



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



*Presidenza del Consiglio dei Ministri*  
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE  
NEI TERRITORI DELLE REGIONI EMILIA-ROMAGNA, TOSCANA E MARCHE



PROVINCIA  
DI REGGIO EMILIA

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA  
SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO

# LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE SCARPATE DI MONTE DELLA S.P.57 AL KM 2+400 IN COMUNE DI VETTO

## PROGETTO ESECUTIVO

### QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA e CATEGORIE SOA

Dirigente del Servizio Infrastrutture,  
Mobilità sostenibile e Patrimonio:

Ing. Valerio Bussei

Progettista e DL:

Ing. Giuseppe Herman

Responsabile Unico del Progetto:

Ing. Maurizio La macchia

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome

  

All. n°	Data Progetto	N° P.E.G.	Nome File
G2	Marzo 2025		All.G2_ Quadro incidenza della manodopera

**QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA - SP 57 km 2+400**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
2	N04.013.020	<b>01 - OPERE PRELIMINARI e RIMOZIONI</b> NOLI NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO Autogrù da: 30.000 kg					
	N04.013.020.c (List. RER-2025)		Rimozione presidi stradali temporanei: 2*4 Assistenza alla rimozione delle reti esistenti: 8 Totale h	8,00 8,00 16,00	99,11	1.585,76	38,00
4	N04.001.005	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: autoarticolati o motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t					
	N04.001.005.h (List. RER-2025)		Rimozione presidi stradali temporanei: 8 Trasporto a magazzino provincia RE: 8 Totale h	8,00 8,00 16,00	103,26	1.652,16	34,00
		<b>Totale 01 - OPERE PRELIMINARI e RIMOZIONI</b> Euro			<b>3.237,92</b>		
200	N04.019	<b>02 - RINFORZO CORTICALE SCARPATA DI MONTE</b> <b>02.1 - Taglio vegetazione e Pulizia selettiva versante</b> NOLI NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio Pulizia selettiva vegezione interferente: 2*8*5					
	N04.019.020 (List. RER-2025)		Totale h	80,00 80,00	45,15	3.612,00	75,00
202	M01.001	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Comune edile, comprese spese 16% generali e utili di impresa 10% (€/h 25,45*1,276) Pulizia selettiva vegezione interferente: 2*8*5					
	M01.001.020.ec (List. RER-2025)		Totale h	80,00 80,00	32,48	2.598,40	100,00
204	N04.004.040	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Trattore agricolo dotato di attrezzi vari (aratro, erpice, rullo, spandiconcime, seminatrice, falciatrice, mototrivella, ecc.) per lavori agro-forestali, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 59 kW tiro a velle legname di risulta: 8					
	N04.004.040.a (List. RER-2025)		Totale h	8,00 8,00	64,21	513,68	59,00
206	N04.004.015	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 60 a 74 kW carico legname di risulta: 8					
	N04.004.015.c (List. RER-2025)		Totale h	8,00 8,00	74,01	592,08	50,00
208	N04.001.005	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 10 t					
	N04.001.005.d (List. RER-2025)						

**QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA - SP 57 km 2+400**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
		trasporto legname di risulta: 8	8,00				
		Totale h	8,00				
220	BOL24_86.18.01.01 BOL24_86.18.01.01 .A (List. BOLZANO24)	Disgaggio e pulizia di pareti rocciose per intervento computato a superficie		84,96	679,68	56,00	380,64
	C01.001.005	DISGAGGIO SELETTIVO SU SCARPATA - superficie di frana da rilievo: 5390,00 * 0,30	1.617,00				
		Totale m²	1.617,00	3,47	5.610,99	0,00	0,00
222	C01.001.005.a (List. RER-2025)	LAVORI STRADALI SCAVI DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione ... sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)					
		RIPROFILATURA/REGOLARIZZAZIONE SCARPATA - superficie di frana da rilievo: 5390,00 * 0,25	1.347,50				
		- pulizia al perimetro i frana: 300,00 * 2,00 * 0,20	120,00				
		Totale m³	1.467,50	5,36	7.865,80	34,00	2.670,85
224	N04.004.015 N04.004.015.e (List. RER-2025)	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW					
		assistenza al carico del terreno di risulta: 3*8	24,00				
		Totale h	24,00	90,92	2.182,08	42,00	916,56
226	C01.010.005.a (List. RER-2025)	LAVORI STRADALI RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co ... ca autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km					
		trasporto terreno di risulta a sito autorizzato (30 km) :					
		vedi voce n. 222 (q.ta = 1467,50) 10	14.675,00				
		vedi voce n. 220 (q.ta = 1617,00) 10 * 0,20	3.234,00				
		Totale m³ x km	17.909,00	1,03	18.446,27	23,00	4.298,16
228	C01.010.005.b (List. RER-2025)	per ogni km in più oltre i primi 10					
		trasporto terreno di risulta a sito autorizzato (30 km) :					
		vedi voce n. 226 (q.ta = 17909,00) 1/10*20	35.818,00				
		Totale m³ x km	35.818,00	0,68	24.356,24	23,00	5.730,88
		<b>Totale 02.1 - Taglio vegetazione e Pulizia selettiva versante Euro</b>			<b>66.457,22</b>		
250	C04.082.005 C04.082.005.b (List. RER-2025)	<b>02.2 - Rinforzo corticale e chiodature</b> OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RETI E BARRIERE PARAMASSI Rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale, filo rivestito in lega di Zinco-Alluminio, certificata CE ed in ... oter sempre consentire lo scarico dei detriti accumulatisi, permettendo poi una risistemazione sugli ancoraggi medesimi: maglie tipo 8x10, diametro filo 3 mm					

**QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA - SP 57 km 2+400**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
252	C04.085.005	RINFORZO CORTICALE SU SCARPATA DI MONTE - superficie di frana da rilievo: 5390,00 - perimetro di frana: 280,00 * 1,00  Totale m <sup>2</sup>	5.390,00 280,00 <u>5.670,00</u>	22,30	126.441,00	30,00	37.932,30
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO BIOSTUOIE Biostuoia, fornita e posta in opera, realizzata mediante l'interposizione tra due reti in filamenti polimerici di una ma ... semblato meccanicamente e opportunamente fissato . Il materiale sarà fornito in rotoli di ampiezza non inferiore ai 2 m: biostuoia in fibre naturali di cocco  Rinforzo corticale scarpata di monte: vedi voce n. 250 (q.ta = 5670,00)  Totale m <sup>2</sup>	5.670,00 <u>5.670,00</u>				
		C04.085.005.c (List. RER-2025)					
		C04.103.020					
253	C04.103.020.a (List. RER-2025)	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SEMINE Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese forni ... i 80 g/mq, eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri facilmente accessibili  Rinforzo corticale scarpata di monte: vedi voce n. 252 (q.ta = 5670,00)  Totale m <sup>2</sup>	5.670,00 <u>5.670,00</u>	7,65	43.375,50	18,00	7.824,60
		C04.103.020.a (List. RER-2025)					
		C04.082					
254	C04.082.010 (List. RER-2025)	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RETI E BARRIERE PARAMASSI Funi in acciaio zincato, con fili aventi resistenza nominale a rottura per trazione pari a 1800 N/mm <sup>2</sup> , fornite e poste i ... egli incroci mediante morsetti a vite, messa in tensione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte  FUNI Funi perimetrale/sommitale - AMZ diam.16: 280,00 * 1,02 Funi alla base - AMZ diam.16: 200,00 * 1,02 Funi di parete - AMZ diam.12 (inc. 0.95 m/mq): 0,95 * 5670,00 * 0,576  Totale parziale kg	285,600 204,000 3.102,624 <u>3.592,224</u>	0,99	5.613,30	28,00	1.587,60
		Riprese e raccordi 2%: 0,02 * 3592  Totale kg	71,840 <u>3.664,064</u>				
		A02.055.035					
		A02.055.035.c (List. RER-2025)					
258	A02.055.035.c (List. RER-2025)	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE TIRANTI Ancoraggi autoproforanti tipo Sirive fino a lunghezza massima di 6 m, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consiste ... n testa cava, dadi o golfari di serraggio, manicotti di giunzione e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte: Ø 32/15int. mm con carico di rottura di 37 t		16,25	59.541,04	41,00	24.402,67
		CHIODATURE L=6,00 m Chiodatura zona nord: 20 * 6,00	120,00				
		CHIODATURE L=4,00 m Chiodatura blocchi da F1 a F9: (3+5+5+4+6+4+2+6+5) * 4,00	160,00				
		Chiodatura colata: 6 * 4,00	24,00				
		CHIODATURE L=3,00 m Chiodatura sommitale/perimetro (passo 3,00 m): (280,00/3,00+2) * 3,00	285,99				

**QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA - SP 57 km 2+400**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
260	C04.079 C04.079.010 (List. RER-2025)	Chiodatura di parete - maglia 3.00x3.00 (inc.0.111/mq): (0,111*5690,00) * 3,00	1.894,77	69,54	187.051,47	43,00	80.426,22
		arrottonamenti: 1,08	1,08				
		Chiodatura attacco alla base (passo 3,00 m): (198,00/3,00 +2) * 3,00	204,00				
		Totale m	2.689,84				
		OPERE DI DIFESA DEL SUOLO FERRO LAVORATO E PROFILATI Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e ci ... ifesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte PIASTRE 150x150x8 mm (1.42 kg/cad) Chiodatura blocchi da F1 a F9: 66 * 1,42	93,720				
PIASTRE 200x200x8 mm (2.52 kg/cad) Chiodatura reticolo: 796 * 2,52 raccordi: 15,326	2.005,920 15,326						
Totale kg	2.114,966	9,74	20.599,77	21,00	4.335,68		
<b>Totale 02.2 - Rinforzo corticale e chiodature Euro</b>					<b>442.622,08</b>		
<b>Totale 02 - RINFORZO CORTICALE SCARPATA DI MONTE Euro</b>					<b>509.079,30</b>		
302	N04.016 N04.016.015 (List. RER-2025)	<b>03 - RIPRISTINI CARREGGIATA</b> NOLI NOLI PER OPERE STRADALI Fresatrice compreso operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio con larghezza operativa di 2 m Attacchi nuovo tappeto: 2	2,00	299,11	598,22	12,00	71,78
		Totale h	2,00				
303	G.A.46 G.A.46.1.2 (List. RER-2025)	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ONERI DISCARICA Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Smaltimento fresato attacchi: 2 * 6,50 * 2,00 * 0,03	0,78	17,00	13,26	0,00	0,00
		Totale m³	0,78				
304	C01.022.005 C01.022.005.a (List. RER-2025)	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa ... altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)		1,46	2.445,50	36,00	887,75
		MANO DI ATTACCO carreggiata: 250,00 * 6,70	1.675,00				
306	C01.022.020 C01.022.020.a (List. RER-2025)	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat ... quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,80%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm					
		vedi voce n. 304 (q.ta = 1675,00) 1	1.675,00				

**QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA - SP 57 km 2+400**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
308	C01.022.020.b (List. RER-2025)	Totale m <sup>2</sup>	1.675,00	10,45	17.503,75	5,00	871,00
		per ogni cm in più di spessore vedi voce n. 304 (q.ta = 1675,00) 1	1.675,00				
312	C01.052.005  C01.052.005.b (List. RER-2025)	Totale m <sup>2</sup>	1.675,00	3,22	5.393,50	4,00	217,75
		LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu ... sfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm 2 * 250,00	500,00				
320	N04.004.015  N04.004.015.d (List. RER-2025)	Totale m	500,00	1,25	625,00	5,00	30,00
		NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 75 a 89 kW ripristino e pulizia cunette: 3*8	24,00				
322	M01.001  M01.001.020.ec (List. RER-2025)	Totale h	24,00	83,32	1.999,68	46,00	919,92
		MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Comune edile, comprese spese 16% generali e utili di impresa 10% (€/h 25,45*1,276) ripristino e pulizia cunette: 3*8	24,00				
324	N04.001.005  N04.001.005.c (List. RER-2025)	Totale h	24,00	32,48	779,52	100,00	779,52
		NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 8,5 t 10	10,00				
		Totale h	10,00	76,70	767,00	61,00	467,90
<b>Totale 03 - RIPRISTINI CARREGGIATA Euro</b>					<b>30.125,43</b>		
350	A02.001  A02.001.005 (List. RER-2025)	<b>04 - CAMPIONATURE e PROVE DI LABORATORIO</b> INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente 3	3,00				
		Totale Cadauno	3,00	38,79	116,37	74,00	86,10
352	A02.001.010 (List. RER-2025)	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto 1	1,00				
		Totale Cadauno	1,00	252,50	252,50	0,00	0,00
354	A02.035.005  A02.035.005.a (List. RER-2025)	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PROVE SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Prove su aggregati e filler: analisi granulometrica tappeto d'usura: 1	1,00				

**QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA - SP 57 km 2+400**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE						
356	A02.035.005.I (List. RER-2025)	Totale Cadauno	1,00	45,39	45,39	0,00	0,00
		determinazione del passante allo staccio da 0,075 mm					
		tappeto d'usura: 1	1,00				
		Totale Cadauno	1,00	21,19	21,19	0,00	0,00
358	A02.035.015 A02.035.015.b (List. RER-2025)	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PROVE SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Prove su miscele: contenuto di legante (estrazione)					
		tappeto d'usura: 1	1,00				
		Totale Cadauno	1,00	45,39	45,39	0,00	0,00
360	A02.035.015.c (List. RER-2025)	porosità o percentuale di vuoti					
		tappeto d'usura: 1	1,00				
		Totale Cadauno	1,00	68,59	68,59	0,00	0,00
362	A02.035.015.d (List. RER-2025)	peso di volume					
		tappeto d'usura: 1	1,00				
		Totale Cadauno	1,00	26,22	26,22	0,00	0,00
364	A02.035.015.f (List. RER-2025)	trazione indiretta e deformazione a rottura					
		tappeto d'usura: 1	1,00				
		Totale Cadauno	1,00	93,81	93,81	0,00	0,00
		<b>Totale 04 - CAMPIONATURE e PROVE DI LABORATORIO Euro</b>			<b>669,46</b>		
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>543.112,11</b>		
		<b>Importo manodopera Euro</b>					<b>181.908,52</b>

### RIEPILOGO IMPORTI

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
<b>A) LAVORI</b>				
<b>01 - OPERE PRELIMINARI e RIMOZIONI</b>	<b>3.237,92</b>		<b>1.164,32</b>	<b>35,96</b>
<b>02 - RINFORZO CORTICALE SCARPATA DI MONTE</b>	<b>509.079,30</b>		<b>176.412,48</b>	<b>34,65</b>
<b>02.1 - Taglio vegetazione e Pulizia selettiva versante</b>	<b>66.457,22</b>		<b>19.903,41</b>	<b>29,95</b>
<b>02.2 - Rinforzo corticale e chiodature</b>	<b>442.622,08</b>		<b>156.509,07</b>	<b>35,36</b>
<b>03 - RIPRISTINI CARREGGIATA</b>	<b>30.125,43</b>		<b>4.245,62</b>	<b>14,09</b>
<b>04 - CAMPIONATURE e PROVE DI LABORATORIO</b>	<b>669,46</b>		<b>86,10</b>	<b>12,86</b>
IMPORTO LAVORI Euro		543.112,11	181.908,52	33,49
<b>IMPORTO LAVORI Euro</b>		<b>543.112,11</b>		

**IMPORTO LAVORI: ATTRIBUZIONE CATEGORIE SOA e RELATIVA MANODOPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
<b>A) LAVORI</b>				
<b>OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari</b>	<b>30.794,89</b>		<b>4.331,72</b>	<b>14,07</b>
<b>03 - RIPRISTINI CARREGGIATA</b>	<b>30.125,43</b>		<b>4.245,62</b>	<b>14,09</b>
<b>04 - CAMPIONATURE e PROVE DI LABORATORIO</b>	<b>669,46</b>		<b>86,10</b>	<b>12,86</b>
<b>OS12 - B - Barriere paramassi, fermaneve e simili</b>	<b>512.317,22</b>		<b>177.576,80</b>	<b>34,66</b>
<b>01 - OPERE PRELIMINARI e RIMOZIONI</b>	<b>3.237,92</b>		<b>1.164,32</b>	<b>35,96</b>
<b>02 - RINFORZO CORTICALE SCARPATA DI MONTE</b>	<b>509.079,30</b>		<b>176.412,48</b>	<b>34,65</b>
<b>02.1 - Taglio vegetazione e Pulizia selettiva versante</b>	<b>66.457,22</b>		<b>19.903,41</b>	<b>29,95</b>
<b>02.2 - Rinforzo corticale e chiodature</b>	<b>442.622,08</b>		<b>156.509,07</b>	<b>35,36</b>
IMPORTO LAVORI Euro		543.112,11	181.908,52	33,49
<b>IMPORTO LAVORI Euro</b>		<b>543.112,11</b>		

**IMPORTO LAVORI E SICUREZZA: ATTRIBUZIONE CATEGORIE SOA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	% CAT. SOA	
<b>A) LAVORI</b>				
<b>OG3 - Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, e piste aeroportuali, e relative opere complementari</b>	<b>30.794,89</b>		<b>5.60%</b>	
<b>03 - RIPRISTINI CARREGGIATA</b>	<b>30.125,43</b>			
<b>04 - CAMPIONATURE e PROVE DI LABORATORIO</b>	<b>669,46</b>			
<b>OS12 - B - Barriere paramassi, fermaneve e simili</b>	<b>519.205,11</b>		<b>94.40%</b>	
<b>01 - OPERE PRELIMINARI e RIMOZIONI</b>	<b>3.237,92</b>			
<b>02 - RINFORZO CORTICALE SCARPATA DI MONTE</b>	<b>509.079,30</b>			
<b>02.1 - Taglio vegetazione e Pulizia selettiva versante</b>	<b>66.457,22</b>			
<b>02.2 - Rinforzo corticale e chiodature</b>	<b>442.622,08</b>			
<b>CS - COSTI DELLA SICUREZZA</b>	<b>6.887,89</b>			
IMPORTO LAVORI Euro		550.000,00		
di cui Costi della Sicurezza Euro	6.887,89			
<b>IMPORTO LAVORI Euro</b>		<b>550.000,00</b>		