



REGIONE DEL VENETO

COMUNE DI PEDEROBBA

PROVINCIA DI TREVISO

PROGETTO DEFINITIVO RICOMPOSIZIONE AMBIENTALE DI CAVA FAGARE' E MESSA IN SICUREZZA DELLA FRANA SULLA DORSALE DEI RONCHI

con
Interventi urgenti di messa in sicurezza per le strutture murarie a rischio crollo
di Bastia di Onigo e del sentiero delle Trincee della Prima Guerra Mondiale



A01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA

PROGETTISTA
Ing. LUCA BOLZAN

COORDINAMENTO GENERALE:
TERRE srl: Dott. R. ROSSETTO

ATTIVITA' SPECIALISTICHE

Dott. VITTORIO FENTI

Geom. GIANLUIGI DE MARTIN

Ing. ENRICO CHIMENTI

Ing. LUCA GIUSEPPE LUCHETTA

TERRE srl: Dott.ssa A. GATTO, Arch. A. ROSSETTO

TERRA srl: Arch. M. STEVANIN, Dott. For. M. ABORDI

Visto da: Per.Ind.Min. ALBINO ROMANEL

PROGETTISTA OPERE
COMPLESSO ARCHEOLOGICO

Arch. FIORENZO BERNARDI

Arch. MICHELE POTOČNIK

DATA

Dicembre 2019

MARCO TURATO
Sindaco
Pederobba

DANIELE CHRISTIAN
Amministratore delegato
E.MA.PRI.CE.



Piazza Case Rosse 14 - 31040 Onigo di Pederobba
Tel. 0423 680911- fax 0423 64185
Codice Fiscale 83001210265 - Partita IVA 01199310267

E.MA.PRI.CE. S.p.A.

Sede Legale: Piazza Walther, 22 - 39100 Bolzano (BZ)
Sede Amministrativa: Via Strade Nuove, 3 - 31054 Possagno (TV)
Tel. +39 0423 544823 - Fax +39 0423 922077
www.emaprice.com - info@emaprice.com

PROGETTO DEFINITIVO RIQUALIFICAZIONE E RICOMPOSIZIONE DELLA "DORSALE DEI RONCHI"
Messa in sicurezza del Parco Archeologico e del "Sentiero delle Trincee" della Prima Guerra Mondiale

n.	Articolo	Descrizione Breve	U.M.	Quantità	ANALISI COSTI PREZZARIO	
					Prezzo	IMPORTO analisi
		Lavori a misura prezzario				€ 15.554.591,37
		1° LOTTO				€ 7.192.619,31
1°	CAPITOLO	DISBOSCAMENTO E PULIZIA DELLE AREE				
1	141.03.05.00	RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO	m²	52.706,000	1,24	€ 65.355,44
2	141.03.06.00	ABBATTIMENTO DI FUSTO DIAM. 5-15 ALBERI CM DI MEDIO ED ALTO	n	527,060	80,06	€ 42.196,42
3	141.03.07.00	ABBATTIMENTO DI ALBERI FUSTO DIAM. 16-30 CM DI MEDIO ED ALTO	n	210,820	144,67	€ 30.499,33
4	141.03.08.00	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 31-45 CM	n	105,410	219,44	€ 23.131,17
5				0,000		€ 0,00
1°	CAPITOLO	DISBOSCAMENTO E PULIZIA DELLE AREE		TOTALE		161.182,36
2°	CAPITOLO	RECINZIONE DI CANTIERE				
1	14Z.01.01.m	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete di plastica stampata su	m²	1.880,000	17,96	€ 33.764,80
2	14Z.01.01.j	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI	m²	336,000	18,78	€ 6.310,08
3	14P.02.03.00	PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO. RETE ELETTROSALDATA	m	727,500	25,80	€ 18.769,50
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
2°	CAPITOLO	RECINZIONE DI CANTIERE		TOTALE		58.844,38
3°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE STRADA D'ACCESSO DA "CUROGNA"				
1	14F.02.05.00	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA ESISTENTE	m³	204,000	7,55	€ 1.540,20
2	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m³	340,000	10,41	€ 3.539,40
3	14F.04.10.a	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A1,A2-	m²	1.320,000	3,49	€ 4.606,80
4	14F.04.12.00	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE	m²	1.320,000	2,55	€ 3.366,00
5	14F.05.17.a	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m.	m²	78,000	30,57	€ 2.384,46
6	14I.07.09.00	REALIZZAZIONE DI UNA CANALETTA IN LEGNAME E PIETRAMI	m	90,000	82,66	€ 7.439,40
7	14F.05.10.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di	m³	230,000	132,58	€ 30.493,40
8	14F.05.25.00	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C	kg	5.965,630	1,30	€ 7.755,32
9	14F.02.14.00	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI IN AMBITO URBANO: PER I PRIMI 3	m²	90,000	4,77	€ 429,30
10	14C.03.01.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	m³	45,000	87,00	€ 3.915,00
11	14C.03.02.00	BINDER	m³	24,000	103,00	€ 2.472,00
12	14C.03.03.00	TAPPETINO	m³	15,600	129,00	€ 2.012,40
13	14F.14.36.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo	m	900,000	0,34	€ 306,00
14	14F.14.39.a	FORNITURA E POSA DI STOP DI m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto	n	2,000	21,69	€ 43,38
15				0,000		€ 0,00
16				0,000		€ 0,00
3°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE STRADA D'ACCESSO DA "CUROGNA"		TOTALE		70.303,06
4°	CAPITOLO	NUOVO ATTRAVERSAMENTO TORRENTE CUROGNA E SCOGLIERA				
1	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m³	1.470,000	10,41	€ 15.302,70
2	14F.10.15.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON	m	12,000	201,42	€ 2.417,04
3	14F.04.12.00	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE	m²	36,000	2,55	€ 91,80
4	14E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI	m³	45,000	189,64	€ 8.533,80
5	14F.05.10.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di	m³	180,000	132,58	€ 23.864,40
6	14F.11.06.00	SCOGLIERE OLTRE m³ 0,300	m³	285,000	104,17	€ 29.688,45
7	14G.01.30.00	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE DI SCAVO	m³	480,000	3,20	€ 1.536,00
8	14I.04.07.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMI DI CAVA, PER FORMAZIONE DI	m³	270,000	137,97	€ 37.251,90
9	14F.05.25.00	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C	kg	2.334,380	1,30	€ 3.034,69
10				0,000		€ 0,00
11				0,000		€ 0,00
4°	CAPITOLO	NUOVO ATTRAVERSAMENTO TORRENTE CUROGNA E SCOGLIERA		TOTALE		121.720,78
5°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE VIABILITA' INTERNA E PIAZZALI DI SERVIZIO				
1	14F.04.01.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI provenienti da cave prestito	m²	10.265,000	7,40	€ 75.961,00
2	14F.04.14.00	SOVRAPPREZZO PER STABILIZZAZIONE IN CEMENTO O CALCE	m³	5.132,500	5,82	€ 29.871,15
3	14F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	m³	5.132,500	3,97	€ 20.376,03
4	14F.04.13.00	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO	m³	2.053,000	50,25	€ 103.163,25
5	14F.10.08.c	CANALETTA CON MEZZI TUBI del diametro cm 50	m	500,000	33,86	€ 16.930,00
6	14H.02.13.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno	m	30,000	56,57	€ 1.697,10
7				0,000		€ 0,00
8				0,000		€ 0,00
5°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE VIABILITA' INTERNA E PIAZZALI DI SERVIZIO		TOTALE		247.998,53
6°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE VALLO DI SICUREZZA A MONTE DELL'INTERVENTO				
1	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m³	3.870,000	10,41	€ 40.286,70
2	14F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	m³	3.870,000	3,97	€ 15.363,90
3	14H.02.13.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno	m	390,000	56,57	€ 22.062,30
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
6°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE VALLO DI SICUREZZA A MONTE DELL'INTERVENTO		TOTALE		77.712,90
7°	CAPITOLO	SCAVO DI PULIZIA PER AMMORSAMENTO BASE DEL RILEVATO DI RIPRISTINO CAVA				
1	14E.02.02.00	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'	m³	35.668,930	4,10	€ 146.242,61
2	14F.04.10.a	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A1,A2-	m²	12.649,440	3,49	€ 44.146,55
3	14E.03.10.00	FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE	m³	10.045,000	25,10	€ 252.129,50
4	14G.01.30.00	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE DI SCAVO	m³	6.205,680	3,20	€ 19.858,18
5	14F.04.26.a	STABILIZZAZIONE A CEMENTO O CALCE fino a 30 cm di spessore	m³	3.182,400	7,20	€ 22.913,28
6	14E.06.01.00	TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100	m³	14.267,570	1,02	€ 14.552,92
7	14B.01.01.00	OSSIDIO DI CALCIO (incluso spese generali e utile d'impresa)	q	458,270	11,00	€ 5.040,97
8				0,000		€ 0,00
9				0,000		€ 0,00
7°	CAPITOLO	SCAVO DI PULIZIA PER AMMORSAMENTO BASE DEL RILEVATO DI RIPRISTINO CAVA		TOTALE		504.884,01
8°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE DELLE FONDAZIONI DI PARTENZA PER LE TERRE ARMATE				
1	14F.01.09.b	IMPIANTO CANTIERE - PALI, MICROPALI E TIRANTI pali trivellati a piccolo	a corpo	1,000	4.791,87	€ 4.791,87
2	14F.01.24.e	PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) diametro 300 mm	m	3.408,000	110,63	€ 377.027,04
3	14F.01.26.00	RIVESTIMENTO PROVVISORIO. NELLA MISURA DEL 16%	m	545,280	17,70	€ 9.651,46
4	14F.01.27.d	ARMATURA DEI MICROPALI tubo in acciaio Fe 510, valvolato	kg	146.203,200	2,52	€ 368.432,06
5	14F.01.28.a	INIEZIONI DI PRIMO TEMPO IN MICROPALI ECCEDENTI IL VOLUME TEORICO per	100 kg	1.136,000	18,15	€ 20.618,40
6	14F.01.29.a	INIEZIONI DI SECONDO TEMPO PER MICROPALI per quantità non superiori a kg	100 kg	1.136,000	20,19	€ 22.935,84
7	14F.01.31.00	COMPENSO AI PALI PER ESECUZIONE IN ALVEO CON ACQUA FLUENTE	n	3.408,000	14,11	€ 48.086,88
8	14F.01.33.c	TRATTAMENTO TESTA PALI micropali	n	568,000	10,82	€ 6.145,76
9	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m³	639,000	10,41	€ 6.651,99
10	14F.05.09.00	MAGRONE 10 cm	m2	1.278,000	6,77	€ 8.652,06
11	14F.05.17.a	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m.	m²	909,500	30,57	€ 27.803,42
12	14F.05.17.b	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m. 4,00	m²	2.161,950	36,54	€ 78.997,65
13	14F.05.10.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di	m³	1.704,000	132,58	€ 225.916,32
14	14F.05.25.00	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C	kg	204.480,000	1,30	€ 265.824,00
15	14F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	m³	2.556,000	3,97	€ 10.147,32
16	14F.01.39.e	TIRANTI DI ANCORAGGIO PERMANENTE per tensione ATTIVI DI TIPO da t 101 fino	m	2.130,000	67,78	€ 144.371,40
17				0,000		€ 0,00
18				0,000		€ 0,00
8°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE DELLE FONDAZIONI DI PARTENZA PER LE TERRE ARMATE		TOTALE		1.626.053,47
9°	CAPITOLO	FORMAZIONE DEL RIEMPIMENTO ARMATO CON GEOGRIGLIA				
1	14F.04.20.f	FOR. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE MONOD. X RINFORZO TERRENI	m²	16.226,910	15,56	€ 252.490,72
2	14E.03.10.00	FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE	m³	8.683,040	25,10	€ 217.944,30
3	14E.16.15.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 300	m²	17.366,080	1,96	€ 34.037,52
4	14G.01.30.00	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE DI SCAVO	m³	168.547,860	3,20	€ 539.353,15
5	14F.04.26.a	STABILIZZAZIONE A CEMENTO O CALCE fino a 30 cm di spessore	m³	14.388,740	7,20	€ 103.598,93
6	14B.01.01.00	OSSIDIO DI CALCIO (incluso spese generali e utile d'impresa)	q	8.529,650	11,00	€ 93.826,15
7				0,000		€ 0,00
9°	CAPITOLO	FORMAZIONE DEL RIEMPIMENTO ARMATO CON GEOGRIGLIA		TOTALE		1.241.250,77
10°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE DELLA TERRA ARMATA DI CONTENIMENTO				
1	14F.04.17.a	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata fino a m. 3	m²	506,130	137,89	€ 69.790,27
2	14F.04.17.b	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 3,00 fino a 5,00	m²	337,160	146,67	€ 49.451,26
3	14F.04.17.c	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 5,00 fino a 7,00	m²	337,160	158,04	€ 53.284,77
4	14F.04.17.d	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 7,00 fino a 9,00	m²	337,160	172,50	€ 58.160,10
5	14F.04.17.e	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m 9,00 fino a 11,00	m²	337,160	190,06	€ 64.080,63

6	14F.04.17.f	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m 11,00 fino a 13,00	m²	265,970	206,58	€ 54.944,08
7	14F.04.17.g	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 13,00 fino a 15,00	m²	242,500	224,14	€ 54.353,95
8	14F.04.17.h	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 15,00 fino a 17,00	m²	225,290	241,14	€ 54.326,43
9	14F.04.17.i	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 17,00 fino a 19,00	m²	204,560	258,23	€ 52.823,53
10	14F.04.17.j	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 19,00 fino a 21,00	m²	188,920	275,27	€ 52.004,01
11	14F.04.17.m	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 21,00 fino a 23,00	m²	143,160	292,83	€ 41.921,54
12	14F.04.17.n	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 23,00 fino a 25,00	m²	234,290	309,87	€ 72.599,44
13	14I.02.05.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT	m³	0,000	29,83	€ 0,00
14	14F.04.20.f	FOR. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE MONOD. X RINFORZO TERRENI	m²	9.542,400	15,56	€ 148.479,74
15				0,000		€ 0,00
16				0,000		€ 0,00
10°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE DELLA TERRA ARMATA DI CONTENIMENTO		TOTALE		826.219,75
11°	CAPITOLO	RETE DI DRENAGGIO INTERNA				
1	14I.02.04.00	FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE	m³	4.774,280	25,10	€ 119.834,43
2	14F.10.14.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, SENZA	m	112,320	51,72	€ 5.809,19
3	14H.02.13.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno	m	2.755,200	56,57	€ 155.861,66
4	14E.03.08.00	FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE	m³	2.767,080	58,25	€ 161.182,41
5	14E.16.15.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 300	m²	11.020,800	1,96	€ 21.600,77
6	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m³	1.607,200	10,41	€ 16.730,95
7				0,000		€ 0,00
11°	CAPITOLO	RETE DI DRENAGGIO INTERNA		TOTALE		481.019,41
12°	CAPITOLO	ESECUZIONE DEL PACCHETTO FINALE DI COPERTURA				
1	14F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	m³	5.059,780	3,97	€ 20.087,33
2	14F.15.09.00	SEMINA A PRESSIONE	m²	12.649,440	0,68	€ 8.601,62
3	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m³	306,720	10,41	€ 3.192,96
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
12°	CAPITOLO	ESECUZIONE DEL PACCHETTO FINALE DI COPERTURA		TOTALE		31.881,91
13°	CAPITOLO	RETE DI DRENAGGIO ESTERNA E VIABILITA' A VERDE				
1	14F.04.10.a	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A1,A2-	m²	809,280	3,49	€ 2.824,39
2	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m³	269,760	10,41	€ 2.808,20
3	NP.	PIANTUMAZIONE E OPERE A VERDE	a corpo	0,240	175.000,00	€ 42.000,00
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
13°	CAPITOLO	RETE DI DRENAGGIO ESTERNA E VIABILITA' A VERDE		TOTALE		47.632,59
14°	CAPITOLO	SISTEMAZIONE DELLA FRANA				
1	14F.01.09.b	IMPIANTO CANTIRE - PALI, MICROPALI E TIRANTI pali trivellati a piccolo diametro	a corpo	1,000	4.791,87	€ 4.791,87
2	14F.01.37.e	PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE DIAMETRO ESTERNO 60/90	m	1.250,000	48,10	€ 60.125,00
3	14F.01.26.00	RIVESTIMENTO PROVVISORIO. NELLA MISURA DEL 16%	m	1.250,000	7,70	€ 9.625,00
4	14I.10.07.00	TUBO DRENANTE MICROFESSURATO	m	1.250,000	20,30	€ 25.375,00
5	14F.01.71.00	DISGAGGIO E TAGLIO CEPPEAIE	m²	2.800,000	4,82	€ 13.496,00
6	14I.10.22.a	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PARETI SUB VERTICALI CON	m²	2.800,000	76,32	€ 213.696,00
7	14F.01.67.00	ANCORAGGI CON TIRAFONDI METALLICI	m	525,000	63,11	€ 33.132,75
8	14F.01.79.00	RIVEST. IMBRIGL. CON PANNELLI RETE FORTEMENTE ARMATI CON	m²	2.800,000	136,86	€ 383.208,00
9	14F.01.64.a	FUNI METALLICHE PER ARMATURE AMZ diametro mm 12	m	-2.800,000	6,50	-€ 18.200,00
10	14F.01.64.b	FUNI METALLICHE PER ARMATURE AMZ diametro mm 16	m	-525,000	9,43	-€ 4.950,75
11	NP01	RIVESTIMENTO VEGETATIVO A TASCHE IN RETE ZINCATA	m²	250,000	297,00	€ 74.250,00
12				0,000		€ 0,00
13				0,000		€ 0,00
14°	CAPITOLO	SISTEMAZIONE DELLA FRANA		TOTALE		794.548,87
15°	CAPITOLO	MONITORAGGIO TOPOGRAFICO IN FASE DI COSTRUZIONE				
1	NP.	ASSESTIMETRI MAGNETICI	cad	52,000	300,00	€ 15.600,00
2	NP.	TUBI INCLINOMETRI	cad	52,000	300,00	€ 15.600,00
3	NP.	TUBI PIEZOMETRICI	cad	52,000	600,00	€ 31.200,00
4	NP.	PLUVIOMETRI	cad	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
5				0,000		€ 0,00
6				0,000		€ 0,00
7				0,000		€ 0,00
15°	CAPITOLO	MONITORAGGIO TOPOGRAFICO IN FASE DI COSTRUZIONE		TOTALE		67.400,00
16°	CAPITOLO	MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA				
1	NP.	ANALISI MATERIALI IN ENTRATA	cad	120,000	400,00	€ 48.000,00
2	NP.	GESTIONE PRATICHE	a corpo	1,000	60.000,00	€ 60.000,00
3	NP.			0,000		€ 0,00
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
6				0,000		€ 0,00
7				0,000		€ 0,00
16°	CAPITOLO	MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA		TOTALE		108.000,00
17°	CAPITOLO	ONERI PER LA SICUREZZA				
1		Oneri della sicurezza in fase di progettazione		0,000		€ 0,00
2	NP.	Oneri per la sicurezza in fase di esecuzione	punti	230.966,520	1,00	€ 230.966,52
3				0,000		€ 0,00
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
6				0,000		€ 0,00
7				0,000		€ 0,00
17°	CAPITOLO	ONERI PER LA SICUREZZA		TOTALE		230.966,52
18°	CAPITOLO	SPESE PER LA PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA				
1	NP.	Spese topografiche	a corpo	1,000	15.000,00	€ 15.000,00
2	NP.	Spese geologiche e geotecniche	a corpo	1,000	30.000,00	€ 30.000,00
3	NP.	Spese per pratiche ambientali	a corpo	1,000	30.000,00	€ 30.000,00
4	NP.	Spese progettazione strutturale	a corpo	1,000	30.000,00	€ 30.000,00
5	NP.	Spese per progettazione paesaggistica	a corpo	1,000	30.000,00	€ 30.000,00
6	NP.	Spese per progettazione sistemazioni a verde	a corpo	1,000	30.000,00	€ 30.000,00
7	NP.	Spese per progettazione idraulica	a corpo	1,000	30.000,00	€ 30.000,00
8	NP.	Spese per progettazione della sicurezza CSP (PSC) e coordinamento CSE	a corpo	1,000	30.000,00	€ 30.000,00
9	NP.	Spese per screening VIA	a corpo	1,000	30.000,00	€ 30.000,00
10	NP.	Spese per VINCA	a corpo	1,000	30.000,00	€ 30.000,00
11	NP.	Spese per progettazione forestale	a corpo	1,000	30.000,00	€ 30.000,00
12	NP.	Spese per coordinamento generale del progetto+DL	a corpo	1,000	80.000,00	€ 80.000,00
13	NP.	Prove, verifiche e collaudi	a corpo	1,000	100.000,00	€ 100.000,00
14				0,000		€ 0,00
18°	CAPITOLO	SPESE PER LA PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA		TOTALE		495.000,00
		2° LOTTO				€ 3.269.295,25
1°	CAPITOLO	DISBOSCAMENTO E PULIZIA DELLE AREE				
1	14I.03.05.00	RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO	m²	0,000	1,24	€ 0,00
2	14I.03.06.00	ABBATTIMENTO DI FUSTO DIAM. 5-15 ALBERI CM DI MEDIO ED ALTO	n	0,000	80,06	€ 0,00
3	14I.03.07.00	ABBATTIMENTO DI ALBERI FUSTO DIAM. 16-30 CM DI MEDIO ED ALTO	n	0,000	144,67	€ 0,00
4	14I.03.08.00	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 31-45 CM	n	0,000	219,44	€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
6				0,000		€ 0,00
1°	CAPITOLO	DISBOSCAMENTO E PULIZIA DELLE AREE		TOTALE		-
2°	CAPITOLO	RECINZIONE DI CANTIERE				
1	14Z.01.01.m	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete di plastica stampata su	m²	0,000	17,96	€ 0,00
2	14Z.01.01.j	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI	m²	0,000	18,78	€ 0,00
3	14P.02.03.00	PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO. RETE ELETTRICALDATA	m	0,000	25,80	€ 0,00
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
2°	CAPITOLO	RECINZIONE DI CANTIERE		TOTALE		-
3°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE STRADA D'ACCESSO DA "CUROGNA"				

1	14F.02.05.00	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA ESISTENTE	m ³	0,000	7,55	€ 0,00
2	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m ³	0,000	10,41	€ 0,00
3	14F.04.10.a	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A1,A2-	m ²	0,000	3,49	€ 0,00
4	14F.04.12.00	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE	m ²	0,000	2,55	€ 0,00
5	14F.05.17.a	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m.	m ²	0,000	30,57	€ 0,00
6	14I.07.09.00	REALIZZAZIONE DI UNA CANALETTA IN LEGNAME E PIETRAMI	m	0,000	82,66	€ 0,00
7	14F.05.10.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di	m ³	0,000	132,58	€ 0,00
8	14F.05.25.00	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C	kg	0,000	1,30	€ 0,00
9	14F.02.14.00	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI IN AMBITO URBANO: PER I PRIMI 3	m ²	0,000	4,77	€ 0,00
10	14C.03.01.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	m ³	0,000	87,00	€ 0,00
11	14C.03.02.00	BINDER	m ³	0,000	103,00	€ 0,00
12	14C.03.03.00	TAPPETINO	m ³	0,000	129,00	€ 0,00
13	14F.14.36.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo	m	0,000	0,34	€ 0,00
14	14F.14.39.a	FORNITURA E POSA DI STOP DI m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto	n	0,000	21,69	€ 0,00
15				0,000		€ 0,00
16				0,000		€ 0,00
3°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE STRADA D'ACCESSO DA "CUROGNA"		TOTALE		-
4°	CAPITOLO	NUOVO ATTRAVERSAMENTO TORRENTE CUROGNA E SCOGLIERA				
1	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m ³	0,000	10,41	€ 0,00
2	14F.10.15.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON	m	0,000	201,42	€ 0,00
3	14F.04.12.00	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE	m ²	0,000	2,55	€ 0,00
4	14E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI	m ³	0,000	189,64	€ 0,00
5	14F.05.10.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di	m ³	0,000	132,58	€ 0,00
6	14F.11.06.00	SCOGLIERE OLTRE m ³ 0,300	m ³	0,000	104,17	€ 0,00
7	14G.01.30.00	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE DI SCAVO	m ³	0,000	3,20	€ 0,00
8	14I.04.07.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMI DI CAVA, PER FORMAZIONE DI	m ³	0,000	137,97	€ 0,00
9	14F.05.25.00	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C	kg	0,000	1,30	€ 0,00
10				0,000		€ 0,00
11				0,000		€ 0,00
4°	CAPITOLO	NUOVO ATTRAVERSAMENTO TORRENTE CUROGNA E SCOGLIERA		TOTALE		-
5°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE VIABILITA' INTERNA E PIAZZALI DI SERVIZIO				
1	14F.04.01.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI provenienti da cave prestito	m ²	0,000	7,40	€ 0,00
2	14F.04.14.00	SOVRAPPREZZO PER STABILIZZAZIONE IN CEMENTO O CALCE	m ³	0,000	5,82	€ 0,00
3	14F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	m ³	0,000	3,97	€ 0,00
4	14F.04.13.00	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO	m ³	0,000	50,25	€ 0,00
5	14F.10.08.c	CANALETTA CON MEZZI TUBI del diametro cm 50	m	0,000	33,86	€ 0,00
6	14H.02.13.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno	m	0,000	56,57	€ 0,00
7				0,000		€ 0,00
8				0,000		€ 0,00
5°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE VIABILITA' INTERNA E PIAZZALI DI SERVIZIO		TOTALE		-
6°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE VALLO DI SICUREZZA A MONTE DELL'INTERVENTO				
1	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m ³	0,000	10,41	€ 0,00
2	14F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	m ³	0,000	3,97	€ 0,00
3	14H.02.13.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno	m	0,000	56,57	€ 0,00
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
6°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE VALLO DI SICUREZZA A MONTE DELL'INTERVENTO		TOTALE		-
7°	CAPITOLO	SCAVO DI PULIZIA PER AMMORSAMENTO BASE DEL RILEVATO DI RIPRISTINO CAVA				
1	14E.02.02.00	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'	m ³	40.127,540	4,10	€ 164.522,91
2	14F.04.10.a	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A1,A2-	m ²	14.230,620	3,49	€ 49.664,86
3	14E.03.10.00	FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE	m ³	2.712,150	25,10	€ 68.074,97
4	14G.01.30.00	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE DI SCAVO	m ³	6.981,390	3,20	€ 22.340,45
5	14F.04.26.a	STABILIZZAZIONE A CEMENTO O CALCE fino a 30 cm di spessore	m ³	3.580,200	7,20	€ 25.777,44
6	14E.06.01.00	TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100	m ³	16.051,020	1,02	€ 16.372,04
7	14B.01.01.00	OSSIDO DI CALCIO (incluso spese generali e utile d'impresa)	q	579,990	11,00	€ 6.379,89
8				0,000		€ 0,00
9				0,000		€ 0,00
7°	CAPITOLO	SCAVO DI PULIZIA PER AMMORSAMENTO BASE DEL RILEVATO DI RIPRISTINO CAVA		TOTALE		353.132,56
8°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE DELLE FONDAZIONI DI PARTENZA PER LE TERRE ARMATE				
1	14F.01.09.b	IMPIANTO CANTIERE - PALI, MICROPALI E TIRANTI pali trivellati a piccolo	a corpo	0,000	4.791,87	€ 0,00
2	14F.01.24.e	PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) diametro 300 mm	m	0,000	110,63	€ 0,00
3	14F.01.26.00	RIVESTIMENTO PROVVISORIO. NELLA MISURA DEL 16%	m	0,000	17,70	€ 0,00
4	14F.01.27.d	ARMATURA DEI MICROPALI tubo in acciaio Fe 510, valvolato	kg	0,000	2,52	€ 0,00
5	14F.01.28.a	INIEZIONI DI PRIMO TEMPO IN MICROPALI ECCEDENTI IL VOLUME TEORICO per	100 kg	0,000	18,15	€ 0,00
6	14F.01.29.a	INIEZIONI DI SECONDO TEMPO PER MICROPALI per quantità non superiori a kg	100 kg	0,000	20,19	€ 0,00
7	14F.01.31.00	COMPENSO AI PALI PER ESECUZIONE IN ALVEO CON ACQUA FLUENTE	n	0,000	14,11	€ 0,00
8	14F.01.33.c	TRATTAMENTO TESTA PALI micropali	n	0,000	10,82	€ 0,00
9	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m ³	0,000	10,41	€ 0,00
10	14F.05.09.00	MAGRONE 10 cm	m2	0,000	6,77	€ 0,00
11	14F.05.17.a	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m.	m ²	0,000	30,57	€ 0,00
12	14F.05.17.b	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m. 4,00	m ²	0,000	36,54	€ 0,00
13	14F.05.10.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di	m ³	0,000	132,58	€ 0,00
14	14F.05.25.00	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C	kg	0,000	1,30	€ 0,00
15	14F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	m ³	0,000	3,97	€ 0,00
16	14F.01.39.e	TIRANTI DI ANCORAGGIO PERMANENTE per tensione ATTIVI DI TIPO da t 101 fino	m	0,000	67,78	€ 0,00
17				0,000		€ 0,00
18				0,000		€ 0,00
8°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE DELLE FONDAZIONI DI PARTENZA PER LE TERRE ARMATE		TOTALE		-
9°	CAPITOLO	FORMAZIONE DEL RIEMPIMENTO ARMATO CON GEOGRIGLIA				
1	14F.04.20.f	FOR. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE MONOD. X RINFORZO TERRENI	m ²	11.710,760	15,56	€ 182.219,43
2	14E.03.10.00	FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE	m ³	9.829,940	25,10	€ 246.731,49
3	14E.16.15.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 300	m ²	19.659,890	1,96	€ 38.533,38
4	14G.01.30.00	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE DI SCAVO	m ³	136.579,140	3,20	€ 437.053,25
5	14F.04.26.a	STABILIZZAZIONE A CEMENTO O CALCE fino a 30 cm di spessore	m ³	14.567,070	7,20	€ 104.882,90
6	14B.01.01.00	OSSIDO DI CALCIO (incluso spese generali e utile d'impresa)	q	8.635,360	11,00	€ 94.988,96
7				0,000		€ 0,00
9°	CAPITOLO	FORMAZIONE DEL RIEMPIMENTO ARMATO CON GEOGRIGLIA		TOTALE		1.104.409,41
10°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE DELLA TERRA ARMATA DI CONTENIMENTO				
1	14F.04.17.a	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata fino a m. 3	m ²	569,400	137,89	€ 78.514,57
2	14F.04.17.b	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 3,00 fino a 5,00	m ²	379,300	146,67	€ 55.631,93
3	14F.04.17.c	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 5,00 fino a 7,00	m ²	379,300	158,04	€ 59.944,57
4	14F.04.17.d	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 7,00 fino a 9,00	m ²	379,300	172,50	€ 65.429,25
5	14F.04.17.e	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m 9,00 fino a 11,00	m ²	379,300	190,06	€ 72.089,76
6	14F.04.17.f	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m 11,00 fino a 13,00	m ²	299,220	206,58	€ 61.812,87
7	14F.04.17.g	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 13,00 fino a 15,00	m ²	272,820	224,14	€ 61.149,87
8	14F.04.17.h	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 15,00 fino a 17,00	m ²	253,460	241,14	€ 61.119,34
9	14F.04.17.i	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 17,00 fino a 19,00	m ²	230,130	258,23	€ 59.426,47
10	14F.04.17.j	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 19,00 fino a 21,00	m ²	212,530	275,27	€ 58.503,13
11	14F.04.17.m	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 21,00 fino a 23,00	m ²	161,050	292,83	€ 47.160,27
12	14F.04.17.n	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 23,00 fino a 25,00	m ²	263,580	309,87	€ 81.675,53
13	14I.02.05.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT	m ³	0,000	29,83	€ 0,00
14	14F.04.20.f	FOR. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE MONOD. X RINFORZO TERRENI	m ²	10.735,200	15,56	€ 167.039,71
15				0,000		€ 0,00
16				0,000		€ 0,00
10°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE DELLA TERRA ARMATA DI CONTENIMENTO		TOTALE		929.497,27
11°	CAPITOLO	RETE DI DRENAGGIO INTERNA				
1	14I.02.04.00	FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE	m ³	5.399,160	25,10	€ 135.518,92
2	14F.10.14.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, SENZA	m	126,360	51,72	€ 6.535,34
3	14H.02.13.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno	m	3.099,600	56,57	€ 175.344,37
4	14E.03.08.00	FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONI STRADALE	m ³	3.162,360	58,25	€ 184.207,47
5	14E.16.15.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 300	m ²	12.398,400	1,96	€ 24.300,86
6	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m ³	1.836,800	10,41	€ 19.121,09
7				0,000		€ 0,00
11°	CAPITOLO	RETE DI DRENAGGIO INTERNA		TOTALE		545.028,05
12°	CAPITOLO	ESECUZIONE DEL PACCHETTO FINALE DI COPERTURA				
1	14F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	m ³	5.903,080	3,97	€ 23.435,23
2	14F.15.09.00	SEMINA A PRESSIONE	m ²	14.230,620	0,68	€ 9.676,82
3	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m ³	349,320	10,41	€ 3.636,42
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00

12°	CAPITOLO	ESECUZIONE DEL PACCHETTO FINALE DI COPERTURA		TOTALE		36.748,47
13°	CAPITOLO	RETE DI DRENAGGIO ESTERNA E VIABILITA' A VERDE				
1	14F.04.10.a	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A1,A2-	m²	910,440	3,49	€ 3.177,44
2	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m³	303,480	10,41	€ 3.159,23
3	NP.	PIANTUMAZIONE E OPERE A VERDE	a corpo	0,270	175.000,00	€ 47.250,00
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
13°	CAPITOLO	RETE DI DRENAGGIO ESTERNA E VIABILITA' A VERDE		TOTALE		53.586,67
14°	CAPITOLO	SISTEMAZIONE DELLA FRANA				
1	14F.01.09.b	IMPIANTO CANTIRE - PALI, MICROPALI E TIRANTI pali trivellati a piccolo diametro	a corpo	0,000	4.791,87	€ 0,00
2	14F.01.37.e	PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE DIAMETRO ESTERNO 60/90	m	0,000	48,10	€ 0,00
3	14F.01.26.00	RIVESTIMENTO PROVVISORIO. NELLA MISURA DEL 16%	m	0,000	7,70	€ 0,00
4	14I.10.07.00	TUBO DRENANTE MICROFESSURATO	m	0,000	20,30	€ 0,00
5	14F.01.71.00	DISGAGGIO E TAGLIO CEPPEAIE	m²	0,000	4,82	€ 0,00
6	14I.10.22.a	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PARETI SUB VERTICALI CON	m²	0,000	76,32	€ 0,00
7	14F.01.67.00	ANCORAGGI CON TIRAFONDI METALLICI	m	0,000	63,11	€ 0,00
8	14F.01.79.00	RIVEST. IMBRIGL. CON PANNELLI RETE FORTEMENTE ARMATI CON	m²	0,000	136,86	€ 0,00
9	14F.01.64.a	FUNI METALLICHE PER ARMATURE AMZ diametro mm 12	m	0,000	6,50	€ 0,00
10	14F.01.64.b	FUNI METALLICHE PER ARMATURE AMZ diametro mm 16	m	0,000	9,43	€ 0,00
11	NP01	RIVESTIMENTO VEGETATIVO A TASCHE IN RETE ZINCATA	m²	0,000	297,00	€ 0,00
12				0,000		€ 0,00
13				0,000		€ 0,00
14°	CAPITOLO	SISTEMAZIONE DELLA FRANA		TOTALE		-
15°	CAPITOLO	MONITORAGGIO TOPOGRAFICO IN FASE DI COSTRUZIONE				
1	NP.	ASSESTIMETRI MAGNETICI	cad	13,000	300,00	€ 3.900,00
2	NP.	TUBI INCLINOMETRI	cad	13,000	300,00	€ 3.900,00
3	NP.	TUBI PIEZOMETRICI	cad	13,000	600,00	€ 7.800,00
4	NP.	PLUVIOMETRI	cad	0,250	5.000,00	€ 1.250,00
5				0,000		€ 0,00
6				0,000		€ 0,00
7				0,000		€ 0,00
15°	CAPITOLO	MONITORAGGIO TOPOGRAFICO IN FASE DI COSTRUZIONE		TOTALE		16.850,00
16°	CAPITOLO	MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA				
1	NP.	ANALISI MATERIALI IN ENTRATA	cad	30,000	400,00	€ 12.000,00
2	NP.	GESTIONE PRATICHE	a corpo	0,250	60.000,00	€ 15.000,00
3	NP.			0,000		€ 0,00
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
6				0,000		€ 0,00
7				0,000		€ 0,00
16°	CAPITOLO	MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA		TOTALE		27.000,00
17°	CAPITOLO	ONERI PER LA SICUREZZA				
1		Oneri della sicurezza in fase di progettazione		0,000		€ 0,00
2	NP.	Oneri per la sicurezza in fase di esecuzione	punti	94.542,820	1,00	€ 94.542,82
3				0,000		€ 0,00
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
6				0,000		€ 0,00
7				0,000		€ 0,00
17°	CAPITOLO	ONERI PER LA SICUREZZA		TOTALE		94.542,82
18°	CAPITOLO	SPESE PER LA PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA				
1	NP.	Spese topografiche	a corpo	1,000	3.500,00	€ 3.500,00
2	NP.	Spese geologiche e geotecniche	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
3	NP.	Spese per pratiche ambientali	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
4	NP.	Spese progettazione strutturale	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
5	NP.	Spese per progettazione paesaggistica	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
6	NP.	Spese per progettazione sistemazioni a verde	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
7	NP.	Spese per progettazione idraulica	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
8	NP.	Spese per progettazione della sicurezza CSP (PSC) e coordinamento CSE	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
9	NP.	Spese per screening VIA	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
10	NP.	Spese per VINCA	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
11	NP.	Spese per progettazione forestale	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
12	NP.	Spese per coordinamento generale del progetto+DL	a corpo	1,000	30.000,00	€ 30.000,00
13	NP.	Prove, verifiche e collaudi	a corpo	1,000	25.000,00	€ 25.000,00
14				0,000		€ 0,00
18°	CAPITOLO	SPESE PER LA PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA		TOTALE		108.500,00
		3° LOTTO				€ 1.701.463,05
1°	CAPITOLO	DISBOSCAMENTO E PULIZIA DELLE AREE				
1	14I.03.05.00	RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO	m²	0,000	1,24	€ 0,00
2	14I.03.06.00	ABBATTIMENTO DI FUSTO DIAM. 5-15 ALBERI CM DI MEDIO ED ALTO	n	0,000	80,06	€ 0,00
3	14I.03.07.00	ABBATTIMENTO DI ALBERI FUSTO DIAM. 16-30 CM DI MEDIO ED ALTO	n	0,000	144,67	€ 0,00
4	14I.03.08.00	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 31-45 CM	n	0,000	219,44	€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
6				0,000		€ 0,00
1°	CAPITOLO	DISBOSCAMENTO E PULIZIA DELLE AREE		TOTALE		-
2°	CAPITOLO	RECINZIONE DI CANTIERE				
1	14Z.01.01.m	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete di plastica stampata su	m²	0,000	17,96	€ 0,00
2	14Z.01.01.j	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI	m²	0,000	18,78	€ 0,00
3	14P.02.03.00	PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO. RETE ELETTRICALDATA	m	0,000	25,80	€ 0,00
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
2°	CAPITOLO	RECINZIONE DI CANTIERE		TOTALE		-
3°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE STRADA D'ACCESSO DA "CUROGNA"				
1	14F.02.05.00	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE	m³	0,000	7,55	€ 0,00
2	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m³	0,000	10,41	€ 0,00
3	14F.04.10.a	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A1,A2-	m²	0,000	3,49	€ 0,00
4	14F.04.12.00	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE	m²	0,000	2,55	€ 0,00
5	14F.05.17.a	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m.	m²	0,000	30,57	€ 0,00
6	14I.07.09.00	REALIZZAZIONE DI UNA CANALETTA IN LEGNAME E PIETRAMME	m	0,000	82,66	€ 0,00
7	14F.05.10.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di	m³	0,000	132,58	€ 0,00
8	14F.05.25.00	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C	kg	0,000	1,30	€ 0,00
9	14F.02.14.00	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI IN AMBITO URBANO: PER I PRIMI 3	m²	0,000	4,77	€ 0,00
10	14C.03.01.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	m³	0,000	87,00	€ 0,00
11	14C.03.02.00	BINDER	m³	0,000	103,00	€ 0,00
12	14C.03.03.00	TAPPETINO	m³	0,000	129,00	€ 0,00
13	14F.14.36.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo	m	0,000	0,34	€ 0,00
14	14F.14.39.a	FORNITURA E POSA DI STOP DI m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto	n	0,000	21,69	€ 0,00
15				0,000		€ 0,00
16				0,000		€ 0,00
3°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE STRADA D'ACCESSO DA "CUROGNA"		TOTALE		-
4°	CAPITOLO	NUOVO ATTRAVERSAMENTO TORRENTE CUROGNA E SCOGLIERA				
1	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m³	0,000	10,41	€ 0,00
2	14F.10.15.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON	m	0,000	201,42	€ 0,00
3	14F.04.12.00	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE	m²	0,000	2,55	€ 0,00
4	14E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI	m³	0,000	189,64	€ 0,00
5	14F.05.10.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di	m³	0,000	132,58	€ 0,00
6	14F.11.06.00	SCOGLIERE OLTRE m³ 0,300	m³	0,000	104,17	€ 0,00
7	14G.01.30.00	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE DI SCAVO	m³	0,000	3,20	€ 0,00
8	14I.04.07.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMME DI CAVA, PER FORMAZIONE DI	m³	0,000	137,97	€ 0,00
9	14F.05.25.00	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C	kg	0,000	1,30	€ 0,00
10				0,000		€ 0,00
11				0,000		€ 0,00

4°	CAPITOLO	NUOVO ATTRAVERSAMENTO TORRENTE CUROGNA E SCOGLIERA		TOTALE		-
5°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE VIABILITA' INTERNA E PIAZZALI DI SERVIZIO				
1	14F.04.01.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI provenienti da cave prestito	m²	0,000	7,40	€ 0,00
2	14F.04.14.00	SOVRAPPREZZO PER STABILIZZAZIONE IN CEMENTO O CALCE	m³	0,000	5,82	€ 0,00
3	14F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	m³	0,000	3,97	€ 0,00
4	14F.04.13.00	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO	m³	0,000	50,25	€ 0,00
5	14F.10.08.c	CANALETTA CON MEZZI TUBI del diametro cm 50	m	0,000	33,86	€ 0,00
6	14H.02.13.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno	m	0,000	56,57	€ 0,00
7				0,000		€ 0,00
8				0,000		€ 0,00
5°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE VIABILITA' INTERNA E PIAZZALI DI SERVIZIO		TOTALE		-
6°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE VALLO DI SICUREZZA A MONTE DELL'INTERVENTO				
1	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m³	0,000	10,41	€ 0,00
2	14F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	m³	0,000	3,97	€ 0,00
3	14H.02.13.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno	m	0,000	56,57	€ 0,00
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
6°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE VALLO DI SICUREZZA A MONTE DELL'INTERVENTO		TOTALE		-
7°	CAPITOLO	SCAVO DI PULIZIA PER AMMORSAMENTO BASE DEL RILEVATO DI RIPRISTINO CAVA				
7°	CAPITOLO	SCAVO DI PULIZIA PER AMMORSAMENTO BASE DEL RILEVATO DI RIPRISTINO CAVA				
1	14E.02.02.00	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'	m³	22.293,080	4,10	€ 91.401,63
2	14F.04.10.a	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A1,A2-	m²	7.905,900	3,49	€ 27.591,59
3	14E.03.10.00	FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE	m³	1.506,750	25,10	€ 37.819,43
4	14G.01.30.00	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE DI SCAVO	m³	3.878,550	3,20	€ 12.411,36
5	14F.04.26.a	STABILIZZAZIONE A CEMENTO O CALCE fino a 30 cm di spessore	m³	1.989,000	7,20	€ 14.320,80
6	14E.06.01.00	TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100	m³	8.917,230	1,02	€ 9.095,57
7	14B.01.01.00	OSSIDIO DI CALCIO (incluso spese generali e utile d'impresa)	q	179,010	11,00	€ 1.969,11
8				0,000		€ 0,00
9				0,000		€ 0,00
7°	CAPITOLO	SCAVO DI PULIZIA PER AMMORSAMENTO BASE DEL RILEVATO DI RIPRISTINO CAVA		TOTALE		194.609,49
8°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE DELLE FONDAZIONI DI PARTENZA PER LE TERRE ARMATE				
1	14F.01.09.b	IMPIANTO CANTIERE - PALI, MICROPALI E TIRANTI pali trivellati a piccolo	a corpo	0,000	4.791,87	€ 0,00
2	14F.01.24.e	PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) diametro 300 mm	m	0,000	110,63	€ 0,00
3	14F.01.26.00	RIVESTIMENTO PROVVISORIO. NELLA MISURA DEL 16%	m	0,000	17,70	€ 0,00
4	14F.01.27.d	ARMATURA DEI MICROPALI tubo in acciaio Fe 510, valvolato	kg	0,000	2,52	€ 0,00
5	14F.01.28.a	INIEZIONI DI PRIMO TEMPO IN MICROPALI ECCEDENTI IL VOLUME TEORICO per	100 kg	0,000	18,15	€ 0,00
6	14F.01.29.a	INIEZIONI DI SECONDO TEMPO PER MICROPALI per quantità non superiori a kg	100 kg	0,000	20,19	€ 0,00
7	14F.01.31.00	COMPENSO AI PALI PER ESECUZIONE IN ALVEO CON ACQUA FLUENTE	n	0,000	14,11	€ 0,00
8	14F.01.33.c	TRATTAMENTO TESTA PALI micropali	n	0,000	10,82	€ 0,00
9	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m³	0,000	10,41	€ 0,00
10	14F.05.09.00	MAGRONE 10 cm	m2	0,000	6,77	€ 0,00
11	14F.05.17.a	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m.	m²	0,000	30,57	€ 0,00
12	14F.05.17.b	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m. 4,00	m²	0,000	36,54	€ 0,00
13	14F.05.10.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di	m³	0,000	132,58	€ 0,00
14	14F.05.25.00	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C	kg	0,000	1,30	€ 0,00
15	14F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	m³	0,000	3,97	€ 0,00
16	14F.01.39.e	TIRANTI DI ANCORAGGIO PERMANENTE per tensione ATTIVI DI TIPO da t 101 fino	m	0,000	67,78	€ 0,00
17				0,000		€ 0,00
18				0,000		€ 0,00
8°	CAPITOLO	SCAVO DI PULIZIA PER AMMORSAMENTO BASE DEL RILEVATO DI RIPRISTINO CAVA		TOTALE		-
9°	CAPITOLO	FORMAZIONE DEL RIEMPIMENTO ARMATO CON GEOGRIGLIA				
1	14F.04.20.f	FOR. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE MONOD. X RINFORZO TERRENI	m²	2.649,810	15,56	€ 41.231,04
2	14E.03.10.00	FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE	m³	5.281,520	25,10	€ 132.566,15
3	14E.16.15.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 300	m²	10.563,030	1,96	€ 20.703,54
4	14G.01.30.00	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE DI SCAVO	m³	35.136,240	3,20	€ 112.435,97
5	14F.04.26.a	STABILIZZAZIONE A CEMENTO O CALCE fino a 30 cm di spessore	m³	3.262,870	7,20	€ 23.492,66
6	14B.01.01.00	OSSIDIO DI CALCIO (incluso spese generali e utile d'impresa)	q	1.934,230	11,00	€ 21.276,53
7				0,000		€ 0,00
9°	CAPITOLO	FORMAZIONE DEL RIEMPIMENTO ARMATO CON GEOGRIGLIA		TOTALE		351.705,89
10°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE DELLA TERRA ARMATA DI CONTENIMENTO				
1	14F.04.17.a	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata fino a m. 3	m²	363,780	137,89	€ 50.161,62
2	14F.04.17.b	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 3,00 fino a 5,00	m²	242,330	146,67	€ 35.542,54
3	14F.04.17.c	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 5,00 fino a 7,00	m²	242,330	158,04	€ 38.297,83
4	14F.04.17.d	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 7,00 fino a 9,00	m²	242,330	172,50	€ 41.801,93
5	14F.04.17.e	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 9,00 fino a 11,00	m²	242,330	190,06	€ 46.057,24
6	14F.04.17.f	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 11,00 fino a 13,00	m²	191,170	206,58	€ 39.491,90
7	14F.04.17.g	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 13,00 fino a 15,00	m²	174,300	224,14	€ 39.067,60
8	14F.04.17.h	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 15,00 fino a 17,00	m²	161,930	241,14	€ 39.047,80
9	14F.04.17.i	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 17,00 fino a 19,00	m²	147,030	258,23	€ 37.967,56
10	14F.04.17.j	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 19,00 fino a 21,00	m²	135,790	275,27	€ 37.378,91
11	14F.04.17.m	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 21,00 fino a 23,00	m²	102,890	292,83	€ 30.129,28
12	14F.04.17.n	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 23,00 fino a 25,00	m²	168,400	309,87	€ 52.182,11
13	14I.02.05.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT	m³	0,000	29,83	€ 0,00
14	14F.04.20.f	FOR. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE MONOD. X RINFORZO TERRENI	m²	6.858,600	15,56	€ 106.719,82
15				0,000		€ 0,00
16				0,000		€ 0,00
10°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE DELLA TERRA ARMATA DI CONTENIMENTO		TOTALE		593.846,14
11°	CAPITOLO	RETE DI DRENAGGIO INTERNA				
1	14I.02.04.00	FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE	m³	3.817,980	25,10	€ 95.831,30
2	14F.10.14.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, SENZA	m	70,200	51,72	€ 3.630,74
3	14H.02.13.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno	m	1.722,000	56,57	€ 97.413,54
4	14E.03.08.00	FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE	m³	1.581,180	58,25	€ 92.103,74
5	14E.16.15.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 300	m²	6.888,000	1,96	€ 13.500,48
6	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m³	1.033,200	10,41	€ 10.755,61
7				0,000		€ 0,00
11°	CAPITOLO	RETE DI DRENAGGIO INTERNA		TOTALE		313.235,41
12°	CAPITOLO	ESECUZIONE DEL PACCHETTO FINALE DI COPERTURA				
1	14F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	m³	2.951,540	3,97	€ 11.717,61
2	14F.15.09.00	SEMINA A PRESSIONE	m²	7.905,900	0,68	€ 5.376,01
3	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m³	187,440	10,41	€ 1.951,25
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
12°	CAPITOLO	ESECUZIONE DEL PACCHETTO FINALE DI COPERTURA		TOTALE		19.044,87
13°	CAPITOLO	RETE DI DRENAGGIO ESTERNA E VIABILITA' A VERDE				
1	14F.04.10.a	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A1,A2-	m²	505,800	3,49	€ 1.765,24
2	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m³	168,600	10,41	€ 1.755,13
3	NP.	PIANTUMAZIONE E OPERE A VERDE	a corpo	0,150	175.000,00	€ 26.250,00
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
13°	CAPITOLO	RETE DI DRENAGGIO ESTERNA E VIABILITA' A VERDE		TOTALE		29.770,37
14°	CAPITOLO	SISTEMAZIONE DELLA FRANA				
1	14F.01.09.b	IMPIANTO CANTIERE - PALI, MICROPALI E TIRANTI pali trivellati a piccolo diametro	a corpo	0,000	4.791,87	€ 0,00
2	14F.01.37.e	PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE DIAMETRO ESTERNO 60/90	m	0,000	48,10	€ 0,00
3	14F.01.26.00	RIVESTIMENTO PROVVISORIO. NELLA MISURA DEL 16%	m	0,000	7,70	€ 0,00
4	14I.10.07.00	TUBO DRENANTE MICROFESSURATO	m	0,000	20,30	€ 0,00
5	14F.01.71.00	DISGAGGIO E TAGLIO CEPPEAIE	m²	0,000	4,82	€ 0,00
6	14I.10.22.a	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PARETI SUB VERTICALI CON	m²	0,000	76,32	€ 0,00
7	14F.01.67.00	ANCORAGGI CON TIRAFONDI METALLICI	m	0,000	63,11	€ 0,00
8	14F.01.79.00	RIVEST. IMBRIGL. CON PANNELLI RETE FORTEMENTE ARMATI CON	m²	0,000	136,86	€ 0,00
9	14F.01.64.a	FUNI METALLICHE PER ARMATURE AMZ diametro mm 12	m	0,000	6,50	€ 0,00
10	14F.01.64.b	FUNI METALLICHE PER ARMATURE AMZ diametro mm 16	m	0,000	9,43	€ 0,00
11	NP01	RIVESTIMENTO VEGETATIVO A TASCHE IN RETE ZINCATA	m²	0,000	297,00	€ 0,00
12				0,000		€ 0,00
13				0,000		€ 0,00
14°	CAPITOLO	SISTEMAZIONE DELLA FRANA		TOTALE		-

15°	CAPITOLO	MONITORAGGIO TOPOGRAFICO IN FASE DI COSTRUZIONE				
1	NP.	ASSESTIMETRI MAGNETICI	cad	13,000	300,00	€ 3.900,00
2	NP.	TUBI INCLINOMETRI	cad	13,000	300,00	€ 3.900,00
3	NP.	TUBI PIEZOMETRICI	cad	13,000	600,00	€ 7.800,00
4	NP.	PLUVIOMETRI	cad	0,250	5.000,00	€ 1.250,00
5				0,000		€ 0,00
6				0,000		€ 0,00
7				0,000		€ 0,00
15°	CAPITOLO	MONITORAGGIO TOPOGRAFICO IN FASE DI COSTRUZIONE		TOTALE		16.850,00
16°	CAPITOLO	MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA				
1	NP.	ANALISI MATERIALI IN ENTRATA	cad	30,000	400,00	€ 12.000,00
2	NP.	GESTIONE PRATICHE	a corpo	0,250	60.000,00	€ 15.000,00
3	NP.			0,000		€ 0,00
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
6				0,000		€ 0,00
7				0,000		€ 0,00
16°	CAPITOLO	MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA		TOTALE		27.000,00
17°	CAPITOLO	ONERI PER LA SICUREZZA				
1		Oneri della sicurezza in fase di progettazione		0,000		€ 0,00
2	NP.	Oneri per la sicurezza in fase di esecuzione	punti	46.900,880	1,00	€ 46.900,88
3				0,000		€ 0,00
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
6				0,000		€ 0,00
7				0,000		€ 0,00
17°	CAPITOLO	ONERI PER LA SICUREZZA		TOTALE		46.900,88
18°	CAPITOLO	SPESE PER LA PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA				
1	NP.	Spese topografiche	a corpo	1,000	3.500,00	€ 3.500,00
2	NP.	Spese geologiche e geotecniche	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
3	NP.	Spese per pratiche ambientali	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
4	NP.	Spese progettazione strutturale	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
5	NP.	Spese per progettazione paesaggistica	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
6	NP.	Spese per progettazione sistemazioni a verde	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
7	NP.	Spese per progettazione idraulica	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
8	NP.	Spese per progettazione della sicurezza CSP (PSC) e coordinamento CSE	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
9	NP.	Spese per screening VIA	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
10	NP.	Spese per VINCA	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
11	NP.	Spese per progettazione forestale	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
12	NP.	Spese per coordinamento generale del progetto+DL	a corpo	1,000	30.000,00	€ 30.000,00
13	NP.	Prove, verifiche e collaudi	a corpo	1,000	25.000,00	€ 25.000,00
14				0,000		€ 0,00
18°	CAPITOLO	SPESE PER LA PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA		TOTALE		108.500,00
		4° LOTTO				€ 3.391.213,76
1°	CAPITOLO	DISBOSCAMENTO E PULIZIA DELLE AREE				
1	14I.03.05.00	RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO	m²	0,000	1,24	€ 0,00
2	14I.03.06.00	ABBATTIMENTO DI FUSTO DIAM. 5-15 ALBERI CM DI MEDIO ED ALTO	n	0,000	80,06	€ 0,00
3	14I.03.07.00	ABBATTIMENTO DI ALBERI FUSTO DIAM. 16-30 CM DI MEDIO ED ALTO	n	0,000	144,67	€ 0,00
4	14I.03.08.00	ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 31-45 CM	n	0,000	219,44	€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
6				0,000		€ 0,00
1°	CAPITOLO	DISBOSCAMENTO E PULIZIA DELLE AREE		TOTALE		-
2°	CAPITOLO	RECINZIONE DI CANTIERE				
1	14Z.01.01.m	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete di plastica stampata su	m²	0,000	17,96	€ 0,00
2	14Z.01.01.j	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI	m²	0,000	18,78	€ 0,00
3	14P.02.03.00	PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO. RETE ELETTRORALDATA	m	0,000	25,80	€ 0,00
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
2°	CAPITOLO	RECINZIONE DI CANTIERE		TOTALE		-
3°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE STRADA D'ACCESSO DA "CUROGNA"				
1	14F.02.05.00	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA ESISTENTE	m³	0,000	7,55	€ 0,00
2	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m³	0,000	10,41	€ 0,00
3	14F.04.10.a	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A1,A2-	m²	0,000	3,49	€ 0,00
4	14F.04.12.00	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE	m²	0,000	2,55	€ 0,00
5	14F.05.17.a	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m.	m²	0,000	30,57	€ 0,00
6	14I.07.09.00	REALIZZAZIONE DI UNA CANALETTA IN LEGNAME E PIETRAMI	m	0,000	82,66	€ 0,00
7	14F.05.10.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di	m³	0,000	132,58	€ 0,00
8	14F.05.25.00	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C	kg	0,000	1,30	€ 0,00
9	14F.02.14.00	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI IN AMBITO URBANO: PER I PRIMI 3	m²	0,000	4,77	€ 0,00
10	14C.03.01.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	m³	0,000	87,00	€ 0,00
11	14C.03.02.00	BINDER	m³	0,000	103,00	€ 0,00
12	14C.03.03.00	TAPPETINO	m²	0,000	129,00	€ 0,00
13	14F.14.36.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo	m	0,000	0,34	€ 0,00
14	14F.14.39.a	FORNITURA E POSA DI STOP DI m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto	n	0,000	21,69	€ 0,00
15				0,000		€ 0,00
16				0,000		€ 0,00
3°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE STRADA D'ACCESSO DA "CUROGNA"		TOTALE		-
4°	CAPITOLO	NUOVO ATTRAVERSAMENTO TORRENTE CUROGNA E SCOGLIERA				
1	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m³	0,000	10,41	€ 0,00
2	14F.10.15.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON	m	0,000	201,42	€ 0,00
3	14F.04.12.00	FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE	m²	0,000	2,55	€ 0,00
4	14E.05.11.00	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI	m³	0,000	189,64	€ 0,00
5	14F.05.10.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di	m³	0,000	132,58	€ 0,00
6	14F.11.06.00	SCOGLIERE OLTRE m³ 0,300	m³	0,000	104,17	€ 0,00
7	14G.01.30.00	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE DI SCAVO	m³	0,000	3,20	€ 0,00
8	14I.04.07.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIETRAMI DI CAVA, PER FORMAZIONE DI	m³	0,000	137,97	€ 0,00
9	14F.05.25.00	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C	kg	0,000	1,30	€ 0,00
10				0,000		€ 0,00
11				0,000		€ 0,00
4°	CAPITOLO	NUOVO ATTRAVERSAMENTO TORRENTE CUROGNA E SCOGLIERA		TOTALE		-
5°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE VIABILITA' INTERNA E PIAZZALI DI SERVIZIO				
1	14F.04.01.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI provenienti da cave prestito	m²	0,000	7,40	€ 0,00
2	14F.04.14.00	SOVRAPPREZZO PER STABILIZZAZIONE IN CEMENTO O CALCE	m³	0,000	5,82	€ 0,00
3	14F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	m³	0,000	3,97	€ 0,00
4	14F.04.13.00	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO	m³	0,000	50,25	€ 0,00
5	14F.10.08.c	CANALETTA CON MEZZI TUBI del diametro cm 50	m	0,000	33,86	€ 0,00
6	14H.02.13.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno	m	0,000	56,57	€ 0,00
7				0,000		€ 0,00
8				0,000		€ 0,00
5°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE VIABILITA' INTERNA E PIAZZALI DI SERVIZIO		TOTALE		-
6°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE VALLO DI SICUREZZA A MONTE DELL'INTERVENTO				
1	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m³	0,000	10,41	€ 0,00
2	14F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	m³	0,000	3,97	€ 0,00
3	14H.02.13.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno	m	0,000	56,57	€ 0,00
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
6°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE VALLO DI SICUREZZA A MONTE DELL'INTERVENTO		TOTALE		-
7°	CAPITOLO	SCAVO DI PULIZIA PER AMMORSAMENTO BASE DEL RILEVATO DI RIPRISTINO CAVA				
1	14E.02.02.00	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'	m³	50.530,980	4,10	€ 207.177,02
2	14F.04.10.a	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A1,A2-	m²	17.920,040	3,49	€ 62.540,94
3	14E.03.10.00	FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE	m³	3.415,300	25,10	€ 85.724,03
4	14G.01.30.00	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE DI SCAVO	m³	8.791,380	3,20	€ 28.132,42

5	14F.04.26.a	STABILIZZAZIONE A CEMENTO O CALCE fino a 30 cm di spessore	m ³	4.508,400	7,20	€ 32.460,48
6	14E.06.01.00	TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100	m ³	20.212,390	1,02	€ 20.616,64
7	14B.01.01.00	OSSIDO DI CALCIO (incluso spese generali e utile d'impresa)	q	919,710	11,00	€ 10.116,81
8				0,000		€ 0,00
9				0,000		€ 0,00
7°	CAPITOLO	SCAVO DI PULIZIA PER AMMORSAMENTO BASE DEL RILEVATO DI RIPRISTINO CAVA		TOTALE		446.768,34
8°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE DELLE FONDAZIONI DI PARTENZA PER LE TERRE ARMATE				
1	14F.01.09.b	IMPIANTO CANTIERE - PALI, MICROPALI E TIRANTI pali trivellati a piccolo	a corpo	0,000	4.791,87	€ 0,00
2	14F.01.24.e	PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) diametro 300 mm	m	0,000	110,63	€ 0,00
3	14F.01.26.00	RIVESTIMENTO PROVVISORIO. NELLA MISURA DEL 16%	m	0,000	17,70	€ 0,00
4	14F.01.27.d	ARMATURA DEI MICROPALI tubo in acciaio Fe 510, valvolato	kg	0,000	2,52	€ 0,00
5	14F.01.28.a	INIEZIONI DI PRIMO TEMPO IN MICROPALI ECCEDENTI IL VOLUME TEORICO per	100 kg	0,000	18,15	€ 0,00
6	14F.01.29.a	INIEZIONI DI SECONDO TEMPO PER MICROPALI per quantità non superiori a kg	100 kg	0,000	20,19	€ 0,00
7	14F.01.31.00	COMPENSO AI PALI PER ESECUZIONE IN ALVEO CON ACQUA FLUENTE	n	0,000	14,11	€ 0,00
8	14F.01.33.c	TRATTAMENTO TESTA PALI micropali	n	0,000	10,82	€ 0,00
9	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m ³	0,000	10,41	€ 0,00
10	14F.05.09.00	MAGRONE 10 cm	m ²	0,000	6,77	€ 0,00
11	14F.05.17.a	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m.	m ²	0,000	30,57	€ 0,00
12	14F.05.17.b	CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. per altezza fino a m. 4,00	m ²	0,000	36,54	€ 0,00
13	14F.05.10.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN C.A. TIPO 325 classe di	m ³	0,000	132,58	€ 0,00
14	14F.05.25.00	ACCIAIO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA DEL TIPO B450C	kg	0,000	1,30	€ 0,00
15	14F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	m ³	0,000	3,97	€ 0,00
16	14F.01.39.e	TIRANTI DI ANCORAGGIO PERMANENTE per tensione ATTIVI DI TIPO da t 101 fino	m	0,000	67,78	€ 0,00
17				0,000		€ 0,00
18				0,000		€ 0,00
8°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE DELLE FONDAZIONI DI PARTENZA PER LE TERRE ARMATE		TOTALE		-
9°	CAPITOLO	FORMAZIONE DEL RIEMPIMENTO ARMATO CON GEOGRIGLIA				
1	14F.04.20.f	FOR. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE MONOD. X RINFORZO TERRENI	m ²	17.102,280	15,56	€ 266.111,48
2	14E.03.10.00	FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE	m ³	12.452,750	25,10	€ 312.564,03
3	14E.16.15.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 300	m ²	24.905,500	1,96	€ 48.814,78
4	14G.01.30.00	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE DI SCAVO	m ³	241.393,100	3,20	€ 772.457,92
5	14F.04.26.a	STABILIZZAZIONE A CEMENTO O CALCE fino a 30 cm di spessore	m ³	21.483,570	7,20	€ 154.681,70
6	14B.01.01.00	OSSIDO DI CALCIO (incluso spese generali e utile d'impresa)	q	12.735,460	11,00	€ 140.090,06
7				0,000		€ 0,00
9°	CAPITOLO	FORMAZIONE DEL RIEMPIMENTO ARMATO CON GEOGRIGLIA		TOTALE		1.694.719,97
10°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE DELLA TERRA ARMATA DI CONTENIMENTO				
1	14F.04.17.a	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata fino a m. 3	m ²	142,350	137,89	€ 19.628,64
2	14F.04.17.b	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 3,00 fino a 5,00	m ²	94,830	146,67	€ 13.908,72
3	14F.04.17.c	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 5,00 fino a 7,00	m ²	94,830	158,04	€ 14.986,93
4	14F.04.17.d	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 7,00 fino a 9,00	m ²	94,830	172,50	€ 16.358,18
5	14F.04.17.e	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 9,00 fino a 11,00	m ²	94,830	190,06	€ 18.023,39
6	14F.04.17.f	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 11,00 fino a 13,00	m ²	74,800	206,58	€ 15.452,18
7	14F.04.17.g	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 13,00 fino a 15,00	m ²	68,200	224,14	€ 15.286,35
8	14F.04.17.h	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 15,00 fino a 17,00	m ²	63,360	241,14	€ 15.278,63
9	14F.04.17.i	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 17,00 fino a 19,00	m ²	57,530	258,23	€ 14.855,97
10	14F.04.17.j	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 19,00 fino a 21,00	m ²	53,130	275,27	€ 14.625,10
11	14F.04.17.m	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 21,00 fino a 23,00	m ²	40,260	292,83	€ 11.789,34
12	14F.04.17.n	MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 23,00 fino a 25,00	m ²	65,890	309,87	€ 20.417,33
13	14I.02.05.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT	m ³	0,000	29,83	€ 0,00
14	14F.04.20.f	FOR. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE MONOD. X RINFORZO TERRENI	m ²	2.683,800	15,56	€ 41.759,93
15				0,000		€ 0,00
16				0,000		€ 0,00
10°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE DELLA TERRA ARMATA DI CONTENIMENTO		TOTALE		232.370,69
11°	CAPITOLO	RETE DI DRENAGGIO INTERNA				
1	14I.02.04.00	FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE	m ³	6.189,750	25,10	€ 155.362,73
2	14F.10.14.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, SENZA	m	159,120	51,72	€ 8.229,69
3	14H.02.13.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE PN 3,2 diametro esterno	m	3.903,200	56,57	€ 220.804,02
4	14E.03.08.00	FORNITURA E STESA DI SABBIA PER FONDAZIONE STRADALE	m ³	3.952,950	58,25	€ 230.259,34
5	14E.16.15.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE peso 300	m ²	15.612,800	1,96	€ 30.601,09
6	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m ³	2.296,000	10,41	€ 23.901,36
7				0,000		€ 0,00
11°	CAPITOLO	RETE DI DRENAGGIO INTERNA		TOTALE		669.158,23
12°	CAPITOLO	ESECUZIONE DEL PACCHETTO FINALE DI COPERTURA				
1	14F.04.02.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	m ³	7.168,020	3,97	€ 28.457,04
2	14F.15.09.00	SEMINA A PRESSIONE	m ²	17.920,040	0,68	€ 12.185,63
3	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m ³	443,040	10,41	€ 4.612,05
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
12°	CAPITOLO	ESECUZIONE DEL PACCHETTO FINALE DI COPERTURA		TOTALE		45.254,72
13°	CAPITOLO	RETE DI DRENAGGIO ESTERNA E VIABILITA' A VERDE				
1	14F.04.10.a	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A1,A2-	m ²	1.146,480	3,49	€ 4.001,22
2	14F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino	m ³	382,160	10,41	€ 3.978,29
3	NP.	PIANTUMAZIONE E OPERE A VERDE	a corpo	0,340	175.000,00	€ 59.500,00
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
13°	CAPITOLO	RETE DI DRENAGGIO ESTERNA E VIABILITA' A VERDE		TOTALE		67.479,51
14°	CAPITOLO	SISTEMAZIONE DELLA FRANA				
1	14F.01.09.b	IMPIANTO CANTIERE - PALI, MICROPALI E TIRANTI pali trivellati a piccolo diametro	a corpo	0,000	4.791,87	€ 0,00
2	14F.01.37.e	PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE DIAMETRO ESTERNO 60/90	m	0,000	48,10	€ 0,00
3	14F.01.26.00	RIVESTIMENTO PROVVISORIO. NELLA MISURA DEL 16%	m	0,000	7,70	€ 0,00
4	14I.10.07.00	TUBO DRENANTE MICROFESSURATO	m	0,000	20,30	€ 0,00
5	14F.01.71.00	DISGAGGIO E TAGLIO CEPPE	m ²	0,000	4,82	€ 0,00
6	14I.10.22.a	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI PARETI SUB VERTICALI CON	m ²	0,000	76,32	€ 0,00
7	14F.01.67.00	ANCORAGGI CON TIRAFONDI METALLICI	m	0,000	63,11	€ 0,00
8	14F.01.79.00	RIVEST. IMBRIGL. CON PANNELLI RETE FORTEMENTE ARMATI CON	m ²	0,000	136,86	€ 0,00
9	14F.01.64.a	FUNI METALLICHE PER ARMATURE AMZ diametro mm 12	m	0,000	6,50	€ 0,00
10	14F.01.64.b	FUNI METALLICHE PER ARMATURE AMZ diametro mm 16	m	0,000	9,43	€ 0,00
11	NP01	RIVESTIMENTO VEGETATIVO A TASCHE IN RETE ZINCATA	m ²	0,000	297,00	€ 0,00
12				0,000		€ 0,00
13				0,000		€ 0,00
14°	CAPITOLO	SISTEMAZIONE DELLA FRANA		TOTALE		-
15°	CAPITOLO	MONITORAGGIO TOPOGRAFICO IN FASE DI COSTRUZIONE				
1	NP.	ASSESTIMETRI MAGNETICI	cad	13,000	300,00	€ 3.900,00
2	NP.	TUBI INCLINOMETRI	cad	13,000	300,00	€ 3.900,00
3	NP.	TUBI PIEZOMETRICI	cad	13,000	600,00	€ 7.800,00
4	NP.	PLUVIOMETRI	cad	0,250	5.000,00	€ 1.250,00
5				0,000		€ 0,00
6				0,000		€ 0,00
7				0,000		€ 0,00
15°	CAPITOLO	MONITORAGGIO TOPOGRAFICO IN FASE DI COSTRUZIONE		TOTALE		16.850,00
16°	CAPITOLO	MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA				
1	NP.	ANALISI MATERIALI IN ENTRATA	cad	30,000	400,00	€ 12.000,00
2	NP.	GESTIONE PRATICHE	a corpo	0,250	60.000,00	€ 15.000,00
3	NP.			0,000		€ 0,00
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
6				0,000		€ 0,00
7				0,000		€ 0,00
16°	CAPITOLO	MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA		TOTALE		27.000,00
17°	CAPITOLO	ONERI PER LA SICUREZZA				
1		Oneri della sicurezza in fase di progettazione		0,000		€ 0,00
2	NP.	Oneri per la sicurezza in fase di esecuzione	punti	83.112,300	1,00	€ 83.112,30
3				0,000		€ 0,00
4				0,000		€ 0,00
5				0,000		€ 0,00
6				0,000		€ 0,00

7				0,000		€ 0,00
17°	CAPITOLO	ONERI PER LA SICUREZZA		TOTALE		83.112,30
18°	CAPITOLO	SPESE PER LA PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA				
1	NP.	Spese topografiche	a corpo	1,000	3.500,00	€ 3.500,00
2	NP.	Spese geologiche e geotecniche	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
3	NP.	Spese per pratiche ambientali	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
4	NP.	Spese progettazione strutturale	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
5	NP.	Spese per progettazione paesaggistica	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
6	NP.	Spese per progettazione sistemazioni a verde	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
7	NP.	Spese per progettazione idraulica	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
8	NP.	Spese per progettazione della sicurezza CSP (PSC) e coordinamento CSE	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
9	NP.	Spese per screening VIA	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
10	NP.	Spese per VINCA	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
11	NP.	Spese per progettazione forestale	a corpo	1,000	5.000,00	€ 5.000,00
12	NP.	Spese per coordinamento generale del progetto+DL	a corpo	1,000	30.000,00	€ 30.000,00
13	NP.	Prove, verifiche e collaudi	a corpo	1,000	25.000,00	€ 25.000,00
14				0,000		€ 0,00
18°	CAPITOLO	SPESE PER LA PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA		TOTALE		108.500,00

TOTALE IMPORTO GENERALE 15.554.591,37

1°	CAPITOLO	DISBOSCAMENTO E PULIZIA DELLE AREE	COMPLESSIVO	EURO	161.182,36
2°	CAPITOLO	RECINZIONE DI CANTIERE	COMPLESSIVO	EURO	58.844,38
3°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE STRADA D'ACCESSO DA "CUROGNA"	COMPLESSIVO	EURO	70.303,06
4°	CAPITOLO	NUOVO ATTRAVERSAMENTO TORRENTE CUROGNA E SCOGLIERA	COMPLESSIVO	EURO	121.720,78
5°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE VIABILITA' INTERNA E PIAZZALI DI SERVIZIO	COMPLESSIVO	EURO	247.998,53
6°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE VALLO DI SICUREZZA A MONTE DELL'INTERVENTO	COMPLESSIVO	EURO	77.712,90
7°	CAPITOLO	SCAVO DI PULIZIA PER AMMORSAMENTO BASE DEL RILEVATO DI RIPRISTINO CAVA	COMPLESSIVO	EURO	1.499.394,40
8°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE DELLE FONDAZIONI DI PARTENZA PER LE TERRE ARMATE	COMPLESSIVO	EURO	1.626.053,47
9°	CAPITOLO	FORMAZIONE DEL RIEMPIMENTO ARMATO CON GEOGRIGLIA	COMPLESSIVO	EURO	4.392.086,04
10°	CAPITOLO	REALIZZAZIONE DELLA TERRA ARMATA DI CONTENIMENTO	COMPLESSIVO	EURO	2.581.933,85
11°	CAPITOLO	RETE DI DRENAGGIO INTERNA	COMPLESSIVO	EURO	2.008.441,10
12°	CAPITOLO	ESECUZIONE DEL PACCHETTO FINALE DI COPERTURA	COMPLESSIVO	EURO	132.929,97
13°	CAPITOLO	RETE DI DRENAGGIO ESTERNA E VIABILITA' A VERDE	COMPLESSIVO	EURO	198.469,14
14°	CAPITOLO	SISTEMAZIONE DELLA FRANA	COMPLESSIVO	EURO	794.548,87
15°	CAPITOLO	MONITORAGGIO TOPOGRAFICO IN FASE DI COSTRUZIONE	COMPLESSIVO	EURO	117.950,00
16°	CAPITOLO	MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO D'OPERA	COMPLESSIVO	EURO	189.000,00
17°	CAPITOLO	ONERI PER LA SICUREZZA	COMPLESSIVO	EURO	455.522,52
18°	CAPITOLO	SPESE PER LA PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA	COMPLESSIVO	EURO	820.500,00

TOTALE IMPORTO GENERALE 15.554.591,37

PROGETTO DEFINITIVO RIQUALIFICAZIONE E RICOMPOSIZIONE DELLA "DORSALE DEI RONCHI"
Messa in sicurezza del Parco Archeologico e del "Sentiero delle Trincee" della Prima Guerra Mondiale

n.	Articolo	Descrizione Breve	U.M.	Quantità	ANALISI COSTI PREZZARIO	
					Prezzo	IMPORTO analisi
		<u>Lavori a misura prezzario</u> <u>OPERE A COMPENSAZIONE</u>				€ 204.293,50
1°	CAPITOLO	<u>SCALA IN ACCIAIO CORTEN</u>		TOTALE		120.300,00
2°	CAPITOLO	<u>PARAPETTI PERCORSI DI RACCORDO</u>		TOTALE		7.250,00
3°	CAPITOLO	<u>PERCORSI AGGIUNTIVI: PARTENZA E ARRIVO SCALA</u>		TOTALE		15.000,00
4°	CAPITOLO	<u>PIAZZOLA BELVEDERE</u>		TOTALE		22.500,00
5°	CAPITOLO	<u>SEGNALETICA E CARTELLONISTICA</u>		TOTALE		17.000,00
6°	CAPITOLO	<u>ONERI PER LA SICUREZZA</u>		TOTALE		10.923,00
7°	CAPITOLO	<u>SPESE PER LA PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA</u>		TOTALE		11.320,50