo C1 - Asse A - Sezione 3 Sezione Tipo C1 - Asse A - Sezione 3 SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 3 - AP.02 - Tratto km 5+880÷6+030		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1222,00	122'200,00
	SV.01 - Uscita "Valgarizia" (Cat 10)							
60 / 3 PP.SV.01	Sezione Tipo - Uscita Valgarizia Sezione Tipo - Uscita Valgarizia SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 10 - SV.01 - Uscita "Valgarizia"		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	600,00	126'000,00
	SV.02 - Svincolo "Acquasanta Terme" (Cat 11)							
61 / 50 PP.SV.02	Demolizioni svincolo ed edificio esistente Demolizioni svincolo ed edificio esistente SpCat 1 - CS - CORPO STRADALE Cat 11 - SV.02 - Svincolo "Acquasanta Terme"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	386000,00	386'000,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							1'570'077,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'570'077,78
	OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI (Viadotti e Ponti) (SpCat 2) VI.01 - Viadotto "Quintodecimo" (Cat 14)							
62 / 51 PP.ID.01	SISTEMAZIONI IDRAULICHE OPERE DI PROTEZIONE DALLO SCALZAMENTO DELLE SPALLE/PILE SISTEMAZIONI IDRAULICHE OPERE DI PROTEZIONE DALLO SCALZAMENTO DELLE SPALLE/PILE SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI (Viadotti e Ponti) Cat 14 - VI.01 - Viadotto "Quintodecimo"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13650,00	13'650,00
63 / 52 PP.VI.01	Viadotto con struttura metallica dell'impalcato Viadotto con struttura metallica dell'impalcato SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI (Viadotti e Ponti) Cat 14 - VI.01 - Viadotto "Quintodecimo"		58,00	12,000		696,00		
	SOMMANO mq					696,00	2000,00	1'392'000,00
	VI.02 - Viadotto "Tronto" (Cat 15)							
64 / 53 PP.ID.01	SISTEMAZIONI IDRAULICHE OPERE DI PROTEZIONE DALLO SCALZAMENTO DELLE SPALLE/PILE SISTEMAZIONI IDRAULICHE OPERE DI PROTEZIONE DALLO SCALZAMENTO DELLE SPALLE/PILE SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI (Viadotti e Ponti) Cat 15 - VI.02 - Viadotto "Tronto"					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	13650,00	13'650,00
65 / 54 PP.VI.02	Viadotto rampe Viadotto rampe SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI (Viadotti e Ponti) Cat 15 - VI.02 - Viadotto "Tronto" Tratto Sp1 - P2 Tratto P2 - Sp2		174,00 112,00	15,500 14,200		2'697,00 1'590,40		
	SOMMANO m2					4'287,40	1700,00	7'288'580,00
	VI.03 - Viadotti rampe B-C (Cat 16)							
66 / 55 PP.VI.02	Viadotto rampe Viadotto rampe SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI (Viadotti e Ponti) Cat 16 - VI.03 - Viadotti rampe B-C Tratto impalcato unico *(lung.=(198+188)/2) Tratto impalcati separati *(lung.=(138+100)/2)		193,00 119,00	9,500 15,000		1'833,50 1'785,00		
	SOMMANO m2					3'618,50	1700,00	6'151'450,00
67 / 120 PP.OS.10	Opera provvisionale tipo - esecuzione pile rampa B e C Opera provvisionale tipo - esecuzione pile rampa B e C SpCat 2 - OM - OPERE D'ARTE MAGGIORI (Viadotti e Ponti) Cat 16 - VI.03 - Viadotti rampe B-C							
	A RIPORTARE							16'429'407,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							23'219'157,78
71 / 4 PP.OS.04	ON - OPERE D'ARTE MINORI (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, ecc) (SpCat 3) MS.01 - Asse Principale - Ciglio SX - km 1+387÷1+421 (Cat 26) Paratia tipo 1 - H=9m Paratia tipo 1 - H=9m SpCat 3 - ON - OPERE D'ARTE MINORI (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, ecc) Cat 26 - MS.01 - Asse Principale - Ciglio SX - km 1+387÷1+421 SOMMANO m		34,00			34,00		
						34,00	8150,00	277'100,00
72 / 7 PP.OS.04	MS.02 - Asse Principale - Ciglio SX - km 1+421÷1+436 (Cat 27) Paratia tipo 1 - H=9m Paratia tipo 1 - H=9m SpCat 3 - ON - OPERE D'ARTE MINORI (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, ecc) Cat 27 - MS.02 - Asse Principale - Ciglio SX - km 1+421÷1+436 SOMMANO m		12,00			12,00		
						12,00	8150,00	97'800,00
73 / 11 PP.OS.11	MS.03 - Asse Principale - Ciglio DX - km 1+180÷1+277 (Cat 28) Sezione tipo soletta su pali Sezione tipo soletta su pali SpCat 3 - ON - OPERE D'ARTE MINORI (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, ecc) Cat 28 - MS.03 - Asse Principale - Ciglio DX - km 1+180÷1+277 SOMMANO m		120,00			120,00		
						120,00	3050,00	366'000,00
74 / 8 PP.OS.03	MS.04 - Asse Principale - Ciglio DX - km 1+277÷1+347 (Cat 29) Muro di Sottoscarpa - Tipo 1 - H= 3.50 m Muro di Sottoscarpa - Tipo 1 - H= 3.50 m SpCat 3 - ON - OPERE D'ARTE MINORI (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, ecc) Cat 29 - MS.04 - Asse Principale - Ciglio DX - km 1+277÷1+347 SOMMANO m		70,00			70,00		
						70,00	5450,00	381'500,00
75 / 9 PP.OS.03	MS.05 - Uscita "Valgarizia" - 0+000 0÷155 (Cat 30) Muro di Sottoscarpa - Tipo 1 - H= 3.50 m Muro di Sottoscarpa - Tipo 1 - H= 3.50 m SpCat 3 - ON - OPERE D'ARTE MINORI (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, ecc) Cat 30 - MS.05 - Uscita "Valgarizia" - 0+000 0÷155 SOMMANO m		155,00			155,00		
						155,00	5450,00	844'750,00
	A RIPORTARE							25'186'307,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'186'307,78
76 / 10 PP.OS.02	MS.06 - Uscita "Valgarizia" - 0+155 0÷210 (Cat 31) Muro di Sostegno - Tipo 2 - H= 2.50 m Muro di Sostegno - Tipo 2 - H= 2.50 m SpCat 3 - ON - OPERE D'ARTE MINORI (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, ecc) Cat 31 - MS.06 - Uscita "Valgarizia" - 0+155 0÷210 SOMMANO m		55,00			55,00		
						55,00	1500,00	82'500,00
77 / 12 PP.OS.13	MS.07 - Asse Principale - interventi di stabilizzazione - km 3+300÷3+448 (Cat 32) Interventi per frane tipo crollo ribaltamento Interventi per frane tipo crollo ribaltamento SpCat 3 - ON - OPERE D'ARTE MINORI (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, ecc) Cat 32 - MS.07 - Asse Principale - interventi di stabilizzazione - km 3+300÷3+448 SOMMANO m2					16'000,00		
						16'000,00	37,00	592'000,00
78 / 13 PP.OS.13	MS.08 - Asse Principale - interventi di stabilizzazione - km 5+950÷6+050 (Cat 33) Interventi per frane tipo crollo ribaltamento Interventi per frane tipo crollo ribaltamento SpCat 3 - ON - OPERE D'ARTE MINORI (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, ecc) Cat 33 - MS.08 - Asse Principale - interventi di stabilizzazione - km 5+950÷6+050 SOMMANO m2					4'800,00		
						4'800,00	37,00	177'600,00
79 / 18 PP.OS.13	MS.09 - Asse Principale - interventi di stabilizzazione - km 6+120÷6+300 (Cat 34) Interventi per frane tipo crollo ribaltamento Interventi per frane tipo crollo ribaltamento SpCat 3 - ON - OPERE D'ARTE MINORI (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, ecc) Cat 34 - MS.09 - Asse Principale - interventi di stabilizzazione - km 6+120÷6+300 a detrarre Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2					10'750,00		
						-2'750,00		
						10'750,00		
						-2'750,00		
						8'000,00	37,00	296'000,00
80 / 14 PP.OS.01	MS.10 - Adeguamento S.P. esistente (Cat 35) Muro di Sostegno - Tipo 1 - H= 1.50 m Muro di Sostegno - Tipo 1 - H= 1.50 m SpCat 3 - ON - OPERE D'ARTE MINORI (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, ecc)							
	A R I P O R T A R E							26'334'407,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'334'407,78
81 / 15 PP.OS.06	Cat 35 - MS.10 - Adeguamento S.P. esistente km 0.210 - 0.215 SOMMANO m		5,00			5,00		
						5,00	800,00	4'000,00
82 / 16 PP.OS.05	Paratia tipo 3 - H=6.5m Paratia tipo 3 - H=6.5m SpCat 3 - ON - OPERE D'ARTE MINORI (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, ecc) Cat 35 - MS.10 - Adeguamento S.P. esistente km 0.110 - 0.210 SOMMANO m		100,00			100,00		
						100,00	5750,00	575'000,00
83 / 17 PP.OS.01	Paratia tipo 2 - H=4m Paratia tipo 2 - H=4m SpCat 3 - ON - OPERE D'ARTE MINORI (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, ecc) Cat 35 - MS.10 - Adeguamento S.P. esistente km 0.075 - 0.110 SOMMANO m		35,00			35,00		
						35,00	3600,00	126'000,00
84 / 118 PP.OS.03	Muro di Sostegno - Tipo 1 - H= 1.50 m Muro di Sostegno - Tipo 1 - H= 1.50 m SpCat 3 - ON - OPERE D'ARTE MINORI (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, ecc) Cat 35 - MS.10 - Adeguamento S.P. esistente km 0.000 - 0.075 SOMMANO m		75,00			75,00		
						75,00	800,00	60'000,00
	MS.11 - Asse principale - muri andatori spalla ponte (Cat 36)							
84 / 118 PP.OS.03	Muro di Sottoscarpa - Tipo 1 - H= 3.50 m Muro di Sottoscarpa - Tipo 1 - H= 3.50 m SpCat 3 - ON - OPERE D'ARTE MINORI (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, ecc) Cat 36 - MS.11 - Asse principale - muri andatori spalla ponte Muri andatori spalla ponte - ciglio dx SOMMANO m		20,00			20,00		
						20,00	5450,00	109'000,00
85 / 119 PP.OS.07	Muri andatori spalla ponte Muri andatori spalla ponte SpCat 3 - ON - OPERE D'ARTE MINORI (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, ecc) Cat 36 - MS.11 - Asse principale - muri andatori spalla ponte Ciglio sx SOMMANO m		70,00			70,00		
						70,00	6200,00	434'000,00
	BP.01 - Asse Principale - Barriere Paramassi (Cat 43)							
86 / 5 PP.OS.08	Semigalleria paramassi (prefabb) Semigalleria paramassi (prefabb) SpCat 3 - ON - OPERE D'ARTE MINORI (Sottovia, Cavalcavia, Opere di sostegno, ecc) Cat 43 - BP.01 - Asse Principale - Barriere Paramassi SOMMANO m		170,00			170,00		
						170,00	6500,00	1'105'000,00
	A R I P O R T A R E							28'747'407,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'045'026,53
	GN - GALLERIE NATURALI (SpCat 4) GN.01 - Galleria Naturale "Favalanciata" (Cat 51)							
90 / 32 PP.GN.09	Galleria Naturale - Berlinese Imbocco GN Favalanciata - Lato Ascoli Piceno Galleria Naturale - Berlinese Imbocco GN Favalanciata - Lato Ascoli Piceno SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 51 - GN.01 - Galleria Naturale "Favalanciata"		58,50			58,50		
	SOMMANO m					58,50	8650,00	506'025,00
91 / 33 PP.GN.03	Galleria Naturale - Sezione tipo C Galleria Naturale - Sezione tipo C SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 51 - GN.01 - Galleria Naturale "Favalanciata"		40,50			40,50		
	SOMMANO m					40,50	39400,00	1'595'700,00
92 / 34 PP.GN.05	Galleria Naturale - Galleria tipo A/PZ - Piazzola Galleria Naturale - Galleria tipo A/PZ - Piazzola SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 51 - GN.01 - Galleria Naturale "Favalanciata" (par.ug.=2*2)	4,000	45,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	36500,00	6'570'000,00
93 / 35 PP.GN.01	Galleria Naturale - Sezione tipo A Galleria Naturale - Sezione tipo A SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 51 - GN.01 - Galleria Naturale "Favalanciata" Escluse piazzole		634,50			634,50		
	SOMMANO m					634,50	26300,00	16'687'350,00
94 / 36 PP.GN.03	Galleria Naturale - Sezione tipo C Galleria Naturale - Sezione tipo C SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 51 - GN.01 - Galleria Naturale "Favalanciata"		145,00 100,00			145,00 100,00		
	SOMMANO m					245,00	39400,00	9'653'000,00
95 / 37 PP.GN.05	Galleria Naturale - Galleria tipo A/PZ - Piazzola Galleria Naturale - Galleria tipo A/PZ - Piazzola SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 51 - GN.01 - Galleria Naturale "Favalanciata" (par.ug.=1*2)	2,000	45,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	36500,00	3'285'000,00
96 / 38 PP.GN.01	Galleria Naturale - Sezione tipo A Galleria Naturale - Sezione tipo A SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 51 - GN.01 - Galleria Naturale "Favalanciata" Esclusa piazzola		320,00			320,00		
	SOMMANO m					320,00	26300,00	8'416'000,00
	A RIPORTARE							77'758'101,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							77'758'101,53
97 / 39 PP.GN.04	Galleria Naturale - Sezione tipo C1 Galleria Naturale - Sezione tipo C1 SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 51 - GN.01 - Galleria Naturale "Favalanciata"		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	45750,00	3'431'250,00
98 / 40 PP.GN.03	Galleria Naturale - Sezione tipo C Galleria Naturale - Sezione tipo C SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 51 - GN.01 - Galleria Naturale "Favalanciata"		227,50			227,50		
	SOMMANO m					227,50	39400,00	8'963'500,00
99 / 41 PP.GN.10	Galleria Naturale - Berlinese Imbocco GN Favalanciata - Lato Trisungo Galleria Naturale - Berlinese Imbocco GN Favalanciata - Lato Trisungo SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 51 - GN.01 - Galleria Naturale "Favalanciata"		68,50			68,50		
	SOMMANO m					68,50	7500,00	513'750,00
	GN.02 - Galleria Naturale "Acquasanta Terme" (Cat 52)							
100 / 19 PP.GN.07	Galleria Naturale - Berlinese Imbocco GN Acquasanta - Lato Ascoli Piceno Galleria Naturale - Berlinese Imbocco GN Acquasanta - Lato Ascoli Piceno SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 52 - GN.02 - Galleria Naturale "Acquasanta Terme"		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	6650,00	598'500,00
101 / 20 PP.GN.03	Galleria Naturale - Sezione tipo C Galleria Naturale - Sezione tipo C SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 52 - GN.02 - Galleria Naturale "Acquasanta Terme"		42,00 480,00			42,00 480,00		
	SOMMANO m					522,00	39400,00	20'566'800,00
102 / 21 PP.GN.05	Galleria Naturale - Galleria tipo A/PZ - Piazzola Galleria Naturale - Galleria tipo A/PZ - Piazzola SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 52 - GN.02 - Galleria Naturale "Acquasanta Terme" (par.ug.=4*2)	8,000	45,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	36500,00	13'140'000,00
103 / 22 PP.GN.02	Galleria Naturale - Sezione tipo B Galleria Naturale - Sezione tipo B SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 52 - GN.02 - Galleria Naturale "Acquasanta Terme"		336,50			336,50		
	SOMMANO m					336,50	26050,00	8'765'825,00
	A R I P O R T A R E							133'737'726,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							133'737'726,53
104 / 23 PP.GN.03	Galleria Naturale - Sezione tipo C Galleria Naturale - Sezione tipo C SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 52 - GN.02 - Galleria Naturale "Acquasanta Terme"		270,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	39400,00	10'638'000,00
105 / 24 PP.GN.04	Galleria Naturale - Sezione tipo C1 Galleria Naturale - Sezione tipo C1 SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 52 - GN.02 - Galleria Naturale "Acquasanta Terme"		130,00			130,00		
	SOMMANO m					130,00	45750,00	5'947'500,00
106 / 25 PP.GN.03	Galleria Naturale - Sezione tipo C Galleria Naturale - Sezione tipo C SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 52 - GN.02 - Galleria Naturale "Acquasanta Terme"		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	39400,00	3'940'000,00
107 / 26 PP.GN.02	Galleria Naturale - Sezione tipo B Galleria Naturale - Sezione tipo B SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 52 - GN.02 - Galleria Naturale "Acquasanta Terme"		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	26050,00	2'605'000,00
108 / 27 PP.GN.03	Galleria Naturale - Sezione tipo C Galleria Naturale - Sezione tipo C SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 52 - GN.02 - Galleria Naturale "Acquasanta Terme"		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	39400,00	3'940'000,00
109 / 28 PP.GN.02	Galleria Naturale - Sezione tipo B Galleria Naturale - Sezione tipo B SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 52 - GN.02 - Galleria Naturale "Acquasanta Terme"		160,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	26050,00	4'168'000,00
110 / 29 PP.GN.03	Galleria Naturale - Sezione tipo C Galleria Naturale - Sezione tipo C SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 52 - GN.02 - Galleria Naturale "Acquasanta Terme"		143,00			143,00		
	SOMMANO m					143,00	39400,00	5'634'200,00
111 / 30 PP.GN.06	Galleria Artificiale - Imbocchi Galleria Artificiale - Imbocchi SpCat 4 - GN - GALLERIE NATURALI Cat 52 - GN.02 - Galleria Naturale "Acquasanta Terme" Lato Trisungo		7,00			7,00		
	A RIPORTARE					7,00		170'610'426,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							170'858'476,53
	IM - IMPIANTI TECNOLOGICI (SpCat 7) IM.01 - Impianti di linea (Cat 65)							
113 / 42 PP.IM.01	Cavidotti Smart road su terra Cavidotti Smart road su terra SpCat 7 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 65 - IM.01 - Impianti di linea		300,36 13,91 16,48 23,57 487,35			300,36 13,91 16,48 23,57 487,35		
	SOMMANO m					841,67	35,00	29'458,45
114 / 43 PP.IM.02	Cavidotti Smart road su viadotto Cavidotti Smart road su viadotto SpCat 7 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 65 - IM.01 - Impianti di linea		53,25 230,00			53,25 230,00		
	SOMMANO m					283,25	35,00	9'913,75
115 / 44 PP.IM.03	Cavidotti Smart road in galleria Cavidotti Smart road in galleria SpCat 7 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 65 - IM.01 - Impianti di linea		1844,50 2236,50			1'844,50 2'236,50		
	SOMMANO m					4'081,00	30,00	122'430,00
	IM.02 - Impianti di illuminazione svincoli (Cat 66)							
116 / 45 PP.IM.04	Illuminazione svincoli Illuminazione svincoli SpCat 7 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 66 - IM.02 - Impianti di illuminazione svincoli					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	157350,00	157'350,00
	IM.03 - Impianti gallerie (Cat 67)							
117 / 46 PP.IM.05	Galleria Naturale - Impianti Galleria Naturale - Impianti SpCat 7 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 67 - IM.03 - Impianti gallerie GN "Favalanciata" GN "Acquasanta Terme"		1844,50 2236,50			1'844,50 2'236,50		
	SOMMANO m					4'081,00	3550,00	14'487'550,00
	IM.04 - Predisposizione Smart Road (Cat 68)							
118 / 47 PP.IM.06	Pozzetto Smart road tratti su terra ed in galleria Pozzetto Smart road tratti su terra ed in galleria SpCat 7 - IM - IMPIANTI TECNOLOGICI Cat 68 - IM.04 - Predisposizione Smart Road (par.ug.=3+13+15+4)	35,000				35,00		
	A RIPORTARE					35,00		185'665'178,73

