



Lavori di ricostruzione parziale e consolidamento strutturale del Viadotto "Chiusa" sulla Strada a Scorrimento veloce "SP 430 Variante alla SS18" dalla Km.ca 108+900 alla Km.ca 109+082 nel Comune di Agropoli (SA) - Interventi urgenti di Protezione Civile

PROGETTO DEFINITIVO

Rif. U.P. :

CM. 01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala:

File origine:

File archivio:

Uff. PROGETTAZIONE

ing. Giovanni Sammartano  
ing. Danila D'Angelo  
ing. Vincenzo Catenazzo  
ing. Marco Donnarumma  
ing. Manuela Modesti  
arch. Maria Rosaria Ciao  
arch. Venere De Martino  
geom. Umberto La Sala  
geom. Alfonso Bove

Uff. TECNICO AMMINISTRATIVO

dott. Mario De Rosa  
dott. Margherita Cafaro  
ing. Antonio Di Feo

Uff. GEOLOGICO

dott. Sergio Santoro  
ing. Giuseppe Scalese



Data:

Giugno 2014

Emissione

Oggetto

Revisione

R.U.P.  
ing. Lorenzo Criscuolo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane (SpCat 1) Cantierizzazione (Cat 1) Demolizioni e disfacimenti (SbCat 2)</b>							
1 U.05.010.050 .a 13/06/2014	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compresi l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente tratto aggiuntivo in rimozione per accesso alla pista di cantiere		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,04	91,20
	<b>Trasporti (SbCat 3)</b>							
2 E.01.050.010 .a 13/06/2014	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a scarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 1 [m 30.00]			0,200	1,000	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	38,24	229,44
	<b>Scavi e Rinterri (SbCat 1)</b>							
3 U.05.020.010 .c 13/06/2014	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... ta regola d'arte Con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Realizzazione pista di accesso alla base delle pile per l'esecuzione delle lavorazioni dal basso stima per altezza variabile $*(H/peso=((15+10)*5)/2)$		100,00		62,500	6'250,00		
	SOMMANO mc					6'250,00	17,65	110'312,50
4 U.05.020.020 .a 13/06/2014	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Realizzazione pista di accesso alla base delle pile per l'esecuzione delle lavorazioni dal basso		100,00		10,000	1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	1,78	1'780,00
	<b>A RIPORTARE</b>							112'413,14



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							138'570,14
	<b>Impalcato (Cat 4) Demolizioni e disfacimenti (SbCat 2)</b>							
7 U.05.010.050 .a 13/06/2014	Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compresi l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente rimozione della barriera metallica per l'intera lunghezza del viadotto	2,00	180,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	3,04	1'094,40
8 R.02.010.050 .c 13/06/2014	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 151 a 200 mm Tagli a monte delle spalle	2,00	13,00			26,00		
	SOMMANO m					26,00	14,20	369,20
9 NP.003 13/06/2014	Demolizione di giunto esistente su manufatti e/o opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si int ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Giunti viadotto	8,00	13,00			104,00		
	SOMMANO m					104,00	73,90	7'685,60
10 U.05.010.020 .a 13/06/2014	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale ... ato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Demolizione pacchetto stradale ponte		180,00	12,000	0,300	648,00		
	SOMMANO mc					648,00	15,65	10'141,20
11 R.02.020.050 .d 13/06/2014	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm Demolizione soletta impalcato per l'ambito oggetto di rifacimento  Demolizione travi e traversi	3,00	26,00	12,000	0,200	187,20		
	SOMMANO mc	3,00	26,00		2,500	195,00		
						382,20	279,81	106'943,38
	<b>Trasporti (SbCat 3)</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							264'803,92







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RI PORTO								567'683,10
<b>OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane (SpCat 1)</b> <b>Opere in cemento armato in opera (SbCat 7)</b>								
18 E.03.030.010 .a 13/06/2014	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione	6,00	4,70		2,000	56,40		
	SOMMANO mq					56,40	23,04	1'299,46
19 E.03.010.020 .b 13/06/2014	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2	82,17			2,000	164,34		
	SOMMANO mc					164,34	129,35	21'257,38
20 E.03.040.010 .a 13/06/2014	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 19 [mc 164.34]				120,000	19'720,80		
	SOMMANO kg					19'720,80	1,38	27'214,70
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							
A RI PORTARE								617'454,64



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							617'454,64
	<b>Pile - Corpo (Cat 3)</b>							
21 E.03.030.010 b 13/06/2014	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Corpo pile	15,00 15,00			6,200 6,350	93,00 95,25		
	Elemento terminale	2,00 2,00 2,00 2,00	12,00	2,900 1,150	0,800 0,800 1,650 1,650	4,64 19,20 3,80 39,60		
	SOMMANO mq					255,49	27,99	7'151,17
22 E.03.030.030 a 13/06/2014	Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più Corpo pile	15,00 15,00			2,200 2,350	33,00 35,25		
	Elemento terminale	2,00 2,00 2,00 2,00	12,00	2,900 1,150	0,800 0,800 1,650 1,650	4,64 19,20 3,80 39,60		
	SOMMANO mq					135,49	6,64	899,65
23 E.03.010.020 b 13/06/2014	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C28/35Classe di esposizione XC1-XC2 Corpo pile	7,80 7,80			6,200 6,350	48,36 49,53		
	Elemento terminale	2,00 2,00	12,00 12,00	2,900 1,150	0,800 1,650	55,68 45,54		
	SOMMANO mc					199,11	129,35	25'754,88
24 E.03.040.010 a 13/06/2014	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 23 [mc 199.11]				150,000	29'866,50		
	SOMMANO kg					29'866,50	1,38	41'215,77
	----- ----- ----- -----							
	<b>A RIPORTARE</b>							692'476,11





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'441'781,95
	<b>OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane (SpCat 1) Opere in cemento armato in opera (SbCat 7)</b>							
29 E.03.010.020 .a 13/06/2014	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30Classe di esposizione XC1-XC2 Soletta di completamento	2,00	26,00	12,000	0,200	124,80		
	SOMMANO mc					124,80	123,79	15'448,99
30 E.03.040.010 .a 13/06/2014	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Vedi voce n° 29 [mc 124.80]				100,000	12'480,00		
	SOMMANO kg					12'480,00	1,38	17'222,40
	<b>Pacchetto stradale (SbCat 10)</b>							
31 NP.005 13/06/2014	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione impermeabile in gomma armata realizzato in gomma naturale secondo le normative vigenti, della durezza nominale shore 60 ± 5. La l ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Vedi voce n° 9 [m 104.00]					104,00		
	SOMMANO m					104,00	735,01	76'441,04
32 NP.006 13/06/2014	Fornitura e posa in opera di coprigiunto in neoprene sagomato secondo le indicazioni fornite dagli elaborati progettuali e munito di piastre di acciaio INOX vulcanizzate al neopren ... gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Vedi voce n° 31 [m 104.00]					104,00		
	SOMMANO m					104,00	93,66	9'740,64
33 E.12.060.020 .a 13/06/2014	Protezione plastica di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche ... inito a perfetta regola d'arte Protezione di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento Protezione impalcato		180,00	12,000		2'160,00		
	SOMMANO mq					2'160,00	12,88	27'820,80
34	Membrana impermeabile a base di bitume distillato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'588'455,82







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'777'928,62
	<b>OS 21 Opere strutturali speciali (SpCat 5) Risanamento strutturale dell'esistente (Cat 5) Fondazioni profonde (SbCat 4)</b>							
40 E.02.050.010 g 13/06/2014	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa ... parte), compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 260 - 300 mm	6,00	42,00		15,000	3'780,00		
	SOMMANO m					3'780,00	146,15	552'447,00
41 E.02.050.080 a 13/06/2014	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato (par.ug.=6*51,6)	309,60	42,00		15,000	195'048,00		
	SOMMANO kg					195'048,00	2,13	415'452,24
	<b>Trasporti (SbCat 3)</b>							
42 E.01.050.010 a 13/06/2014	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a scarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni (larg.=3,14*(0,15^2))	6,00	42,00	0,071	15,000	268,38		
	SOMMANO mc					268,38	38,24	10'262,85
	<b>Fondazioni profonde (SbCat 4)</b>							
43 R.05.010.010 d 13/06/2014	Perforazione del diametro fino a 36 mm e lunghezza fino a 1,20 m con trapano a rotopercussione, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In conglomerato cementizio, anche se armato (par.ug.=15*6*6)	540,00			100,000	54'000,00		
	SOMMANO cm					54'000,00	5,58	301'320,00
44 E.03.030.010 a 13/06/2014	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Cordolo perimetrale micropali (par.ug.=6*6)	36,00	5,60		1,500	302,40		
	SOMMANO mq					302,40	23,04	6'967,30
45 E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							3'064'378,01







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'203'591,52
	<b>Opere di difesa del versante (Cat 6) Scavi e Rinterri (SbCat 1)</b>							
49 E.01.015.010 .a 13/06/2014	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)		100,00	4,000	6,000	2'400,00		
	SOMMANO mc					2'400,00	6,63	15'912,00
	<b>Opere di drenaggio (SbCat 6)</b>							
50 U.05.020.035 .a 13/06/2014	Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo ... enza al punzonamento non inferiore a 1750 N; permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m <sup>2</sup> /sec Strato anticontaminante		100,00 100,00	1,500	6,000	150,00 1'200,00		
	SOMMANO mq	2,00				1'350,00	2,71	3'658,50
51 NP.010 13/06/2014	Fornitura e posa in opera di pietrisco rastrellato di cava con pezzatura da 40 a 70 mm per riempimento di drenaggi a tergo di opere di sostegno, per riempimento drenaggi, per riemp ... in opera del materiale entro la struttura di sostegno secondo le specifiche progettuali e di capitolato; al metro cubo. Trincea Drenante		100,00	1,500	6,000	900,00		
	SOMMANO mc					900,00	30,53	27'477,00
	<b>Scavi e Rinterri (SbCat 1)</b>							
52 E.01.040.010 .a 13/06/2014	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Vedi voce n° 49 [mc 2 400.00] Vedi voce n° 51 [mc 900.00]					2'400,00 -900,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					2'400,00 -900,00		
	SOMMANO mc					1'500,00	3,12	4'680,00
	<b>Trasporti (SbCat 3)</b>							
53 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni,							
	<b>A RIPORTARE</b>							3'255'319,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							3'312'679,02
	<b>OS 21 Opere strutturali speciali (SpCat 5) Fondazioni profonde (SbCat 4)</b>							
54 E.02.030.010 .d 13/06/2014	Palo trivellato con sonda a rotazione in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'attraversamento di trovanti rocciosi o argilla compatta di spessore fino 30 cm; palo ... fetta regola d'arte. La misura verrà effettuata sulla lunghezza effettiva dei pali a testata rettificata Diametro 800 mm Paratia Paratia fronte pial *(par.ug.=6*10)	120,00 60,00	20,00 20,00			2'400,00 1'200,00		
	SOMMANO m					3'600,00	153,70	553'320,00
55 E.02.050.080 .a 13/06/2014	Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato Vedi voce n° 54 [m 3 600.00]				90,000	324'000,00		
	SOMMANO kg					324'000,00	2,13	690'120,00
	<b>Trasporti (SbCat 3)</b>							
56 E.01.050.010 .a 13/06/2014	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a discarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni Paratia *(H/peso=3,14*(0,4^2)) Paratia fronte pali *(par.ug.=6*10)*(H/peso=3,14*(0,4^2))	120,00 60,00	20,00 20,00		0,502 0,502	1'204,80 602,40		
	SOMMANO mc					1'807,20	38,24	69'107,33
	<b>Fondazioni profonde (SbCat 4)</b>							
57 E.03.030.010 .a 13/06/2014	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Cordolo paratia Cordolo paratia Cordolo paratia fronte pila *(par.ug.=6*2) Cordolo paratia fronte pila *(par.ug.=6*2)	2,00 2,00 12,00 12,00	1,00 120,00 10,00 1,00		1,000 1,000 1,000 1,000	2,00 240,00 120,00 12,00		
	SOMMANO mq					374,00	23,04	8'616,96
	<b>Opere in cemento armato in opera (SbCat 7)</b>							
58 E.03.010.020 .a 13/06/2014	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato							
	<b>A RIPORTARE</b>							4'633'843,31











Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	4'686'797,51	100,000
M:001	OG 3 Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane euro	1'299'600,16	27,729
M:001.001	Cantierizzazione euro	138'570,14	2,957
M:001.001.001	Scavi e Rinterri euro	138'249,50	2,950
M:001.001.002	Demolizioni e disfacimenti euro	91,20	0,002
M:001.001.003	Trasporti euro	229,44	0,005
M:001.002	Pile - Fondazioni euro	49'771,54	1,062
M:001.002.007	Opere in cemento armato in opera euro	49'771,54	1,062
M:001.003	Pile - Corpo euro	136'681,82	2,916
M:001.003.002	Demolizioni e disfacimenti euro	54'246,76	1,157
M:001.003.003	Trasporti euro	7'413,59	0,158
M:001.003.007	Opere in cemento armato in opera euro	75'021,47	1,601
M:001.004	Impalcato euro	796'871,36	17,002
M:001.004.002	Demolizioni e disfacimenti euro	126'233,78	2,693
M:001.004.003	Trasporti euro	42'386,75	0,904
M:001.004.007	Opere in cemento armato in opera euro	32'671,39	0,697
M:001.004.009	Elementi di dissipazione sismica euro	352'149,76	7,514
M:001.004.010	Pacchetto stradale euro	243'429,68	5,194
M:001.005	Risanamento strutturale dell'esistente euro	68'617,80	1,464
M:001.005.005	Risanamento strutturale degli elementi esistenti euro	68'617,80	1,464
M:001.006	Opere di difesa del versante euro	109'087,50	2,328
M:001.006.001	Scavi e Rinterri euro	20'592,00	0,439
M:001.006.003	Trasporti euro	57'360,00	1,224
M:001.006.006	Opere di drenaggio euro	31'135,50	0,664
M:002	OS 10 Segnaletica stradale non luminosa euro	2'310,00	0,049
M:002.004	Impalcato euro	2'310,00	0,049
M:002.004.012	Segnaletica e sicurezza euro	2'310,00	0,049
M:003	OS 12-A Barriere stradali di sicurezza euro	57'735,60	1,232
M:003.004	Impalcato euro	57'735,60	1,232
M:003.004.011	Sistemi di ritenuta euro	57'735,60	1,232
M:004	OS 13 Strutture prefabbricate in cemento armato euro	397'156,08	8,474
M:004.004	Impalcato euro	397'156,08	8,474
M:004.004.008	Elementi prefabbricati euro	397'156,08	8,474
M:005	OS 21 Opere strutturali speciali euro	2'929'995,67	62,516
M:005.002	Pile - Fondazioni euro	198'832,08	4,242
M:005.002.003	Trasporti euro	9'252,93	0,197
M:005.002.004	Fondazioni profonde euro	189'579,15	4,045
M:005.005	Risanamento strutturale dell'esistente euro	1'357'045,10	28,955
	<b>A R I P O R T A R E</b>		

