

Autostrada SA-RC

INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI DIFESA DELLE OPERE AUTOSTRADALI
RELATIVAMENTE ALL'INTERAZIONE VIARIA CON IL FIUME MESIMA, NEL TRATTO
COMPRESO TRA IL KM 369+800 E IL KM 378+500 DELL'AUTOSTRADA SA-RC

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE:



MSM Ingegneria S.r.l.
Via della Meloria, 61 - 00136 ROMA

Ing. Leonardo Melica



GEOLOGIA:

Dott. Geol. Andrea Rondinara

Albo dei Geologi del Lazio n. 921

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Francesco Bianco

RESPONSABILE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI E
COORDINATORE TERRITORIALE

Dott. Ing. Giuseppe Ferrara

ELABORATI ECONOMICI E TECNICO AMMINISTRATIVI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

CODICE ELABORATO

REVISIONE

SCALA:

E | C | O | C | M | 0 | 1

3

3	REVISIONE	GIUGNO 2020	M. Coia	A. Salvago de Gennaro	L. Melica
2	REVISIONE	APRILE 2020	T. Salvago de Gennaro	A. Salvago de Gennaro	L. Melica
1	REVISIONE	LUGLIO 2018	T. Salvago de Gennaro	A. Salvago de Gennaro	L. Melica
0	EMISSIONE	GIUGNO 2018	T. Salvago de Gennaro	A. Salvago de Gennaro	L. Melica
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI DIFESA DELLE OPERE AUTOSTRADALI (SpCat 1)								
	VIADOTTO MESIMA 1 (Cat 1)								
	MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)								
1 / 24 A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo per posa massi Vedi voce n° 7 [t 23 882,76] *(H/peso=1/2,2) Vedi voce n° 8 [t 37 689,30] *(H/peso=1/2,2) Vedi voce n° 9 [t 18 304,00] *(H/peso=1/2,2)						0,455 0,455 0,455	10'866,66 17'148,63 8'328,32	
	Gabbionata lato destro *(lung.=143+270+302) lato sinistro			715,00 542,00	4,000 4,000	2,000 2,000		5'720,00 4'336,00	
	Soglie Vedi voce n° 12 [m³ 6 678,88] Vedi voce n° 14 [t 35 928,75] *(H/peso=1/2,2)						0,455	6'678,88 16'347,58	
	Riprofilatura tratto 1 tratto 2 tratto 3 tratto 4			15000,00 3000,00 290,00 50,00	70,000 80,000	0,400 0,200 0,200 0,200		6'000,00 600,00 20'300,00 800,00	
	Inalveazione Vedi voce n° 22 [t 13 840,20] *(H/peso=1/2,2) Vedi voce n° 23 [t 18 829,80] *(H/peso=1/2,2) rettifica alveo			560,00	15,000	0,455 0,455		6'297,29 8'567,56 8'400,00	
	SOMMANO...	m³						120'390,92	
2 / 25 A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Riprofilatura a monte della gabbionata			20000,00		0,200		4'000,00	
	SOMMANO...	m³						4'000,00	
3 / 26 A.002.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Riprofilatura a monte della gabbionata			20000,00		0,200		4'000,00	
	SOMMANO...	m³						4'000,00	
	DEMOLIZIONI (SbCat 2)								
4 / 1 NP.02	Rimozione e successiva rimessa in opera di pietrame siliceo ... secondo le sagome prescritte dalla D.L. eseguito da terra Rimozione materassi reno esistenti Pila 1 Pila 2 Pila 3 Pila 4 Pila 5 Pila 6			850,00 870,00 910,00 910,00 1045,00 840,00		0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300		255,00 261,00 273,00 273,00 313,50 252,00	
	SOMMANO...	m³						1'627,50	
5 / 2 A.003.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione manufatti di attraversamento provvisorio								
	A R I P O R T A R E								424'596,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								424'596,35
6 / 3 A.001.010	Demolizione fossi di guardia esistenti (lung.=110+175) Demolizione tombini di attraversamento SA-RC attuale SOMMANO... SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi voce n° 2 [m ³ 1 359,50]	m ³	3,00	95,00 110,00 285,00 50,00	0,300 2,400	2,000 2,000 85,50 864,00	190,00 220,00 85,50 864,00 1'359,50	24,50	33'307,75
7 / 4 E.008.005.17 .09.04	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03* - NON CONTENENTI PVC, GUAINE, NYLON, IMBALLAGGI IN NYLON E PLASTICA Vedi voce n° 2 [m ³ 1 359,50] SOMMANO... SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA (SbCat 3)	mc x km	30,00			2,400	40'785,00 40'785,00	0,19	7'749,15
8 / 204 IG.09.025.a	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA SOMMANO... INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE SPALLE (SbCat 5)	gg					3'262,80 3'262,80	7,46	24'340,49
9 / 166 NP.05	Esecuzione di consolidamento del terreno attraverso la tecnica Deep-Mix a bassa pressione con fori di diametro 600 mm corona esterna *(lung.=60/0,5) corone interne *(lung.=60/2,5) SOMMANO... MASSI ARTIFICIALI PER FORMAZIONE SCOGLIERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO lastre in C.A. - dimensione 2,50 x 2,50 m, Sp. 0,25 m	ml	2,00	120,00 24,00		8,000 5,000	960,00 240,00 1'200,00	110,00	132'000,00
10 / 167 E.006.002	MASSI ARTIFICIALI PER FORMAZIONE SCOGLIERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO lastre in C.A. - dimensione 2,50 x 2,50 m, Sp. 0,25 m SOMMANO... TONDINO IN ACCIAIO INOX CLASSE B450C - PER ACCIAIO AISI 304L ferri di ancoraggio lastre in C.A. *(lung.=60/2,5)	m ³		60,00	5,000	0,250	75,00 75,00	51,25	3'843,75
11 / 168 B.005.040.a	TONDINO IN ACCIAIO INOX CLASSE B450C - PER ACCIAIO AISI 304L ferri di ancoraggio lastre in C.A. *(lung.=60/2,5) SOMMANO... OPERE DI DIFESA (SbCat 6)	kg	3,00	24,00		20,000	1'440,00 1'440,00	4,50	6'480,00
12 / 5 I.002.030.a	CUNETTONI TRAPEZOIDALI - DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESORE CM 6			110,00			110,00		639'775,89
	A R I P O R T A R E						110,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						110,00		639'775,89	
13 / 6 E.001.030.d	SOMMANO... TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Spalla Salerno e pila 1 (lung.=350,00+100) pila 2 (lung.=200,00+100) pila 3 (lung.=190,00+100) pila 4 (lung.=155,00+100) pila 5 (lung.=155,00+100) pila 6 (lung.=155,00+100) protezione al piede del rilevato	ml		5175,00 450,00 2600,00 300,00 2140,00 290,00 1480,00 255,00 1470,00 255,00 1480,00 255,00 45,00 90,00	2,700 3,200 2,100 2,100 2,700 2,100 1,800 2,100 2,700 2,100 1,800	5'175,00 1'215,00 2'600,00 960,00 2'140,00 609,00 1'480,00 535,50 1'470,00 688,50 1'480,00 535,50 81,00 162,00	110,00	43,95	4'834,50	
14 / 7 E.006.005.a	SOMMANO... MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000 pila 3 *(H/peso=2,1*2,2) pila 4 *(H/peso=2,1*2,2) pila 6 *(H/peso=2,1*2,2) protezione al piede del rilevato *(H/peso=1,8*2,2)	m ²		2140,00 1480,00 1480,00 45,00	1,800	4,620 4,620 4,620 3,960	9'886,80 6'837,60 6'837,60 320,76	19'131,50	2,95	56'437,93
15 / 8 E.006.005.b	SOMMANO... MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000 Spalla Salerno e pila 1 *(H/peso=2,7*2,2) pila 5 *(H/peso=2,7*2,2) a detrarre volume trattato con deep-mix *(H/peso=2,7*2,2)	t		5175,00 1470,00 60,00	5,940 5,940 5,000	5,940 5,940 5,940	30'739,50 8'731,80 -1'782,00	23'882,76	20,63	492'701,34
	Sommano positivi... Sommano negativi...	t					39'471,30 -1'782,00			
	SOMMANO...	t					37'689,30		22,94	864'592,54
16 / 9 E.006.005.c	SOMMANO... MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI III CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 3.001 E KG 7.000 pila 2 *(H/peso=3,2*2,2)	t		2600,00		7,040	18'304,00			
	SOMMANO...	t					18'304,00		26,58	486'520,32
17 / 10 NP.01	Lamiere laminate acciaio inox AISI 316 rivestimento pali spalla *(H/peso=2*100)	kg		30,00		200,000	6'000,00			
	SOMMANO...	kg					6'000,00		2,14	12'840,00
SISTEMAZIONE IDRAULICA (SbCat 7)										
18 / 11 E.001.030.d	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Soglie *(lung.=62,00-15) (lung.=82,00-15)		3,00	47,00 67,00 87,00	30,000 30,000 30,000		1'410,00 6'030,00 2'610,00			
	A R I P O R T A R E						10'050,00			2'557'702,52

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						10'050,00		2'557'702,52
19 / 12 E.006.002	SOMMANO...	m ²					10'050,00	2,95	29'647,50
	MASSI ARTIFICIALI PER FORMAZIONE SCOGLIERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO blocchi soglie - ((62+(3*82)+87)/1.3)*10		3040,00	1,30	1,300	1,300	6'678,88		
20 / 13 E.003.035.b	SOMMANO...	m ³					6'678,88	51,25	342'292,60
	FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO - CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 16 MM ANIMA TESSILE blocchi soglie (par.ug.=5*3)		5,00 15,00 5,00	62,00 82,00 87,00			310,00 1'230,00 435,00		
21 / 14 E.006.005.b	SOMMANO...	ml					1'975,00	13,45	26'563,75
	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000 protezione a valle della soglia *(lung.=62,00-15)*(H/ peso=(4+2,5)/2*2,2) (lung.=82,00-15)*(H/peso=(4+2,5)/2*2,2) (H/peso=(4+2,5)/2*2,2)		3,00	47,00 67,00 87,00	15,000 15,000 15,000	7,150 7,150 7,150	5'040,75 21'557,25 9'330,75		
22 / 15 E.001.030.d	SOMMANO...	t					35'928,75	22,94	824'205,53
	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Gabbioni e protezione al piede lato destro lato sinistro			715,00 542,00	10,000 9,000		7'150,00 4'878,00		
23 / 16 E.001.027.1. a	SOMMANO...	m ²					12'028,00	2,95	35'482,60
	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m lato destro *(lung.=143+270+302) lato sinistro			715,00 542,00	6,500 5,500		4'647,50 2'981,00		
24 / 17 E.006.005.a	SOMMANO...	m ³					7'628,50	93,01	709'526,79
	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000 protezione al piede dei gabbioni lato destro *(lung.=143+270+302) lato sinistro			715,00 542,00	1,800 1,800	1,800 1,800	2'316,60 1'756,08		
25 / 18 E.001.072	SOMMANO...	t					4'072,68	20,63	84'019,39
	GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE			4000,00			4'000,00		
26 / 19 F.001.009.a	SOMMANO...	m ²					4'000,00	18,93	75'720,00
	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI								
	A R I P O R T A R E								4'685'160,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								4'685'160,68
27 / 20 I.001.003.d	SOMMANO... TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - DIAMETRO INTERNO CM 60 testa gabbionata lato destro lato sinistro	m ²		60000,00			60'000,00 60'000,00		
	SOMMANO...	ml		715,00 542,00			715,00 542,00	1,13	67'800,00
	INALVEAZIONI (SbCat 8)								
28 / 21 E.001.030.d	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) sezione corrente taglioni	m ²	1,00	630,00 2,00	30,000 33,000		18'900,00 66,00		
	SOMMANO...	m ²					18'966,00	12,75	16'026,75
29 / 22 E.006.005.a	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000 sezione corrente *(H/peso=0,900*2,2) taglioni *(H/peso=2,000*2,2)	t	0,50 0,50	630,00 2,00	22,000 27,000	1,980 4,400	13'721,40 118,80		
	SOMMANO...	t					13'840,20	20,63	285'523,33
30 / 23 E.006.005.b	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000 sezione corrente *(H/peso=0,900*2,2) (H/peso=0,900*2,2) taglioni *(H/peso=2*2,2)	t	0,50 2,00 0,50	630,00 630,00 2,00	22,000 2,000 27,000	1,980 1,980 4,400	13'721,40 4'989,60 118,80		
	SOMMANO...	t					18'829,80	22,94	431'955,61
INGEGNERIA NATURALISTICA (SbCat 10)									
31 / 27 F.001.019.2. b	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANI PIANTAGIONE - CON SPECIE ARBUSTIVE sponde inalveazione protezione gabbionate lato destro *(lung.=143+270+302) lato sinistro	m ²	2,00	630,00 715,00 542,00	5,000 2,000 2,000		6'300,00 1'430,00 1'084,00		
	SOMMANO...	m ²					8'814,00	11,82	104'181,48
SISTEMAZIONE AMBIENTALE (SbCat 11)									
32 / 141 F.002.026.a	NERIUM OLEANDER A CESPUGLIO - VASO V12 ALTEZZA METRI 0,80/1,00	cad					21,00		
	SOMMANO...	cad					21,00	8,44	177,24
33 / 142 F.002.033	ARBUTUS UNEDO (CORBEZZOLO) DELL'ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20						15,00		
	A R I P O R T A R E						15,00		5'646'774,79

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								5'831'091,50
.09.04	COD CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03* - NON CONTENENTI PVC, GUAINE, NYLON, IMBALLAGGI IN NYLON E PLASTICA Vedi voce n° 28 [m ³ 275,90]						2,400	662,16	
	SOMMANO...	t						662,16	
44 / 32 E.008.005.17 .04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO Vedi voce n° 29 [kg 4 354,00]						0,001	4,35	
	SOMMANO...	t						4,35	
45 / 205 IG.09.025.a	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA (SbCat 3) SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA							20,00	
	SOMMANO...	gg						20,00	
46 / 169 NP.05	INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE SPALLE (SbCat 5) Esecuzione di consolidamento del terreno attraverso la tecnica Deep-Mix a bassa pressione con fori di diametro 600 mm corona esterna *(lung.=180/0,5) corone interne *(lung.=180/2,5)			360,00 72,00			8,000 5,000	2'880,00 720,00	
	SOMMANO...	ml		360,00 72,00				3'600,00	
47 / 170 E.006.002	MASSI ARTIFICIALI PER FORMAZIONE SCOGLIERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO lastre in C.A. - dimensione 2,50 x 2,50 m, Sp. 0,25 m			180,00	5,000	0,250		225,00	
	SOMMANO...	m ³		180,00	5,000	0,250		225,00	
48 / 171 B.005.040.a	TONDINO IN ACCIAIO INOX CLASSE B450C - PER ACCIAIO AISI 304L ferri di ancoraggio lastre in C.A. *(lung.=180/2,5)		3,00	72,00			20,000	4'320,00	
	SOMMANO...	kg	3,00	72,00				4'320,00	
	OPERE DI DIFESA (SbCat 6)								
49 / 33 I.002.030.a	CUNETTONI TRAPEZOIDALI - DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESORE CM 6			70,00				70,00	
	SOMMANO...	ml		70,00				70,00	
50 / 34 E.001.030.d	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)			6030,00				6'030,00	
	A R I P O R T A R E			6030,00				6'030,00	
									6'273'753,64

COMMITTENTE:

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						6'030,00		6'273'753,64
	protezione al piede del rilevato			600,00			1'620,00		
	materassi			45,00	1,800		81,00		
	SOMMANO...			90,00			162,00		
				105,00	5,500		577,50		
							8'470,50	2,95	24'987,98
51 / 35 E.006.005.a	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000 protezione al piede del rilevato *(H/peso=1,8*2,2)	m ²		45,00	1,800	3,960	320,76		
	SOMMANO...	t					320,76	20,63	6'617,28
52 / 36 E.006.005.b	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000 (H/peso=2,7*2,2) <i>a detrarre volume trattato con deep-mix *(H/peso=2,7*2,2)</i>			6030,00			35'818,20		
				180,00	5,000	5,940	-5'346,00		
	Sommano positivi...	t					35'818,20		
	Sommano negativi...	t					-5'346,00		
	SOMMANO...	t					30'472,20	22,94	699'032,27
53 / 37 NP.01	Lamiere laminate acciaio inox AISI AISI 316 rivestimento pali spalle *(H/peso=3,000*100)		2,00	40,00		300,000	24'000,00		
	SOMMANO...	kg					24'000,00	2,14	51'360,00
54 / 38 E.001.065.c	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H COMPRESO TRA 0,25 M E 0,30 M			105,00	4,500		472,50		
	SOMMANO...	m ²					472,50	49,89	23'573,03
	SISTEMAZIONE IDRAULICA (SbCat 7)								
55 / 39 E.001.030.d	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Gabbioni e protezione al piede lato destro lato sinistro			270,00	10,000		2'700,00		
				580,00	10,000		5'800,00		
	SOMMANO...	m ²					8'500,00	2,95	25'075,00
56 / 40 E.001.027.1. a	GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m lato destro lato sinistro			270,00	6,500		1'755,00		
				580,00	6,500		3'770,00		
	SOMMANO...	m ³					5'525,00	93,01	513'880,25
57 / 41 E.006.005.a	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000 protezione al piede dei gabbioni lato destro lato sinistro			270,00	1,800	1,800	874,80		
				580,00	1,800	1,800	1'879,20		
	SOMMANO...	t					2'754,00	20,63	56'815,02
	A R I P O R T A R E								7'675'094,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								7'675'094,47
58 / 42 E.001.072	GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE SOMMANO...	m ²		10000,00					
							10'000,00		
							10'000,00	18,93	189'300,00
59 / 43 F.001.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI SOMMANO...	m ²		75700,00					
							75'700,00		
							75'700,00	1,13	85'541,00
60 / 44 I.001.003.d	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - DIAMETRO INTERNO CM 60 testa gabbionata lato destro lato sinistro SOMMANO...	ml		270,00 580,00					
				270,00			270,00		
				580,00			580,00		
							850,00	12,75	10'837,50
	INALVEAZIONI (SbCat 8)								
61 / 45 E.001.030.d	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) sezione corrente taglioni SOMMANO...	m ²	2,00	370,00 2,00	26,000 29,000				
				370,00			9'620,00		
				2,00			116,00		
							9'736,00	2,95	28'721,20
62 / 46 E.006.005.a	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000 sezione corrente *(H/peso=0,900*2,2) taglioni *(par.ug.=2/2)*(H/peso=2,000*2,2) SOMMANO...	t	0,50 1,00	370,00 2,00	19,000 24,000	1,980 4,400	6'959,70 211,20		
				370,00			6'959,70		
				2,00			211,20		
							7'170,90	20,63	147'935,67
63 / 47 E.006.005.b	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000 sezione corrente *(H/peso=0,900*2,2) (H/peso=0,900*2,2) taglioni *(par.ug.=2/2)*(H/peso=2*2,2) SOMMANO...	t	0,50 2,00 1,00	370,00 370,00 2,00	19,000 2,000 24,000	1,980 1,980 4,400	6'959,70 2'930,40 211,20		
				370,00			6'959,70		
				370,00			2'930,40		
				2,00			211,20		
							10'101,30	22,94	231'723,82
	INGEGNERIA NATURALISTICA (SbCat 10)								
64 / 51 F.001.019.2. b	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANI PIANTAGIONE - CON SPECIE ARBUSTIVE sponde inalveazione protezione gabbionate lato destro lato sinistro SOMMANO...	m ²	2,00	370,00 270,00 580,00	5,000 2,000 2,000				
				370,00			3'700,00		
				270,00			540,00		
				580,00			1'160,00		
							5'400,00	11,82	63'828,00
	A R I P O R T A R E								8'432'981,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'432'981,66
65 / 151 F.002.026.a	SISTEMAZIONE AMBIENTALE (SbCat 11) NERIUM OLEANDER A CESPUGLIO - VASO V12 ALTEZZA METRI 0,80/1,00	SOMMANO...	cad					36,00	
66 / 152 F.002.033	ARBUTUS UNEDO (CORBEZZOLO) DELL'ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20	SOMMANO...	cad					36,00	8,44 303,84
67 / 153 F.002.006.a	GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCHELLA	SOMMANO...	cad					30,00	
68 / 154 NP.03	Fornitura di Tamarix gallica (tamerice) altezza metri 0,80/ 1,00	SOMMANO...	cadauno					30,00	27,18 815,40
69 / 155 NP.04	Messa a dimora di essenze arbustive fino a 1 metro di altezza in vaso o fitocella	SOMMANO...	cadauno					27,00	
	RISOLUZIONE INTERFERENZA METANODOTTO (SbCat 12)								
70 / 191 A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI	SOMMANO...	m³		26,00	10,000	2,000	520,00	
71 / 192 B.002.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Struttura di sostegno tubazione esistente *(par.ug.=26/1)	SOMMANO...	kg	26,00			30,000	520,00	6,56 3'411,20
72 / 193 NP.06	Formazione e posa in opera di sacchetti in nontessuto (geotessile) tipo 'Terbond Span' gr/m² 200 dim = 0,50 x 0,70 m area sezione rinfianco 3.70 mq *(par.ug.=(3,70/(0,5* 0,1))*2)	SOMMANO...	cadauno	148,00	26,00			780,00	
73 / 194 E.006.002	MASSI ARTIFICIALI PER FORMAZIONE SCOGLIERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO blocchi soglia	SOMMANO...	m³	2,00	26,00	1,500	2,200	3'848,00	
74 / 195 B.004.003	CASSEFORME A PERDERE soletta superiore	SOMMANO...			26,00	2,200		3'848,00	3,40 13'083,20
	A R I P O R T A R E								57,20 8'794,50
									57,20 8'465'928,30

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'490'945,96
79 / 72 A.001.001	VIADOTTO MESIMA 3 (Cat 3) MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)								
	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo per posa massi Vedi voce n° 57 [t 1 283.04] *(H/peso=1/2,2) Vedi voce n° 58 [t 38 368.00] *(H/peso=1/2,2)							0,455 0,455	583,78 17'457,44
	Gabbionata			195,00	4,000	2,000		1'560,00	
	Soglia Vedi voce n° 61 [m³ 2 262.91] Vedi voce n° 63 [t 14 371.50] *(H/peso=1/2,2)							0,455	2'262,91 6'539,03
	Inalveazione Vedi voce n° 70 [t 6 501.00] *(H/peso=1/2,2) Vedi voce n° 71 [t 9 193.80] *(H/peso=1/2,2)							0,455 0,455	2'957,96 4'183,18
	SOMMANO...	m³							35'544,30
80 / 73 A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Riprofilatura			8800,00 6650,00				3,000 0,600	26'400,00 3'990,00
	SOMMANO...	m³							30'390,00
81 / 74 A.002.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Riprofilatura			6600,00				2,000	13'200,00
	SOMMANO...	m³							13'200,00
82 / 156 A.002.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 stradello poderale			680,00	3,000				2'040,00
	SOMMANO...	m²							2'040,00
83 / 157 D.001.001.c	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA SUD. NA, PZ, CB, BA, CZ, CA, PA stradello poderale			680,00	3,000	0,200		408,00	
	SOMMANO...	m³							408,00
	DEMOLIZIONI (SbCat 2)								
84 / 52 A.003.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione manufatti di attraversamento provvisorio			140,00 30,00				2,000 2,000	280,00 60,00
	Demolizione fossi di guardia esistenti			310,00	0,300				93,00
	SOMMANO...	m³							433,00
85 / 53 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi voce n° 52 [m³ 433.00]		30,00						12'990,00
	SOMMANO...	mc x km							12'990,00
	A R I P O R T A R E								8'733'132,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								8'733'132,37
86 / 54 E.008.005.17 .09.04	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03* - NON CONTENENTI PVC, GUAINE, NYLON, IMBALLAGGI IN NYLON E PLASTICA Vedi voce n° 52 [m ³ 433,00]	SOMMANO...	t			2,400	1'039,20		
87 / 206 IG.09.025.a	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA (SbCat 3) SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA	SOMMANO...	gg			35,00	35,00	7,46	7'752,43
88 / 75 B.002.035.a	OPERE CIVILI (SbCat 4) PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 800	SOMMANO...	ml	201,00		16,000	3'216,00		
89 / 76 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Palo D800 - area sezione 0,50 mq - incidenza 100 kg/mc *(H/peso=16*100)	SOMMANO...	kg	201,00	0,500	1600,000	160'800,00		
90 / 77 B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAMENTO - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	SOMMANO...	m ³	202,00	1,200	0,100	24,24	1,03	165'624,00
91 / 78 B.003.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK≥35 N/mm ²)	SOMMANO...	m ³	202,00	1,000	1,000	202,00		
92 / 79 B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI (lung.=202+1)	SOMMANO...	m ²	2,00	203,00	1,000	406,00		
93 / 80 B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA incidenza 75 kg/mc *(H/peso=1*75)	SOMMANO...	kg	202,00	1,000	75,000	15'150,00	21,24	8'623,44
	A R I P O R T A R E						15'150,00	1,03	15'604,50
									9'312'483,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								9'312'483,93
94 / 82 B.002.130.c	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO MM 141/190 I ordine *(par.ug.=180/2)*(lung.=10,5+9) II ordine *(par.ug.=140/2)*(lung.=10+7,5) III ordine *(par.ug.=60/2)*(lung.=11+5,5)	SOMMANO...	ml	90,00 70,00 30,00	19,50 17,50 16,50		1'755,00 1'225,00 495,00		
							3'475,00	19,59	68'075,25
95 / 83 B.002.140.e	TREFOLO PER TIRANTI IN ACCIAIO ARMONICO ESCLUSE TESTATE D'ANCORAGGIO - TIRANTE PER TENSIONE DI ESERCIZIO DA 76 A 90 TON I ordine *(par.ug.=180/2)*(lung.=10,5+9) II ordine *(par.ug.=140/2)*(lung.=10+7,5) III ordine *(par.ug.=60/2)*(lung.=11+5,5)	SOMMANO...	ml	90,00 70,00 30,00	19,50 17,50 16,50		1'755,00 1'225,00 495,00		
							3'475,00	31,04	107'864,00
96 / 84 B.002.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE n.2 profilati HEA 220 per ordine I ordine II ordine III ordine	SOMMANO...	kg	2,00 2,00 2,00	180,00 140,00 60,00	50,500 50,500 50,500	18'180,00 14'140,00 6'060,00		
							38'380,00	1,19	45'672,20
	INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE SPALLE (SbCat 5)								
97 / 172 NP.05	Esecuzione di consolidamento del terreno attraverso la tecnica Deep-Mix a bassa pressione con fori di diametro 600 mm corona esterna *(lung.=240/0,5) corone interne *(lung.=240/2,5)	SOMMANO...	ml	2,00	480,00 96,00	8,000 5,000	3'840,00 960,00		
							4'800,00	110,00	528'000,00
98 / 173 E.006.002	MASSI ARTIFICIALI PER FORMAZIONE SCOGLIERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO lastre in C.A. - dimensione 2.50 x 2.50 m, Sp. 0.25 m	SOMMANO...	m³		240,00	5,000	0,250	300,00	
							300,00	51,25	15'375,00
99 / 174 B.005.040.a	TONDINO IN ACCIAIO INOX CLASSE B450C - PER ACCIAIO AISI 304L ferri di ancoraggio lastre in C.A. *(lung.=240/2,5)	SOMMANO...	kg	3,00	96,00		20,000	5'760,00	
							5'760,00	4,50	25'920,00
	OPERE DI DIFESA (SbCat 6)								
100 / 55 L.002.030.a	CUNETTONI TRAPEZOIDALI - DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6 (lung.=90+45+45)	SOMMANO...	ml		180,00			180,00	
							180,00	43,95	7'911,00
101 / 56 E.001.030.d	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) protezione al piede del rilevato *(lung.=90+45+45) (lung.=180+90+90)				6650,00 675,00 180,00 360,00	3,200 1,800	6'650,00 2'160,00 324,00 648,00		
		A R I P O R T A R E					9'782,00		10'111'301,38

COMMITTENTE:

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						9'782,00		10'111'301,38
102 / 57 E.006.005.a	SOMMANO...	m ²					9'782,00		
103 / 58 E.006.005.c	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000 protezione al piede del rilevato *(lung.=90+45+45)*(H/peso=1,8*2,2)	t	180,00	1,800	3,960	1'283,04		2,95	28'856,90
	SOMMANO...	t				1'283,04		20,63	26'469,12
104 / 59 NP.01	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI III CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 3.001 E KG 7.000 (H/peso=3,2*2,2) a detrarre volume trattato con deep-mix *(H/peso=3,2*2,2)	t	6650,00 240,00	5,000	7,040	46'816,00 -8'448,00			
	Sommano positivi... Sommano negativi...	t				46'816,00 -8'448,00			
	SOMMANO...	t				38'368,00		26,58	1'019'821,44
105 / 60 E.001.030.d	Lamiere laminate acciaio inox AISI AISI 316 rivestimento pali spalla *(H/peso=5*100) (H/peso=4*100)	kg	40,00 40,00		500,000 400,000	20'000,00 16'000,00			
	SOMMANO...	kg				36'000,00		2,14	77'040,00
SISTEMAZIONE IDRAULICA (SbCat 7)									
106 / 61 E.006.002	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Soglia	m ²		134,00	30,000	4'020,00			
	SOMMANO...	m ²				4'020,00		2,95	11'859,00
107 / 62 E.003.035.b	MASSI ARTIFICIALI PER FORMAZIONE SCOGLIERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO blocchi soglia - (134/1,3)*10	m ³	1030,00	1,30	1,300	1,300	2'262,91		
	SOMMANO...	m ³				2'262,91		51,25	115'974,14
108 / 63 E.006.005.b	FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO - CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 16 MM ANIMA TESSILE blocchi soglie	ml	5,00	134,00			670,00		
	SOMMANO...	ml				670,00		13,45	9'011,50
109 / 64 E.001.030.d	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000 protezione a valle della soglia *(H/peso=(4+2,5)/2*2,2)	t		134,00	15,000	7,150	14'371,50		
	SOMMANO...	t				14'371,50		22,94	329'682,21
	A R I P O R T A R E						1'600,00		11'730'015,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI				
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE			
	R I P O R T O						1'600,00		11'730'015,69			
110 / 65 E.001.027.1. a	SOMMANO... GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m	m ²		35,00	6,000		210,00	2,95	5'339,50			
				195,00	6,500		1'810,00					
111 / 66 E.006.005.a	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000 protezione al piede dei gabbioni	m ³		1'267,50				93,01	117'890,18			
				1'267,50								
112 / 67 F.001.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI	t		160,00	1,800	1,800	518,40	20,63	10'694,59			
				518,40								
113 / 68 I.001.003.d	TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - DIAMETRO INTERNO CM 60 testa paratia	m ²		15500,00			15'500,00	1,13	17'515,00			
				15'500,00								
114 / 69 E.001.030.d	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) sezione corrente taglione	ml		190,00			190,00	12,75	2'422,50			
				190,00								
INALVEAZIONI (SbCat 8)												
115 / 70 E.006.005.a	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000 sezione corrente *(H/peso=0,900*2,2) taglione *(par.ug.=1/2)*(H/peso=2,000*2,2)	m ²	1,00	340,00	26,000		8'840,00	2,95	26'249,10			
				2,00	29,000		58,00					
116 / 71 E.006.005.b	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000 sezione corrente *(H/peso=0,900*2,2) (H/peso=0,900*2,2) taglione *(par.ug.=1,00/2)*(H/peso=2*2,2)	t	0,50	340,00	19,000	1,980	6'395,40	20,63	134'115,63			
				2,00	24,000	4,400	105,60					
	SOMMANO... SOMMANO... INTERVENTO DI RINATURALIZZAZIONE (SbCat	t	0,50	340,00	19,000	1,980	6'501,00	22,94	210'905,77			
				2,00	2,000	1,980	2'692,80					
				0,50	24,000	4,400	105,60					
				2,00			9'193,80					
A R I P O R T A R E									12'255'147,96			

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'255'147,96
	9)								
117 / 175 A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA scotico	SOMMANO...	m ³		64900,00		0,200	12'980,00	
								12'980,00	
118 / 176 A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Realizzazione fossi di guardia 30x30x30 - area sez. 0,18 mq sezione 1 sezione 2 sezione 3 sezione 4	SOMMANO...	m ³	4,00 5,00 5,00 5,00	310,00 330,00 215,00 80,00	0,180 0,180 0,180 0,180		223,20 297,00 193,50 72,00	
								785,70	
119 / 177 A.002.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI materiale proveniente dagli scavi in sít ripascimento con terra proveniente dagli scavi terre provenienti dall'intervento di risoluzione dell'interferenza con il metanodotto esistente * (lung.=280+1800) terre provenienti della realizzazione dei fossi di guardia	SOMMANO...	m ³		12980,00 180807,00			12'980,00 180'807,00	
								2'080,00 785,70	
								196'652,70	
120 / 178 F.001.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI	SOMMANO...	m ²		64900,00			64'900,00	
								64'900,00	
								1,13	73'337,00
121 / 179 E.001.030.d	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) inalveazione 1 inalveazione 2 inalveazione 3 inalveazione 4	SOMMANO...	m ²	100,00 105,00 75,00 55,00		9,100 10,800 9,100 9,100		910,00 1'134,00 682,50 500,50	
								3'227,00	
								2,95	9'519,65
122 / 180 E.001.065.c	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H COMPRESO TRA 0,25 M E 0,30 M inalveazione 1 inalveazione 2 inalveazione 3 inalveazione 4	SOMMANO...	m ²	100,00 105,00 75,00 55,00		7,100 8,800 7,100 7,100		710,00 924,00 532,50 390,50	
								2'557,00	
								49,89	127'568,73
	INGEGNERIA NATURALISTICA (SbCat 10)								
123 / 81 F.001.019.2. b	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON SPECIE ARBUSTIVE sponde inalveazione protezione gabbionate	SOMMANO...	m ²	2,00	340,00	5,000		3'400,00	
								320,00	
								3'720,00	
								11,82	43'970,40
	A R I P O R T A R E								12'653'473,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'653'473,89
124 / 139 NP.03	SISTEMAZIONE AMBIENTALE (SbCat 11)								
	Fornitura di Tamarix gallica (tamerice) altezza metri 0,80/1,00								
		SOMMANO...	cadauno					168,00	
								168,00	
								5,50	924,00
125 / 140 NP.04	Messa a dimora di essenze arbustive fino a 1 metro di altezza in vaso o fitocella								
		SOMMANO...	cadauno					168,00	
								168,00	
								9,82	1'649,76
126 / 201 F.002.006.a	GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA								
		SOMMANO...	cad					48,00	
								48,00	
								1,82	87,36
127 / 202 F.002.026.a	NERIUM OLEANDER A CESPUGLIO - VASO V12 ALTEZZA METRI 0,80/1,00								
		SOMMANO...	cad					51,00	
								51,00	
								8,44	430,44
128 / 203 F.002.033	ARBUTUS UNEDO (CORBEZZOLO) DELL'ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20								
		SOMMANO...	cad					51,00	
								51,00	
								27,18	1'386,18
	RISOLUZIONE INTERFERENZA METANODOTTO (SbCat 12)								
129 / 183 A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI								
		SOMMANO...	m³		92,00	10,000	2,000	1'840,00	
								1'840,00	
								6,56	12'070,40
130 / 184 B.002.115	PROFILATI ACCIAIO NP.IPE Struttura di sostegno tubazione esistente *(par.ug.=92/1)				92,00		30,000	2'760,00	
		SOMMANO...	kg					2'760,00	
								1,19	3'284,40
131 / 185 NP.06	Formazione e posa in opera di sacchetti in nontessuto (geotessile) tipo 'Terbond Span' gr/m² 200 dim = 0,50 x 0,70 m area sezione rinfianco 3.70 mq *(par.ug.=(3,70/(0,5*0,1))*2)				148,00	92,00		13'616,00	
		SOMMANO...	cadauno					13'616,00	
								3,40	46'294,40
132 / 186 E.006.002	MASSI ARTIFICIALI PER FORMAZIONE SCOGLIERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO blocchi soglia				2,00	92,00	1,500	607,20	
		SOMMANO...	m³					607,20	
								51,25	31'119,00
133 / 187 B.004.003	CASSEFORME A PERDERE soletta superiore				92,00	2,200		202,40	
								202,40	
	A R I P O R T A R E								12'750'719,83

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'852'298,50
138 / 106 A.001.001	VIADOTTO MESIMA 4 (Cat 4) MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)								
	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scavo per posa massi Vedi voce n° 90 [t 2 280,96] *(H/peso=1/2,2) Vedi voce n° 91 [t 41 382,00] *(H/peso=1/2,2)							0,455 0,455	1'037,84 18'828,81
	Gabbionata			560,00	4,000	2,000		4'480,00	
	Soglia Vedi voce n° 94 [m³ 2 363,97] Vedi voce n° 96 [t 15 015,00] *(H/peso=1/2,2)							0,455	2'363,97 6'831,83
	Inalveazione Vedi voce n° 104 [t 20 438,00] *(H/peso=1/2,2) Vedi voce n° 105 [t 25 506,80] *(H/peso=1/2,2)							0,455 0,455	9'299,29 11'605,59
	SOMMANO...	m³							54'447,33
139 / 107 A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Riprofilatura			300,00	20,000	1,500		9'000,00	
	SOMMANO...	m³						9'000,00	
140 / 108 A.002.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Riprofilatura			14300,00 10000,00				2,000 1,500	28'600,00 15'000,00
	SOMMANO...	m³							43'600,00
141 / 181 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM		30,00	31750,00					952'500,00
	SOMMANO...	mc x km							952'500,00
142 / 182 E.008.005.17 .05.04	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03"			31750,00				31'750,00	
	SOMMANO...	m³							31'750,00
	DEMOLIZIONI (SbCat 2)								
143 / 85 A.003.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E.C.A.P. Demolizione fossi di guardia esistenti (lung.=130+560+110+90)			890,00	0,300			267,00	
	SOMMANO...	m³						267,00	
144 / 86 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM							24,50	6'541,50
	A R I P O R T A R E								13'345'729,04

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								13'345'729,04
145 / 87 E.008.005.17 .09.04	Vedi voce n° 85 [m ³ 267,00] SOMMANO... mc x km	30,00					8'010,00 8'010,00	0,19	1'521,90
146 / 207 IG.09.025.a	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03* - NON CONTENENTI PVC, GUAINE, NYLON, IMBALLAGGI IN NYLON E PLASTICA Vedi voce n° 85 [m ³ 267,00] SOMMANO... t				2,400	640,80 640,80	7,46	4'780,37	
147 / 163 NP.05	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA (SbCat 3) SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA SOMMANO... gg					15,00 15,00	372,92	5'593,80	
148 / 164 E.006.002	INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE SPALLE (SbCat 5) Esecuzione di consolidamento del terreno attraverso la tecnica Deep-Mix a bassa pressione con fori di diametro 600 mm corona esterna *(lung.=150/0,5) corone interne *(lung.=150/2,5) SOMMANO... ml	2,00	300,00 60,00		8,000 5,000	2'400,00 600,00 3'000,00	110,00	330'000,00	
149 / 165 B.005.040.a	MASSI ARTIFICIALI PER FORMAZIONE SCOGLIERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO lastre in C.A. - dimensione 2,50 x 2,50 m, Sp. 0,25 m SOMMANO... m ³		150,00	5,000	0,250	187,50 187,50	51,25	9'609,38	
150 / 88 I.002.030.a	TONDINO IN ACCIAIO INOX CLASSE B450C - PER ACCIAIO AISI 304L ferri di ancoraggio lastre in C.A. *(lung.=150/2,5) SOMMANO... kg	3,00	60,00		20,000	3'600,00 3'600,00	4,50	16'200,00	
151 / 89 E.001.030.d	OPERE DI DIFESA (SbCat 6) CUNETTONI TRAPEZOIDALI - DIM. BASI INF.=50 SUP.=150 CM ALTEZZA CM 50 SPESSORE CM 6 *(lung.=130+110+90) SOMMANO... ml		330,00			330,00 330,00	43,95	14'503,50	
	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) protezione al piede del rilevato *(lung.=110+110+100) (lung.=210+230+230)		5700,00 470,00 320,00 670,00	1,800	3,800 1,800	5'700,00 1'786,00 576,00 1'206,00			
	A R I P O R T A R E					9'268,00		13'727'937,99	

COMMITTENTE:

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						9'268,00		13'727'937,99
152 / 90 E.006.005.a	SOMMANO...	m ²					9'268,00		
	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000 protezione al piede del rilevato *(lung.=110+110+100)* (H/peso=1,8*2,2)			320,00	1,800	3,960	2'280,96		
	SOMMANO...	t					2'280,96	20,63	47'056,20
153 / 91 E.006.005.c	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI III CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 3.001 E KG 7.000 (H/peso=3,8*2,2) a detrarre volume trattato con deep-mix *(H/peso=3,8*2,2)			5700,00		8,360	47'652,00		
	Sommano positivi...	t		150,00	5,000	8,360	-6'270,00		
	Sommano negativi...	t					47'652,00		
	SOMMANO...	t					-6'270,00		
154 / 92 NP.01	Lamiere laminate acciaio inox AISI AISI 316 rivestimento pali spalla *(H/peso=3*100) (H/peso=3*100)			40,00		300,000	12'000,00		
	SOMMANO...	kg		36,00		300,000	10'800,00		
							22'800,00	2,14	48'792,00
	SISTEMAZIONE IDRAULICA (SbCat 7)								
155 / 93 E.001.030.d	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Soglia			140,00	30,000		4'200,00		
	SOMMANO...	m ²					4'200,00	2,95	12'390,00
156 / 94 E.006.002	MASSI ARTIFICIALI PER FORMAZIONE SCOGLIERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO blocchi soglia - (140/1,3)*10			1076,00	1,30	1,300	1,300	2'363,97	
	SOMMANO...	m ³					2'363,97	51,25	121'153,46
157 / 95 E.003.035.b	FORMAZIONE DEL RETICOLO DI CONTENIMENTO - CON FUNE DI ACCIAIO ZINCATO Ø MIN = 16 MM ANIMA TESSILE blocchi soglie			5,00	140,00			700,00	
	SOMMANO...	ml					700,00	13,45	9'415,00
158 / 96 E.006.005.b	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000 protezione a valle della soglia *(H/peso=(4+2,5)/2*2,2)			140,00	15,000	7,150	15'015,00		
	SOMMANO...	t					15'015,00	22,94	344'444,10
159 / 97 E.001.030.d	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) Gabbioni e protezione al piede			540,00	10,000		5'400,00		
				20,00	6,000		120,00		
	A R I P O R T A R E						5'520,00		15'438'462,91

COMMITTENTE:

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						5'520,00		15'438'462,91
160 / 98 E.001.027.1. a	SOMMANO... GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE TIPO 8X10 - CON PIETRAME FORNITO DA CAVA - PER ELEMENTI DI ALTEZZA H = 1,00 m	m ²					5'520,00	2,95	16'284,00
161 / 99 E.006.005.a	SOMMANO... MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000 protezione al piede dei gabbioni	m ³		560,00	6,500		3'640,00	93,01	338'556,40
162 / 100 E.001.072	SOMMANO... GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE	t		540,00	1,800	1,800	1'749,60	20,63	36'094,25
163 / 101 F.001.009.a	SOMMANO... RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI	m ²		10000,00			10'000,00	18,93	189'300,00
164 / 102 I.001.003.d	SOMMANO... TUBI DI CEMENTO TAGLIATI A METÀ PER LA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DI ACQUE PIOVANE - DIAMETRO INTERNO CM 60 testa gabbionata	m ²		24300,00			24'300,00	1,13	27'459,00
	INALVEAZIONI (SbCat 8)						24'300,00		
165 / 103 E.001.030.d	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) sezione corrente taglione	ml	1,00	640,00 2,00	38,000 40,000		24'320,00 80,00	2,95	71'980,00
166 / 104 E.006.005.a	SOMMANO... MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000 sezione corrente *(H/peso=0,900*2,2) taglione *(par.ug.=1/2)*(H/peso=2,000*2,2)	m ²	0,50 0,50	640,00 2,00	32,000 37,000	1,980 4,400	20'275,20 162,80	20,63	421'635,94
167 / 105 E.006.005.b	SOMMANO... MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000 sezione corrente *(H/peso=0,900*2,2) (H/peso=0,900*2,2)	t	0,50 2,00	640,00 640,00	32,000 2,000	1,980 1,980	20'275,20 5'068,80		
	A R I P O R T A R E						25'344,00		16'546'912,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						25'344,00		16'546'912,50
168 / 109 F.001.019.2. b	taglione *(par.ug.=1,00/2)*(H/peso=2*2,2) SOMMANO...	t	0,50	2,00	37,000	4,400	162,80 25'506,80	22,94	585'125,99
	INGEGNERIA NATURALISTICA (SbCat 10)								
	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIAN' PIANTAGIONE - CON SPECIE ARBUSTIVE sponde inalveazione protezione gabbionate		2,00	640,00 540,00	5,000 2,000		6'400,00 1'080,00 7'480,00	11,82	88'413,60
	SISTEMAZIONE AMBIENTALE (SbCat 11)								
169 / 146 F.002.026.a	NERIUM OLEANDER A CESPUGLIO - VASO V12 ALTEZZA METRI 0,80/1,00	SOMMANO...	m ²				18,00 18,00	8,44	151,92
170 / 147 F.002.033	ARBUTUS UNEDO (CORBEZZOLO) DELL'ALTEZZA DI METRI 1,00/1,20	SOMMANO...	cad				21,00 21,00	27,18	570,78
171 / 148 F.002.006.a	GINESTRE - DI DUE ANNI IN VASETTO O FITOCELLA	SOMMANO...	cad				21,00 21,00	1,82	38,22
172 / 149 NP.03	Fornitura di Tamarix gallica (tamerice) altezza metri 0,80/ 1,00	SOMMANO...	cadauno				432,00 432,00	5,50	2'376,00
173 / 150 NP.04	Messa a dimora di essenze arbustive fino a 1 metro di altezza in vaso o fitocella	SOMMANO...	cadauno				432,00 432,00	9,82	4'242,24
	A R I P O R T A R E								17'227'831,25

COMMITTENTE:

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'227'831,25
174 / 159 A.003.019	CORPO STRADALE (Cat 5) DEMOLIZIONI (SbCat 2) DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E.C.A.P. Demolizione fossi di guardia esistenti intervento tipo 2B sez. 11 - lato sx sez. 12-13 - lato sx sez. 37-42 - lato dx sez. 81-85 - lato sx sez. 87 - lato dx sez. 92-93 - lato dx sez. 90-93 - lato sx								
	SOMMANO...	m ³		90,00 180,00 638,00 500,00 134,00 64,00 236,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300		27,00 54,00 191,40 150,00 40,20 19,20 70,80		
							552,60	24,50	13'538,70
175 / 160 A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/ O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi voce n° 159 [m ³ 552,60]		30,00				16'578,00		
	SOMMANO...	mc x km					16'578,00	0,19	3'149,82
176 / 161 E.008.005.17 .09.04	CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 - ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 09 04 - RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 17 09 01*, 17 09 02*, 17 09 03* - NON CONTENENTI PVC, GUAINE, NYLON, IMBALLAGGI IN NYLON E PLASTICA Vedi voce n° 159 [m ³ 552,60]						2,400	1'326,24	
	SOMMANO...	t					1'326,24	7,46	9'893,75
	OPERE DI DIFESA (SbCat 6)								
177 / 135 E.001.030.d	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) intervento tipo 2A sez. 03 - lato sx sez. 04 - lato sx sez. 56 - lato sx rampa cavalcavia - lato dx sez. 59 - lato sx sez. 81-86 - lato dx rampa cavalcavia - lato dx rampa cavalcavia - lato sx sez. 87 - lato sx sez. 89 - lato sx sez. 89-91 - lato dx			120,00 30,00 130,00 90,00 105,00 560,00 176,00 140,00 85,00 136,00 308,00	4,000 4,000 4,500 4,500 4,000 4,000 5,000 4,000 4,000 4,300 4,000		480,00 120,00 585,00 405,00 420,00 2'240,00 880,00 560,00 340,00 584,80 1'232,00		
	intervento tipo 2B sez. 11 - lato sx sez. 12-13 - lato sx sez. 37-42 - lato dx sez. 81-85 - lato sx sez. 87 - lato dx sez. 92-93 - lato dx sez. 90-93 - lato sx			90,00 180,00 638,00 500,00 134,00 64,00 236,00	5,000 5,000 4,000 4,000 5,000 4,000 4,000		450,00 900,00 2'552,00 2'000,00 670,00 256,00 944,00		
	SOMMANO...	m ²					15'618,80	2,95	46'075,46
178 / 136 E.001.065.c	MATERASSI METALLICI TIPO RENO O SIM. IN OPERA - PER H COMPRESO TRA 0,25 M E 0,30 M								17'300'488,98
	A R I P O R T A R E								

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								17'300'488,98
	intervento tipo 2A								
	sez. 03 - lato sx			120,00	3,000			360,00	
	sez. 04 - lato sx			30,00	3,000			90,00	
	sez. 56 - lato sx			130,00	3,500			455,00	
	rampa cavalcavia - lato dx			90,00	3,500			315,00	
	sez. 59 - lato sx			105,00	3,000			315,00	
	sez. 81-86 - lato dx			560,00	3,000			1'680,00	
	rampa cavalcavia - lato dx			176,00	4,000			704,00	
	rampa cavalcavia - lato sx			140,00	3,000			420,00	
	sez. 87 - lato sx			85,00	3,300			280,50	
	sez. 89 - lato sx			136,00	3,000			408,00	
	sez. 89-91 - lato dx			308,00	3,000			924,00	
	intervento tipo 2B								
	sez. 11 - lato sx			90,00	4,000			360,00	
	sez. 12-13 - lato sx			180,00	4,000			720,00	
	sez. 37-42 - lato dx			638,00	3,000			1'914,00	
	sez. 81-85 - lato sx			500,00	3,000			1'500,00	
	sez. 87 - lato dx			134,00	4,000			536,00	
	sez. 92-93 - lato dx			64,00	3,000			192,00	
	sez. 90-93 - lato sx			236,00	3,000			708,00	
	SOMMANO...	m ²						11'881,50	
179 / 158 I.002.025	ELEMENTI PREFABBRICATI PER RIVESTIMENTO CUNETTE canaletta a U dimensione 80x60 cm							49,89	592'768,04
	intervento tipo 2B								
	sez. 11 - lato sx			90,00	2,000			180,00	
	sez. 12-13 - lato sx			180,00	2,000			360,00	
	sez. 37-42 - lato dx			638,00	2,000			1'276,00	
	sez. 81-85 - lato sx			500,00	2,000			1'000,00	
	sez. 87 - lato dx			134,00	2,000			268,00	
	sez. 92-93 - lato dx			64,00	2,000			128,00	
	sez. 90-93 - lato sx			236,00	2,000			472,00	
	SOMMANO...	m ²						3'684,00	
180 / 137 E.001.072	SISTEMAZIONE IDRAULICA (SbCat 7)							17,12	63'070,08
	GEOCOMPOSITO COSTITUITO DA RETE METALLICA A DOPPIA TORSIONE CON MAGLIA ESAGONALE								
	intervento tipo 1								
	rampa SP10 - lato sx			110,00	4,000			440,00	
	rampa SP10 - lato dx			85,00	10,000			850,00	
	sez. 05-06 - lato sx			255,00	4,000			1'020,00	
	sez. 08-11 - lato sx			195,00	6,000			1'170,00	
	sez. 25-28 - lato sx			314,00	5,500			1'727,00	
	sez. 33-34 - lato dx			154,00	7,000			1'078,00	
	sez. 36 - lato dx			98,00	3,500			343,00	
	sez. 43-44 - lato dx			130,00	11,000			1'430,00	
	sez. 47-55 - lato sx			855,00	4,500			3'847,50	
	rampa cavalcavia - lato sx			165,00	6,000			990,00	
	sez. 58 - lato sx			90,00	6,000			540,00	
	sez. 60-68 - lato sx			960,00	6,000			5'760,00	
	sez. 70-71 - lato sx			250,00	4,500			1'125,00	
	sez. 86 - lato sx			100,00	6,000			600,00	
	sez. 88 - lato sx			104,00	4,000			416,00	
	intervento tipo 2A								
	sez. 03 - lato sx			120,00	4,000			480,00	
	sez. 04 - lato sx			30,00	3,000			90,00	
	sez. 56 - lato sx			130,00	4,000			520,00	
	rampa cavalcavia - lato dx			90,00	4,000			360,00	
	sez. 59 - lato sx			105,00	5,000			525,00	
	sez. 81-86 - lato dx			560,00	3,500			1'960,00	
	rampa cavalcavia - lato dx			176,00	4,000			704,00	
	rampa cavalcavia - lato sx			140,00	3,000			420,00	
	sez. 87 - lato sx			85,00	4,500			382,50	
	A R I P O R T A R E							26'778,00	
									17'956'327,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						26'778,00		17'956'327,10
	sez. 89 - lato sx sez. 89-91 - lato dx			136,00 308,00	3,000 3,000		408,00 924,00		
	intervento tipo 2B			90,00 638,00 500,00 134,00 64,00 236,00	2,000 4,000 6,000 4,000 3,000 3,000		180,00 2'552,00 3'000,00 536,00 192,00 708,00		
181 / 138 F.001.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI	m ²	SOMMANO...				35'278,00	18,93	667'812,54
	intervento tipo 1			110,00 85,00 255,00 195,00 314,00 154,00 98,00 130,00 855,00 165,00 90,00 960,00 250,00 100,00 104,00	4,000 10,000 4,000 6,000 5,500 7,000 3,500 11,000 4,500 6,000 6,000 6,000 4,500 6,000 4,000		440,00 850,00 1'020,00 1'170,00 1'727,00 1'078,00 343,00 1'430,00 3'847,50 990,00 540,00 5'760,00 1'125,00 600,00 416,00		
	intervento tipo 2A			120,00 30,00 130,00 90,00 105,00 560,00 176,00 140,00 85,00 136,00 308,00	4,000 3,000 4,000 4,000 5,000 3,500 4,000 3,000 4,500 3,000 3,000		480,00 90,00 520,00 360,00 525,00 1'960,00 704,00 420,00 382,50 408,00 924,00		
	intervento tipo 2B			90,00 638,00 500,00 134,00 64,00 236,00	2,000 4,000 6,000 4,000 3,000 3,000		180,00 2'552,00 3'000,00 536,00 192,00 708,00		
	SOMMANO...	m ²					35'278,00	1,13	39'864,14
	A R I P O R T A R E								18'664'003,78

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'448'056,58
	INTERVENTO ALLA PR. 6+600,00 (Cat 7) MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)								
191 / 121 A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Inalveazione scavo rettifica alveo *(larg.=5+((3+3)/2)) Vedi voce n° 119 [t 4 229,72] *(H/peso=1/2,2) Vedi voce n° 120 [t 6 019,64] *(H/peso=1/2,2)			280,00	8.000	1,500 0,455 0,455	3'360,00 1'924,52 2'738,94		
	SOMMANO...	m ³					8'023,46	3,17	25'434,37
192 / 122 A.002.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI Ripascimento			900,00		1,500	1'350,00		
	SOMMANO...	m ³					1'350,00	0,51	688,50
	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA (SbCat 3)								
193 / 209 IG.09.025.a	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA						20,00		
	SOMMANO...	gg					20,00	372,92	7'458,40
	INALVEAZIONI (SbCat 8)								
194 / 118 E.001.030.d	TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m) sezione corrente taglione		2,00	226,00 2,00	24,000 27,000		5'424,00 108,00		
	SOMMANO...	m ²					5'532,00	2,95	16'319,40
195 / 119 E.006.005.a	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000 sezione corrente *(H/peso=0,900*2,2) taglione *(par.ug.=2/2)*(H/peso=2,000*2,2)		0,50 1,00	226,00 2,00	18,000 23,000	1,980 4,400	4'027,32 202,40		
	SOMMANO...	t					4'229,72	20,63	87'259,12
196 / 120 E.006.005.b	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI II CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 1.001 E KG 3.000 sezione corrente *(H/peso=0,900*2,2) (H/peso=0,900*2,2) taglione *(par.ug.=2/2)*(H/peso=2*2,2)		0,50 2,00 1,00	226,00 226,00 2,00	18,000 2,000 23,000	1,980 1,980 4,400	4'027,32 1'789,92 202,40		
	SOMMANO...	t					6'019,64	22,94	138'090,54
	INGEGNERIA NATURALISTICA (SbCat 10)								
197 / 123 F.001.019.2. b	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANI PIANTAGIONE - CON SPECIE ARBUSTIVE sponde inalveazione		2,00	230,00	5.000		2'300,00		
	SOMMANO...	m ²					2'300,00	11,82	27'186,00

	A R I P O R T A R E								19'750'492,91

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'790'406,66
211 / 211 R.0B.001	MONITORAGGI ANTE OPERA (Cat 9) ACQUE SUPERFICIALI (SbCat 13)								
	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... CA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO ACQ-01, ACQ-02, ACQ-03, ACQ-04, ACQ-05, ACQ-06, ACQ-07, ACQ-08							8,00	
	SOMMANO...	cad						8,00	
212 / 212 R.0B.025	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - RAPPORTO DI CAMPAGNA ACQ-01, ACQ-02, ACQ-03, ACQ-04, ACQ-05, ACQ-06, ACQ-07, ACQ-08							2,00	
	SOMMANO...	cad						2,00	
213 / 213 R.0B.020	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... STITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE ACQ-01, ACQ-02, ACQ-03, ACQ-04, ACQ-05, ACQ-06, ACQ-07, ACQ-08							2,00	
	SOMMANO...	cad						2,00	
214 / 214 R.0B.030	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE ACQ-01, ACQ-02, ACQ-03, ACQ-04, ACQ-05, ACQ-06, ACQ-07, ACQ-08							1,00	
	SOMMANO...	cad						1,00	
215 / 215 7.4.2	MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI - Campionamento con attrezzatura semplice ACQ-01, ACQ-02, ACQ-03, ACQ-04, ACQ-05, ACQ-06, ACQ-07, ACQ-08		8,00	2,00				16,00	
	SOMMANO...	cadauno						16,00	
216 / 216 NP.PMA.04	MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI - Analisi fisiche speditive, chimiche di laboratorio e biologiche di laboratorio ACQ-01, ACQ-02, ACQ-03, ACQ-04, ACQ-05, ACQ-06, ACQ-07, ACQ-08		8,00	2,00				16,00	
	SOMMANO...	cadauno						16,00	
217 / 217 NP.PMA.01	MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI - Monitoraggio del parametro IQM Tratto del Viadotto Mesima I Tratto del Viadotto Mesima II Tratto del Viadotto Mesima III Tratto del Viadotto Mesima IV							1,00 1,00 1,00 1,00	
	SOMMANO...	cadauno						4,00	
218 / 218 NP.PMA.02	MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI - Monitoraggio del parametro ISECI Tratto del Viadotto Mesima I							1,00	
	A R I P O R T A R E							1,00	
									19'813'923,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		19'813'923,55
	Tratto del Viadotto Mesima II Tratto del Viadotto Mesima III Tratto del Viadotto Mesima IV	SOMMANO... cadauno					1,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00		
219 / 219 NP.PMA.03	MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI - Monitoraggio del parametro NISECI Tratto del Viadotto Mesima I Tratto del Viadotto Mesima II Tratto del Viadotto Mesima III Tratto del Viadotto Mesima IV	SOMMANO... cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00	621,50	2'486,00
220 / 220 R.0B.001	ACQUE SOTTERRANEE (SbCat 14)								
	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... CA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO AST_01 AST_02	SOMMANO... cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00	745,80	2'983,20
221 / 221 R.0B.025	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - RAPPORTO DI CAMPAGNA AST-01, AST-02	SOMMANO... cad					6,00		
222 / 222 R.0B.020	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... STITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE AST-01, AST-02	SOMMANO... cad					6,00	122,67	245,34
223 / 223 R.0B.030	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE AST-01, AST-02	SOMMANO... cad					6,00	352,15	2'112,90
224 / 224 IG.05.002.1	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - INDAGINI GEOGNOSTICHE E ... GI A ROTAZIONE - APPRONTOVAMENTO DI ATTREZZATURE A ROTAZIONE AST-01, AST-02	SOMMANO... a corpo					6,00	866,42	5'198,52
225 / 225 IG.05.135.a	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - INDAGINI GEOGNOSTICHE E ... R INDAGINI VIDEOENDOSCOPICHE - - PER DISTANZE FINO A M 300 AST-01, AST-02	SOMMANO... cad					6,00	704,31	704,31
	A R I P O R T A R E								19'829'714,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'829'714,96
226 / 226 IG.05.020.1.a	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - INDAGINI GEOGNOSTICHE E ... IN TERRENI A GRANULOMETRIA FINE E MEDIA -- DA 0 A 40 M AST (N° X profondità)	SOMMANO...	ml	2,00	20,00			40,00	
								40,00	
								<hr/>	
227 / 227 IG.05.055.3. b	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - INDAGINI GEOGNOSTICHE E ... ERTO IN PVC O HDPE D=3" -- PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO AST (N° x Profondità)	SOMMANO...	ml	2,00	20,00			40,00	
								40,00	
								<hr/>	
228 / 228 IG.05.120	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE - POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE AST-01, AST-02	SOMMANO...	cad					2,00	
								2,00	
								<hr/>	
229 / 229 IG.05.125	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE - RILIEVO DI FALDA ACQUIFERA IN TUBI PREDISPOTTI AST_01 AST_02	SOMMANO...	cad					6,00	
								6,00	
								<hr/>	
230 / 230 IG.07.3.010. 04	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... A RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- ARSENICO AST_01 AST_02	SOMMANO...	cad					12,00	
								9,00	
								<hr/>	
231 / 231 IG.07.3.010. 06	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- CADMIO AST_01 AST_02	SOMMANO...	cad					2,00	
								2,00	
								<hr/>	
232 / 232 IG.07.3.010. 08	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... CERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- CROMO TOTALE AST_01 AST_02	SOMMANO...	cad					4,00	
								9,94	
								<hr/>	
233 / 233 IG.07.3.010. 09	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... A RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- CROMO VI AST_01 AST_02	SOMMANO...	cad					2,00	
								2,00	
								<hr/>	
	A R I P O R T A R E							14,92	
								<hr/>	
								19'832'814,72	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'832'814,72
234 / 234 IG.07.3.010. 10	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... I DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- FERRO AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	9,94	39,76
235 / 235 IG.07.3.010. 16	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- MANGANESE AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	9,94	39,76
236 / 236 IG.07.3.010. 12	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- NICHEL AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	9,94	39,76
237 / 237 IG.07.3.010. 13	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- PIOMBO AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	9,94	39,76
238 / 238 IG.07.3.010. 14	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- RAME AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	9,94	39,76
239 / 239 IG.07.3.010. 18	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... I DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- ZINCO AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	9,94	39,76
240 / 240 IG.07.3.015.e	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... ELLE ACQUE SOTTERRANEE - INQUINANTI INORGANICI -- SOLFATI AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	11,19	44,76
241 / 241 IG.07.3.030	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NELLE ACQUE								19'833'098,04
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'833'098,04
242 / 242 IG.07.3.060	SOTTERRANEE - ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					2,00 2,00 4,00	53,45	213,80
243 / 243 IG.07.3.035	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... I DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - AMMINE AROMATICHE AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					2,00 2,00 4,00	56,56	226,24
244 / 244 IG.07.3.085	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... LE ACQUE SOTTERRANEE - ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					2,00 2,00 4,00	53,45	213,80
245 / 245 IG.07.3.022	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - IDROCARBURI TOTALI (COME NESANO) AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					2,00 2,00 4,00	74,58	298,32
246 / 246 IG.07.1.002. b	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... SOTTERRANEE - CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					2,00 2,00 4,00	55,31	221,24
	VEGETAZIONE, FAUNA E PAESAGGIO (SbCat 15)								
247 / 247 R.03.01.005	MONITORAGGIO AMBIENTALE - BIODIVERSITÀ - FLORA - CENSIMENTO DELLE POPOLAZIONI DI SPECIE VEG-01, VEG-02, VEG-03 Indagine Tipo A SOMMANO...	cad	3,00	2,00			6,00 6,00	82,91	497,46
248 / 248 R.03.01.035	MONITORAGGIO AMBIENTALE - BIODIVERSITÀ - FLORA - CENSIMENTO FLORISTICO								19'834'968,90
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'834'968,90
249 / 249 R.03.01.040	VEG-01, VEG-02, VEG-03 Indagine Tipo C SOMMANO...	cad	3,00	2,00			6,00		
							6,00		
							<hr/>		
							6,00		
							<hr/>		
							6,00		
							<hr/>		
							139,18		835,08
250 / 250 R.03.02.010	MONITORAGGIO AMBIENTALE - BIODIVERSITÀ - FLORA - RILIEVO ESEMPLARI DI INTERESSE PAESAGGISTICO-AMBIENTALE VEG-01, VEG-02, VEG-03 Indagine Tipo B SOMMANO...	cad	3,00	2,00			6,00		
							<hr/>		
							6,00		
							<hr/>		
							6,00		
							<hr/>		
							341,80		2'050,80
251 / 251 R.0B.001	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - CA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO VEG-01, VEG-02, VEG-03 SOMMANO...	cad					3,00		
							<hr/>		
							3,00		
							<hr/>		
							122,67		368,01
252 / 252 R.0B.025	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - RAPPORTO DI CAMPAGNA VEG-01, VEG-02, VEG-03 SOMMANO...	cad					2,00		
							<hr/>		
							2,00		
							<hr/>		
							352,15		704,30
253 / 253 R.0B.020	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - STITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE VEG-01, VEG-02, VEG-03 SOMMANO...	cad					2,00		
							<hr/>		
							2,00		
							<hr/>		
							866,42		1'732,84
254 / 254 R.0B.030	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE VEG-01, VEG-02, VEG-03 SOMMANO...	cad					1,00		
							<hr/>		
							1,00		
							<hr/>		
							704,31		704,31
255 / 255 R.0B.001	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - CA DEL PMA - INDIVIDUAZIONE DELLE STAZIONI DI MONITORAGGIO FAU-01, FAU-02, FAU-03 SOMMANO...	cad					3,00		
							<hr/>		
							3,00		
							<hr/>		
							122,67		368,01
256 / 256 R.0B.025	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - RAPPORTO DI CAMPAGNA FAU-01, FAU-02, FAU-03 SOMMANO...	cad					2,00		
							<hr/>		
							2,00		
							<hr/>		
							2,00		19'843'224,57
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2,00		19'843'224,57
257 / 257 R.0B.020	SOMMANO... MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... STITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE FAU-01, FAU-02, FAU-03	cad					2,00	352,15	704,30
258 / 258 R.0B.030	SOMMANO... MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE FAU-01, FAU-02, FAU-03	cad					2,00	866,42	1'732,84
259 / 259 PA.11	SOMMANO... Analisi della fauna mobile terrestre o analisi qual-quantitativa delle comunità ornitiche FAU-01, FAU-02, FAU-03 - Analisi della fauna mobile terrestre	cad	3,00	2,00			1,00	704,31	704,31
260 / 260 PA.11	SOMMANO... Analisi della fauna mobile terrestre o analisi qual-quantitativa delle comunità ornitiche FAU-01, FAU-02, FAU-03 - Analisi qual-quantitativa delle comunità ornitiche	cadauno	3,00	2,00			6,00	668,40	4'010,40
	SUOLO (SbCat 16)						6,00	668,40	4'010,40
261 / 283 IG.07.1.001.a	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE ... NEE - PRELIEVO DI CAMPIONI - DI TERRENO - PER 1 ALIQUOTA SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05						5,00		
262 / 284 R.04.04	SOMMANO... AQ_MOA_DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI STAZIONALI E PEDOLOGICI IN SITO SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05	cad					5,00	40,00	200,00
263 / 285 R.04.05	SOMMANO... AQ_MOA_DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI CHIMICO-FISICI IN SITU SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05	cadauno					5,00	800,00	4'000,00
264 / 286 IG.07.2.010. 02	SOMMANO... PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - ARSENICO	cadauno					5,00	400,00	2'000,00
	A R I P O R T A R E								19'860'586,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'860'586,82
265 / 287 IG.07.2.010. 03	SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05 SOMMANO... PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - BERILLIO SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05	cad					5,00		
266 / 288 IG.07.2.010. 04	SOMMANO... PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CADMIO SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05	cad					5,00	11,19	55,95
267 / 289 IG.07.2.010. 05	SOMMANO... PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... E NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - COBALTO SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05	cad					5,00	11,19	55,95
268 / 290 IG.07.2.010. 06	SOMMANO... PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CROMO TOTALE SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05	cad					5,00	11,19	55,95
269 / 291 IG.07.2.010. 07	SOMMANO... PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CROMO VI SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05	cad					5,00	11,19	55,95
270 / 292 IG.07.2.010. 08	SOMMANO... PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - MERCURIO SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05	cad					5,00	14,92	74,60
	A R I P O R T A R E								19'860'997,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'860'997,12
271 / 293 IG.07.2.010. 09	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - NICHEL SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	11,19	55,95
272 / 294 IG.07.2.010. 10	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - PIOMBO SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	11,19	55,95
273 / 295 IG.07.2.010. 11	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... CARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - RAME SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	11,19	55,95
274 / 296 IG.07.2.010. 15	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... E NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - VANADIO SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	11,19	55,95
275 / 297 IG.07.2.010. 16	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... ARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - ZINCO SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	11,19	55,95
276 / 298 IG.07.2.080.a	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - IDROCARBURI - - LEGGERI C = 12 SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	52,83	264,15
277 / 299 IG.07.2.080. b	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - IDROCARBURI - - PESANTI C > 12 SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05						5,00		
	A R I P O R T A R E						5,00		19'861'541,02

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'868'381,15
284 / 347 R.0B.025	MONITORAGGI IN CORSO D'OPERA (Cat 10) ACQUE SUPERFICIALI (SbCat 13) MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - RAPPORTO DI CAMPAGNA ACQ-01, ACQ-02 per 5 mesi ACQ-02, ACQ-03 per 3 mesi ACQ-04, ACQ-05 per 4 mesi ACQ-06, ACQ-07, ACQ-08 per 4 mesi SOMMANO...	cad						5,00 3,00 4,00 4,00 16,00	
285 / 348 R.0B.020	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... STITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE ACQ-01, ACQ-02 per 5 mesi ACQ-02, ACQ-03 per 3 mesi ACQ-04, ACQ-05 per 4 mesi ACQ-06, ACQ-07, ACQ-08 per 4 mesi SOMMANO...	cad						5,00 3,00 4,00 4,00 16,00	352,15 5'634,40
286 / 349 R.0B.030	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE ACQ-01, ACQ-02, ACQ-03, ACQ-04, ACQ-05, ACQ-06, ACQ-07, ACQ-08 (per 3 semestri) SOMMANO...	cad						2,00 2,00	866,42 13'862,72
287 / 350 7.4.2	MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI - Campionamento con attrezzatura semplice Viadotto Mesima I - ACQ-01, ACQ-02 per 5 mesi Viadotto Mesima II - ACQ-02, ACQ-03 per 3 mesi Viadotto Mesima III - ACQ-04, ACQ-05 per 4 mesi Viadotto Mesima IV - ACQ-06, ACQ-07, ACQ-08 per 4 mesi SOMMANO...	cadauno	2,00 2,00 2,00 3,00	5,00 3,00 4,00 4,00				10,00 6,00 8,00 12,00 36,00	704,31 1'408,62
288 / 351 NP.PMA.04	MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI - Analisi fisiche speditive, chimiche di laboratorio e biologiche di laboratorio Viadotto Mesima I - ACQ-01, ACQ-02 per 5 mesi Viadotto Mesima II - ACQ-02, ACQ-03 per 3 mesi Viadotto Mesima III - ACQ-04, ACQ-05 per 4 mesi Viadotto Mesima IV - ACQ-06, ACQ-07, ACQ-08 per 4 mesi SOMMANO...	cadauno	2,00 2,00 2,00 3,00	5,00 3,00 4,00 4,00				10,00 6,00 8,00 12,00 36,00	932,25 33'561,00
	ACQUE SOTTERRANEE (SbCat 14)								
289 / 352 R.0B.025	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - RAPPORTO DI CAMPAGNA AST SOMMANO...	cad						1,00 1,00	352,15 352,15
290 / 353 R.0B.020	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... STITUZIONE E								19'924'326,12
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O									19'924'326,12
291 / 354 R.0B.030	MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE AST SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	866,42	866,42
292 / 355 IG.05.125	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIEN ... ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE AST-01, AST-02 SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	704,31	704,31
293 / 356 IG.07.3.010. 04	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE - RILIEVO DI FALDA ACQUIFERA IN TUBI PREDISPONTI AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	9,00	18,00
294 / 357 IG.07.3.010. 06	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... A RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- ARSENICO AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	9,94	19,88
295 / 358 IG.07.3.010. 08	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- CADMIO AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	9,94	19,88
296 / 359 IG.07.3.010. 09	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... A RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- CROMO TOTALE AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	9,94	19,88
297 / 360 IG.07.3.010. 10	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... I DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- FERRO AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	9,94	19,88
A R I P O R T A R E									19'926'024,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'926'024,21
298 / 361 IG.07.3.010. 16	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- MANGANESE AST_01 AST_02	SOMMANO...	cad					1,00 1,00	
299 / 362 IG.07.3.010. 12	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- NICHEL AST_01 AST_02	SOMMANO...	cad					1,00 1,00	
300 / 363 IG.07.3.010. 13	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- PIOMBO AST_01 AST_02	SOMMANO...	cad					1,00 1,00	
301 / 364 IG.07.3.010. 14	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- RAME AST_01 AST_02	SOMMANO...	cad					1,00 1,00	
302 / 365 IG.07.3.010. 18	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... I DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- ZINCO AST_01 AST_02	SOMMANO...	cad					1,00 1,00	
303 / 366 IG.07.3.015.e	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... ELLE ACQUE SOTTERRANEE - INQUINANTI INORGANICI -- SOLFATI AST_01 AST_02	SOMMANO...	cad					1,00 1,00	
304 / 367 IG.07.3.030	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NELLE ACQUE SOTTERRANEE - ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI AST_01 AST_02	SOMMANO...	cad					1,00 1,00	
305 / 368	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI -	A R I P O R T A R E						53,45	106,90
									19'926'252,89

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'926'252,89
IG.07.3.060	CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... I DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - AMMINE AROMATICHE AST_01 AST_02 SOMMANO...							1,00 1,00 2,00	
306 / 369 IG.07.3.035	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... LE ACQUE SOTTERRANEE - ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad						1,00 1,00 2,00	56,56 113,12
307 / 370 IG.07.3.085	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... ELLE ACQUE SOTTERRANEE - IDROCARBURI TOTALI (COME NESANO) AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad						1,00 1,00 2,00	53,45 106,90
308 / 371 IG.07.3.022	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METIL-T-BUTIL ETERE (MTBE) AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad						1,00 1,00 2,00	74,58 149,16
309 / 372 IG.07.1.002. b	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... SOTTERRANEE - CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad						1,00 1,00 2,00	55,31 110,62
	VEGETAZIONE, FAUNA E PAESAGGIO (SbCat 15)								
310 / 373 R.03.01.005	MONITORAGGIO AMBIENTALE - BIODIVERSITÀ - FLORA - CENSIMENTO DELLE POPOLAZIONI DI SPECIE VEG-01, VEG-02, VEG-03 Indagine Tipo A SOMMANO...	cad	3,00	3,00				9,00 9,00	
311 / 374 R.03.01.035	MONITORAGGIO AMBIENTALE - BIODIVERSITÀ - FLORA - CENSIMENTO FLORISTICO VEG-01, VEG-02, VEG-03 Indagine Tipo C SOMMANO...	cad	3,00	3,00				9,00 9,00	82,91 746,19
312 / 375 R.03.01.040	MONITORAGGIO AMBIENTALE - BIODIVERSITÀ - FLORA - RILIEVO ESEMPLARI DI INTERESSE PAESAGGISTICO-AMBIENTALE								248,72 2'238,48
	A R I P O R T A R E								19'929'817,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'929'817,36
313 / 376 R.03.02.010	VEG-01, VEG-02, VEG-03 Indagine Tipo B SOMMANO...	cad	3,00	3,00			9,00		
							9,00		
							<hr/>		
314 / 377 R.0B.025	MONITORAGGIO AMBIENTALE - BIODIVERSITÀ - VEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO FITOSOCIOLOGICO VEG-01, VEG-02, VEG-03 Indagine Tipo D SOMMANO...	cad	3,00	3,00			9,00		
							9,00		
							<hr/>		
315 / 378 R.0B.020	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - RAPPORTO DI CAMPAGNA VEG-01, VEG-02, VEG-03 SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00		
							<hr/>		
316 / 379 R.0B.030	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE VEG-01, VEG-02, VEG-03 SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00		
							<hr/>		
317 / 380 R.0B.025	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - RAPPORTO DI CAMPAGNA FAU-01, FAU-02, FAU-03 SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00		
							<hr/>		
318 / 381 R.0B.020	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... STITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE FAU-01, FAU-02, FAU-03 SOMMANO...	cad					3,00		
							3,00		
							<hr/>		
319 / 382 R.0B.030	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE FAU-01, FAU-02, FAU-03 SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00		
							<hr/>		
320 / 383 PA.11	Analisi della fauna mobile terrestre o analisi qual- quantitativa delle comunità ornitiche FAU-01, FAU-02, FAU-03 - Analisi della fauna mobile terrestre SOMMANO... cadauno		3,00	3,00			9,00		
							9,00		
							<hr/>		
	A R I P O R T A R E								19'950'290,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'950'290,44
321 / 384 PA.11	Analisi della fauna mobile terrestre o analisi quali-quantitativa delle comunità ornitiche FAU-01, FAU-02, FAU-03 - Analisi quali-quantitativa delle comunità ornitiche	SOMMANO... SUOLO (SbCat 16)	3,00 cadauno	3,00				9,00 9,00	
322 / 385 R.0B.030	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIEN ... ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE Report annuale sulla gestione terre da scavo	SOMMANO... cad						2,00 2,00	704,31 1'408,62
323 / 386 IG.07.1.001.a	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEE - PRELIEVO DI CAMPIONI - DI TERRENO - - PER 1 ALIQUOTA Gestione terre e rocce da scavo Campionamenti sui cumuli	SOMMANO... cad						20,00 20,00	40,00 800,00
324 / 387 IG.07.2.010. 02	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - ARSENICO Gestione terre e rocce da scavo Analisi sui cumuli	SOMMANO... cad						20,00 20,00	11,19 223,80
325 / 388 IG.07.2.010. 04	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CADMIO Gestione terre e rocce da scavo Analisi sui cumuli	SOMMANO... cad						20,00 20,00	11,19 223,80
326 / 389 IG.07.2.010. 05	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... E NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - COBALTO Gestione terre e rocce da scavo Analisi sui cumuli	SOMMANO... cad						20,00 20,00	11,19 223,80
327 / 390 IG.07.2.010. 06	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CROMO TOTALE Gestione terre e rocce da scavo Analisi sui cumuli	SOMMANO... cad						20,00 20,00	11,19 223,80
328 / 391	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI -	A RIPORTARE							19'959'409,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'959'409,86
IG.07.2.010. 07	CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CROMO VI Gestione terre e rocce da scavo Analisi sui cumuli SOMMANO...	cad						20,00	
329 / 392 IG.07.2.010. 08	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - MERCURIO Gestione terre e rocce da scavo Analisi sui cumuli SOMMANO...	cad						20,00	14,92 298,40
330 / 393 IG.07.2.010. 09	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - NICHEL Gestione terre e rocce da scavo Analisi sui cumuli SOMMANO...	cad						20,00	
331 / 394 IG.07.2.010. 10	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - PIOMBO Gestione terre e rocce da scavo Analisi sui cumuli SOMMANO...	cad						20,00	11,19 223,80
332 / 395 IG.07.2.010. 11	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... CARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - RAME Gestione terre e rocce da scavo Analisi sui cumuli SOMMANO...	cad						20,00	
333 / 396 IG.07.2.010. 16	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... ARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - ZINCO Gestione terre e rocce da scavo Analisi sui cumuli SOMMANO...	cad						20,00	11,19 223,80
334 / 397 IG.07.2.080. b	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - IDROCARBURI - - PESANTI C > 12 Gestione terre e rocce da scavo Analisi sui cumuli SOMMANO...	cad						20,00	
335 / 398 IG.07.2.020	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... OLO E SOTTOSUOLO - IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)	cad						20,00	52,83 1'056,60
	A R I P O R T A R E								19'961'883,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								19'967'477,46
338 / 306 R.0B.025	MONITORAGGI POST OPERA (Cat 11) ACQUE SUPERFICIALI (SbCat 13)								
	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - RAPPORTO DI CAMPAGNA ACQ-01, ACQ-02, ACQ-03, ACQ-04, ACQ-05, ACQ-06, ACQ-07, ACQ-08	SOMMANO...	cad				2,00		
							2,00	352,15	704,30
339 / 307 R.0B.020	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - STITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE ACQ-01, ACQ-02, ACQ-03, ACQ-04, ACQ-05, ACQ-06, ACQ-07, ACQ-08	SOMMANO...	cad				2,00		
							2,00	866,42	1'732,84
340 / 308 R.0B.030	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE ACQ-01, ACQ-02, ACQ-03, ACQ-04, ACQ-05, ACQ-06, ACQ-07, ACQ-08	SOMMANO...	cad				1,00		
							1,00	704,31	704,31
341 / 309 7.4.2	MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI - Campionamento con attrezzatura semplice ACQ-01, ACQ-02, ACQ-03, ACQ-04, ACQ-05, ACQ-06, ACQ-07, ACQ-08	SOMMANO...	cadauno	8,00	2,00		16,00		
							16,00	31,28	500,48
342 / 310 NP.PMA.04	MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI - Analisi fisiche speditive, chimiche di laboratorio e biologiche di laboratorio ACQ-01, ACQ-02, ACQ-03, ACQ-04, ACQ-05, ACQ-06, ACQ-07, ACQ-08 Per monitoraggio Parametri idrologici e fisico/chimici Per monitoraggio Parametri biologici	SOMMANO...	cadauno	8,00	2,00		16,00		
				8,00	2,00		16,00		
							32,00	932,25	29'832,00
343 / 311 NP.PMA.01	MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI - Monitoraggio del parametro IQM Tratto del Viadotto Mesima I Tratto del Viadotto Mesima II Tratto del Viadotto Mesima III Tratto del Viadotto Mesima IV	SOMMANO...	cadauno				1,00		
							1,00		
							1,00		
							1,00		
							4,00	994,40	3'977,60
344 / 312 NP.PMA.02	MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI - Monitoraggio del parametro ISECI Tratto del Viadotto Mesima I Tratto del Viadotto Mesima II Tratto del Viadotto Mesima III Tratto del Viadotto Mesima IV	SOMMANO...	cadauno				1,00		
							1,00		
							1,00		
							1,00		
							4,00	621,50	2'486,00
345 / 313	MONITORAGGIO ACQUE SUPERFICIALI -	A RIPORTARE							20'007'414,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								20'007'414,99
NP.PMA.03	Monitoraggio del parametro NISECI Tratto del Viadotto Mesima I Tratto del Viadotto Mesima II Tratto del Viadotto Mesima III Tratto del Viadotto Mesima IV	SOMMANO... cadauno					1,00 1,00 1,00 1,00 <hr/> 4,00	745,80	2'983,20
	ACQUE SOTTERRANEE (SbCat 14)								
346 / 314 R.0B.025	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - RAPPORTO DI CAMPAGNA AST-01, AST-02	SOMMANO... cad					6,00 <hr/> 6,00	352,15	2'112,90
347 / 315 R.0B.020	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... STITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE AST-01, AST-02	SOMMANO... cad					6,00 <hr/> 6,00	866,42	5'198,52
348 / 316 R.0B.030	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE AST-01, AST-02	SOMMANO... cad					1,00 <hr/> 1,00	704,31	704,31
349 / 317 IG.05.125	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE - RILIEVO DI FALDA ACQUIFERA IN TUBI PREDISPOSTI AST_01 AST_02	SOMMANO... cad					6,00 6,00 <hr/> 12,00	9,00	108,00
350 / 318 IG.07.3.010. 04	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE A RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- ARSENICO AST_01 AST_02	SOMMANO... cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	9,94	39,76
351 / 319 IG.07.3.010. 06	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- CADMIO AST_01 AST_02	SOMMANO... cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	9,94	39,76
352 / 320 IG.07.3.010. 08	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE CERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- CROMO TOTALE AST_01 AST_02	SOMMANO... cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	4,00	20'018'601,44
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,00		20'018'601,44
	SOMMANO...						4,00		
353 / 321 IG.07.3.010. 09	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... A RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- CROMO VI AST_01 AST_02	cad					4,00	9,94	39,76
354 / 322 IG.07.3.010. 10	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... I DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- FERRO AST_01 AST_02	cad					2,00 2,00	14,92	59,68
355 / 323 IG.07.3.010. 16	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- MANGANESE AST_01 AST_02	cad					4,00	9,94	39,76
356 / 324 IG.07.3.010. 12	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- NICHEL AST_01 AST_02	cad					2,00 2,00	9,94	39,76
357 / 325 IG.07.3.010. 13	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- PIOMBO AST_01 AST_02	cad					4,00	9,94	39,76
358 / 326 IG.07.3.010. 14	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RI DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- RAME AST_01 AST_02	cad					2,00 2,00	9,94	39,76
359 / 327 IG.07.3.010. 18	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... I DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METALLI -- ZINCO AST_01 AST_02	cad					4,00	9,94	39,76
	A R I P O R T A R E								20'018'939,44

COMMITTENTE:

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								20'018'939,44
360 / 328 IG.07.3.015.e	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... ELLE ACQUE SOTTERRANEE - INQUINANTI INORGANICI - - SOLFATI AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	11,19	44,76
361 / 329 IG.07.3.030	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NELLE ACQUE SOTTERRANEE - ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	53,45	213,80
362 / 330 IG.07.3.060	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... I DA RICERCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - AMMINE AROMATICHE AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	56,56	226,24
363 / 331 IG.07.3.035	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... LE ACQUE SOTTERRANEE - ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	53,45	213,80
364 / 332 IG.07.3.085	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... ELLE ACQUE SOTTERRANEE - IDROCARBURI TOTALI (COME N-ESANO) AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	74,58	298,32
365 / 333 IG.07.3.022	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RCARE NELLE ACQUE SOTTERRANEE - METIL-T-BUTIL ETERE (MTBE) AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					2,00 2,00 <hr/> 4,00	55,31	221,24
366 / 334 IG.07.1.002. b	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... SOTTERRANEE - - CON POMPA ELETTRICA SOMMERSA O PNEUMATICA AST_01 AST_02 SOMMANO...	cad					6,00 6,00 <hr/> 12,00	50,00	600,00
	VEGETAZIONE, FAUNA E PAESAGGIO (SbCat)								
	A R I P O R T A R E								20'020'757,60

Num.Org. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								20'020'757,60
	15)								
367 / 335 R.03.01.005	MONITORAGGIO AMBIENTALE - BIODIVERSITÀ - FLORA - CENSIMENTO DELLE POPOLAZIONI DI SPECIE VEG-01, VEG-02, VEG-03 Indagine Tipo A	SOMMANO...	cad	3,00	2,00		6,00		
							6,00	82,91	497,46
368 / 336 R.03.01.035	MONITORAGGIO AMBIENTALE - BIODIVERSITÀ - FLORA - CENSIMENTO FLORISTICO VEG-01, VEG-02, VEG-03 Indagine Tipo C	SOMMANO...	cad	3,00	2,00		6,00		
							6,00	248,72	1'492,32
369 / 337 R.03.01.040	MONITORAGGIO AMBIENTALE - BIODIVERSITÀ - FLORA - RILIEVO ESEMPLARI DI INTERESSE PAESAGGISTICO-AMBIENTALE VEG-01, VEG-02, VEG-03 Indagine Tipo B	SOMMANO...	cad	3,00	2,00		6,00		
							6,00	139,18	835,08
370 / 338 R.03.02.010	MONITORAGGIO AMBIENTALE - BIODIVERSITÀ - VEGETAZIONE E HABITAT - RILIEVO FITOSOCIOLOGICO VEG-01, VEG-02, VEG-03 Indagine Tipo D	SOMMANO...	cad	3,00	2,00		6,00		
							6,00	341,80	2'050,80
371 / 339 R.0B.025	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - RAPPORTO DI CAMPAGNA VEG-01, VEG-02, VEG-03	SOMMANO...	cad				2,00		
							2,00	352,15	704,30
372 / 340 R.0B.020	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... STITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE VEG-01, VEG-02, VEG-03	SOMMANO...	cad				2,00		
							2,00	866,42	1'732,84
373 / 341 R.0B.030	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE VEG-01, VEG-02, VEG-03	SOMMANO...	cad				1,00		
							1,00	704,31	704,31
374 / 342 R.0B.025	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - RAPPORTO DI CAMPAGNA FAU-01, FAU-02, FAU-03	SOMMANO...	cad				2,00		
							2,00	352,15	704,30
375 / 343 R.0B.020	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... STITUZIONE E	A RIPORTARE							20'029'479,01

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								20'029'479,01
376 / 344 R.0B.030	MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE FAU-01, FAU-02, FAU-03 SOMMANO...	cad					2,00		
							2,00	866,42	1'732,84
377 / 345 PA.11	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE FAU-01, FAU-02, FAU-03 SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	704,31	704,31
378 / 346 PA.11	Analisi della fauna mobile terrestre o analisi quali-quantitativa delle comunità ornitiche FAU-01, FAU-02, FAU-03 - Analisi della fauna mobile terrestre SOMMANO...	cadauno	3,00	2,00			6,00		
							6,00	668,40	4'010,40
379 / 261 R.0B.025	Analisi della fauna mobile terrestre o analisi quali-quantitativa delle comunità ornitiche FAU-01, FAU-02, FAU-03 - Analisi quali-quantitativa delle comunità ornitiche SOMMANO...	cadauno	3,00	2,00			6,00		
							6,00	668,40	4'010,40
SUOLO (SbCat 16)									
380 / 262 R.0B.020	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE - RAPPORTO DI CAMPAGNA SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05 SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00	352,15	1'760,75
381 / 263 R.0B.030	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... STITUZIONE E MEMORIZZAZIONE DATI DI UNA CAMPAGNA DI MISURE SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05 SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	866,42	866,42
382 / 264 IG.07.1.001.a	MONITORAGGIO AMBIENTALE - ATTIVITÀ DEL MONITORAGGIO AMBIENTALE ... ANNUALE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITA' DI FASE SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05 SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	704,31	704,31
383 / 265	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIENTALE ... NEE - PRELIEVO DI CAMPIONI - DI TERRENO -- PER 1 ALIQUOTA SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05 SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00	40,00	200,00
	A R I P O R T A R E								20'043'468,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								20'043'468,44
R.04.04	STAZIONALI E PEDOLOGICI IN SITO SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05	SOMMANO... cadauno					5,00		
384 / 266 R.04.05	AQ_MOA_DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI CHIMICO-FISICI IN SITU SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05	SOMMANO... cadauno					5,00	800,00	4'000,00
385 / 267 IG.07.2.010. 02	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - ARSENICO SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05	SOMMANO... cad					5,00	400,00	2'000,00
386 / 268 IG.07.2.010. 03	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - BERILLIO SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05	SOMMANO... cad					5,00	11,19	55,95
387 / 269 IG.07.2.010. 04	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CADMIO SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05	SOMMANO... cad					5,00	11,19	55,95
388 / 270 IG.07.2.010. 05	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... E NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - COBALTO SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05	SOMMANO... cad					5,00	11,19	55,95
389 / 271 IG.07.2.010. 06	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CROMO TOTALE SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05	SOMMANO... cad					5,00	11,19	55,95
390 / 272 IG.07.2.010. 07	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - CROMO VI SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05	SOMMANO... cad					5,00	14,92	74,60
	A R I P O R T A R E								20'049'822,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								20'049'822,79
391 / 273 IG.07.2.010. 08	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - MERCURIO SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05 SOMMANO...							5,00	
								5,00	
392 / 274 IG.07.2.010. 09	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - NICHEL SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05 SOMMANO...	cad						5,00	
								5,00	
393 / 275 IG.07.2.010. 10	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - PIOMBO SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05 SOMMANO...	cad						5,00	
								5,00	
394 / 276 IG.07.2.010. 11	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... CARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - RAME SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05 SOMMANO...	cad						5,00	
								5,00	
395 / 277 IG.07.2.010. 15	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... E NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - VANADIO SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05 SOMMANO...	cad						5,00	
								5,00	
396 / 278 IG.07.2.010. 16	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... ARE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - COMPOSTI INORGANICI - - ZINCO SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05 SOMMANO...	cad						5,00	
								5,00	
397 / 279 IG.07.2.080.a	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - IDROCARBURI - - LEGGERI C = 12 SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05 SOMMANO...	cad						5,00	
								5,00	
398 / 280 IG.07.2.080. b	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI - CARATTERIZZAZIONE AMBIEN ... RE NEL SUOLO E SOTTOSUOLO - IDROCARBURI - - PESANTI C > 12 SUO-01, SUO-02, SUO-03, SUO-04, SUO-05 SOMMANO...	cad						5,00	
								5,00	
399 / 281	PROVE SUI MATERIALI E SONDAGGI -								
	A R I P O R T A R E								20'050'686,79

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	20'055'324,30
C:001	INTERVENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA E DI DIFESA DELLE OPERE AUTOSTRADALI euro	20'055'324,30
C:001.001	VIADOTTO MESIMA 1 euro	5'655'303,15
C:001.001.001	MOVIMENTI TERRA euro	396'359,22
C:001.001.002	DEMOLIZIONI euro	93'634,52
C:001.001.003	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA euro	7'458,40
C:001.001.005	INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE SPALLE euro	142'323,75
C:001.001.006	OPERE DI DIFESA euro	1'917'926,63
C:001.001.007	SISTEMAZIONE IDRAULICA euro	2'211'284,91
C:001.001.008	INALVEAZIONI euro	773'428,64
C:001.001.010	INGEGNERIA NATURALISTICA euro	104'181,48
C:001.001.011	SISTEMAZIONE AMBIENTALE euro	8'705,60
C:001.002	VIADOTTO MESIMA 2 euro	2'835'642,81
C:001.002.001	MOVIMENTI TERRA euro	163'118,79
C:001.002.002	DEMOLIZIONI euro	17'825,55
C:001.002.003	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA euro	7'458,40
C:001.002.005	INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE SPALLE euro	426'971,25
C:001.002.006	OPERE DI DIFESA euro	808'647,06
C:001.002.007	SISTEMAZIONE IDRAULICA euro	881'448,77
C:001.002.008	INALVEAZIONI euro	408'380,69
C:001.002.010	INGEGNERIA NATURALISTICA euro	63'828,00
C:001.002.011	SISTEMAZIONE AMBIENTALE euro	6'729,54
C:001.002.012	RISOLUZIONE INTERFERENZA METANODOTTO euro	51'234,76
C:001.003	VIADOTTO MESIMA 3 euro	4'361'352,54
C:001.003.001	MOVIMENTI TERRA euro	229'109,81
C:001.003.002	DEMOLIZIONI euro	20'829,03
C:001.003.003	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA euro	13'052,20
C:001.003.004	OPERE CIVILI euro	780'158,38
C:001.003.005	INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE SPALLE euro	569'295,00
C:001.003.006	OPERE DI DIFESA euro	1'160'098,46
C:001.003.007	SISTEMAZIONE IDRAULICA euro	620'388,62
C:001.003.008	INALVEAZIONI euro	371'270,50
C:001.003.009	INTERVENTO DI RINATURALIZZAZIONE euro	354'355,53
C:001.003.010	INGEGNERIA NATURALISTICA euro	43'970,40
C:001.003.011	SISTEMAZIONE AMBIENTALE euro	4'477,74
C:001.003.012	RISOLUZIONE INTERFERENZA METANODOTTO euro	194'346,87
C:001.004	VIADOTTO MESIMA 4 euro	4'375'532,75
C:001.004.001	MOVIMENTI TERRA euro	486'889,04
C:001.004.002	DEMOLIZIONI euro	12'843,77
C:001.004.003	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA euro	5'593,80
C:001.004.005	INTERVENTO IN CORRISPONDENZA DELLE SPALLE euro	355'809,38
C:001.004.006	OPERE DI DIFESA euro	1'237'625,86
C:001.004.007	SISTEMAZIONE IDRAULICA euro	1'102'236,21
C:001.004.008	INALVEAZIONI euro	1'078'741,93
C:001.004.010	INGEGNERIA NATURALISTICA euro	88'413,60
C:001.004.011	SISTEMAZIONE AMBIENTALE euro	7'379,16
C:001.005	CORPO STRADALE euro	1'436'172,53
C:001.005.002	DEMOLIZIONI euro	26'582,27
C:001.005.006	OPERE DI DIFESA euro	701'913,58
C:001.005.007	SISTEMAZIONE IDRAULICA euro	707'676,68
C:001.006	INTERVENTO ALLA PR. 0+900,00 euro	784'052,80
C:001.006.001	MOVIMENTI TERRA euro	70'519,69
C:001.006.003	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA euro	7'458,40
C:001.006.006	OPERE DI DIFESA euro	42'127,76
C:001.006.008	INALVEAZIONI euro	596'572,95
C:001.006.010	INGEGNERIA NATURALISTICA euro	67'374,00
	A R I P O R T A R E	

