

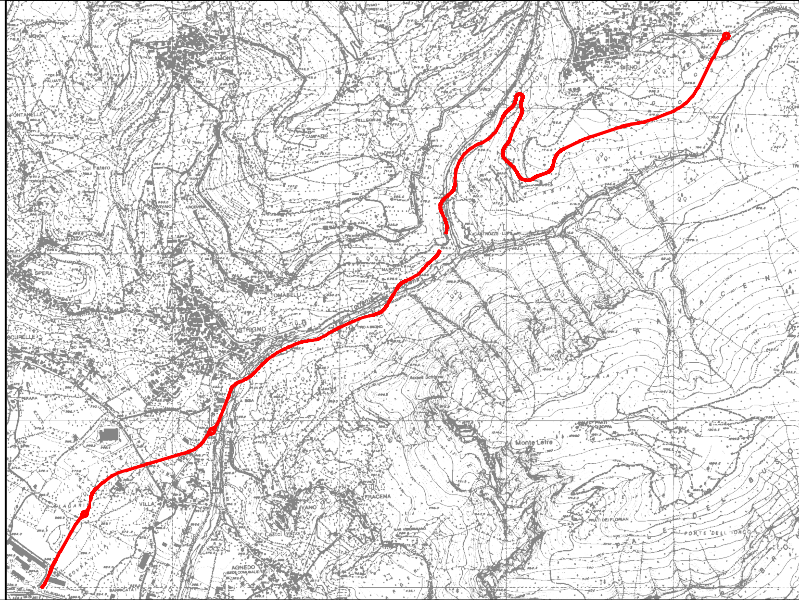


PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

DIPARTIMENTO LAVORI PUBBLICI E MOBILITÀ
AGENZIA PROVINCIALE PER LE OPERE PUBBLICHE
SERVIZIO OPERE STRADALI E FERROVIARIE

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA VARIANTE DI STRIGNO SULLA
S.P. N. 78 "DEL TESINO"
OPERA N. 102

– PROGETTO ESECUTIVO –



TITOLO TAVOLA :

WBS MATRICIALE

FASE PROGETTO

E

TIPO ELAB.

R

CATEGORIA

140

PARTE D'OPERA

-

N° PROG.

05

REVISIONE

-

SCALA

-

REDAZIONE:

DATA REDAZIONE: settembre 2013

COPIA N.: 1

PROGETTAZIONE



PROGETTISTA

Dott.Ing. Erino Bombardelli

**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO**

**dott. ing. ERINO BOMBARDELLI
ISCRIZIONE ALEO N. 1098**

COORDINATORE SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE

Dott.Ing. Erino Bombardelli

**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO**

**dott. ing. ERINO BOMBARDELLI
ISCRIZIONE ALEO N. 1098**

IL REFERENTE INTERNO

Geom.Sergio Gerosa

GEOLOGIA

Dott.Geol. Rinaldo Bussola

Visto! IL DIRETTORE DELL'UFFICIO

Ing. Mario MONACO

Visto! IL DIRIGENTE

Ing. Luciano MARTORANO

TIMBRO :



CODICE COMMESSA

AE.12.0014

NOME FILE: 330_ER_140_05_WBS_MATRICIALE.DWG

PLOTTAGGIO:

n° PAT: 330

WBS - OP. S-102 - Lavori per la realizzazione di un collegamento di variante alla S.P. 78 del Tesino		CATEGORIE OPERE GENERALI E SPECIALISTICHE (super-capitoli)	A) TRATTA A-A' - ASSE: Tratto Innesto su SS 47 - Rotatoria RA (da sez A1 a sez A37)			D) TRATTA RA-RA' - INTERSEZIONE: Rotatoria RA		B) TRATTA B-B' - ASSE: Tratto Rotatoria RA - Rotatoria RB (da sez B1 a sez B86)										E) T
			A.1	A.2	A.3	D.1	D.3	B.1	B.2	B.3	B.4	B.5	B.6	B.7	B.8	B.9	B.10	E.1
			Innesto su SS 47 - Sistemazioni	Corpo stradale da sez A1 a sez A37	Innesto Diramazione Loc. Spin: sistemazioni	Anello e Innessi Rotatoria RA	Viabilità secondaria: Pista X-X' - Corpo stradale	Corpo stradale da sez B1 a sez B44	Muro di controripa sez B38-B44 lato dx	Muro di controripa sez B38-B44 lato sx	Galleria artificiale 'Villa Agnèdo' (sez B48-B56)	Corpo stradale da sez B58 a sez B86	Muro di controripa sez B56-B69 lato dx	Muro di controripa sez B56-B69 lato sx	Muro di sostegno sez B76-B86 lato sx	Viabilità secondaria: Pista Y-Y' - Corpo stradale	Viabilità secondaria: Pista H-H' - Corpo stradale	Anello e Innessi Rotatoria RB
1 OPERE D'ARTE IN TERRA																		
1.01	DEMOLIZIONI	OG3	1 094,65	23 775,96	5 725,70	487,25		12 157,85					690,65					
1.02	SBANCAMENTI E SCAVI	OG3		907,20	2 509,20	6 448,10	1 225,00	80 399,09	2 645,63	2 645,63	19 817,00	205 550,35	4 762,13	5 397,08	2 751,45	446,88	1 001,39	7 644,71
1.03	FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	OG3						5 437,57	1 463,44	25 454,50						162,45	3 679,35	16 211,27
1.04	TERRE RINFORZATE	OG3											26 864,00	49 484,24				
2 OPERE D'ARTE STRUTTURALI																		
2.01	CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.	OG3		8 363,73				2 030,50	94 669,37	91 003,87	133 605,53	10 341,75	157 357,07	169 833,01	73 964,66			
2.02	IMPALCATI ED ACCESSORI (GIUNTI-APPOGGI)	OS11																
2.03	MANUFATTI FERROSI E LEGHE	OG3										5 796,50						
2.04	GALLERIE - SCAVO E INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E/O SOSTEGNO DI 1°	OG4																
2.05	GALLERIE - RIVESTIMENTO DEFINITIVO E ACCESSORI: CASSEFORMI-CLS PER RIVESTIMENTI-	OG4									1 279 547,00							
3 OPERE D'ARTE IDRAULICHE																		
3.01	IMPERMEABILIZZAZIONI	OG3									60 364,84							
3.02	DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI	OG3		8 555,10		3 943,60		75 768,75	9 847,96	9 847,96	139 546,25	60 486,35	19 756,55	19 318,83	9 385,53			10 887,00
4 OPERE SPECIALI NEL TERRENO E DI DIFESA																		
4.01	PALI, MICROPALI, TIRANTI, BERLINESI, Ecc.	OS21																
4.02	PROTEZIONE PARETI ROCCIOSE - SCOGLIERE	OS12																
5 OPERE FUNZIONALI E ACCESSORI																		
5.01	PAVIMENTAZIONI (fondazione)	OG3		2 067,20		5 402,54	1 064,00	26 050,67			6 511,68	15 084,02				866,40	1 249,44	5 554,23
5.02	LAVORI VARI - OPERE IN VERDE	OG3		30 934,50		2 739,75		1 210,00	70,50		291,20	32 762,00						18 963,49
6 IMPIANTI																		
6.01	PREDISPOSIZIONI EDILI PER IMPIANTO ELETTRICO	OG3			5 306,00	9 502,70					34 646,90							12 295,30
6.02	COLLETTORE FOGNARIO ACQUE NERE	OG3																
7 SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI																		
7.01	ASSISTENZA SOTTOSERVIZI DOLOMITI RETI	OG3									5 424,64							
7.02	SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI	OG3									48 725,90							
TOTALE SOTTOCOMPARTI			1 094,65	74 603,69	13 540,90	33 961,51	3 752,44	223 071,36	107 233,46	103 497,46	1 729 276,54	379 706,11	208 739,75	244 033,16	86 101,64	1 475,73	5 930,18	71 556,00
TOTALE LAVORI			89 239,24			37 713,95		3 089 065,39										

WBS - OP. S-102 - Lavori per la realizzazione di un collegamento di variante alla S.P. 78 del Tesino		CATEGORIE OPERE GENERALI E SPECIALISTICHE (super-capitoli)	RATTA RB-RB' - INTERSEZIONE: Rotatoria RB																	
			E.2	E.3	E.4	C.1	C.2	C.3	C.4	C.5	C.6	C.7	C.8	C.10	C.11	C.12	C.14	C.15		
LAVORAZIONI (Capitoli)			Viabilità secondaria: Pista E-E' - Corpo stradale	Viabilità secondaria: Pista F-F' - Corpo stradale + Marciapiede	Viabilità secondaria: Pista G-G' - Corpo stradale	Corpo stradale da sez C1 a sez C28	Sovraforo arginale sez C12-C23 dx Chieppena	Muro di sostegno sez C15-C23 lato sx	Muro arginale sez C22-C49 sx Chieppena	Muro arginale sez C24-C33 dx Chieppena	I° Ponte sul Torrente Chieppena (sez C28-C35) - Spalle e Pile	I° Ponte sul Torrente Chieppena (sez C28-C35) - Impalcato	Corpo stradale da sez C35 a sez C124	Muro arginale sez C74-C83 sx Chieppena	Muro di sostegno sez C89-C92 lato sx	Muro di sostegno sez C93-C97 lato dx	II° Ponte sul Torrente Chieppena (sez C124-C140) - Spalle e Pile	II° Ponte sul Torrente Chieppena (sez C124-C140) - Impalcato		
1 OPERE D'ARTE IN TERRA																				
1.01	DEMOLIZIONI	OG3			828,00						22 338,00		37 707,00							
1.02	SBANCAMENTI E SCAVI	OG3	820,85	1 973,55	1 973,55	98 565,10	1 206,83	2 305,63		2 569,13	13 796,81		229 778,13	2 206,81	4 084,25	658,75	49 697,01			
1.03	FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	OG3	50 409,30	1 244,53	1 053,25	57 219,93							142 206,94							
1.04	TERRE RINFORZATE	OG3				190 731,72							555 780,27							
2 OPERE D'ARTE STRUTTURALI																				
2.01	CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.	OG3					96 612,89	126 401,79		1 420 309,33	381 626,32	131 225,75		163 443,98	206 060,25	21 727,44	617 380,68	20 250,78		
2.02	IMPALCATI ED ACCESSORI (GIUNTI-APPOGGI)	OS11										946 378,22						2 717 379,53		
2.03	MANUFATTI FERROSI E LEGHE	OG3																		
2.04	GALLERIE - SCAVO E INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E/O SOSTEGNO DI 1°	OG4																		
2.05	GALLERIE - RIVESTIMENTO DEFINITIVO E ACCESSORI: CASSEFORMI-CLS PER RIVESTIMENTI-	OG4																		
3 OPERE D'ARTE IDRAULICHE																				
3.01	IMPERMEABILIZZAZIONI	OG3										29 673,08						54 807,92		
3.02	DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI	OG3		7 023,90		14 624,60	17 388,82	18 451,06		20 044,93	10 943,00	7 298,70	68 809,35	19 099,64	33 514,59	3 235,91	58 934,20	15 584,50		
4 OPERE SPECIALI NEL TERRENO E DI DIFESA																				
4.01	PALI, MICROPALI, TIRANTI, BERLINESI, Etc.	OS21					476 209,39				727 437,05						661 544,58			
4.02	PROTEZIONE PARETI ROCCIOSE - SCOGLIERE	OS12						196 312,62			5 396,51		43 200,08				60 576,00			
5 OPERE FUNZIONALI E ACCESSORI																				
5.01	PAVIMENTAZIONI (fondazione)	OG3	8 385,99	1 746,48	1 746,48	13 224,76							43 253,12							
5.02	LAVORI VARI - OPERE IN VERDE	OG3			2 495,50								11 322,15				14 588,70			
6 IMPIANTI																				
6.01	PREDISPOSIZIONI EDILI PER IMPIANTO ELETTRICO	OG3																102,00		
6.02	COLLETTORE FOGNARIO ACQUE NERE	OG3				51 068,68						19 838,50	159 638,92				30 659,50			
7 SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI																				
7.01	ASSISTENZA SOTTOSERVIZI DOLOMITI RETI	OG3																		
7.02	SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI	OG3				34 582,29														
TOTALE SOTTOCOMPARTI			59 616,14	11 988,46	8 096,78	460 017,08	591 417,93	147 158,48	196 312,62	1 442 923,39	1 161 537,69	1 134 414,25	1 291 695,96	184 750,43	243 659,09	25 622,10	1 493 380,67	2 808 124,73		
TOTALE LAVORI			151 257,38																	

WBS - OP. S-102 - Lavori per la realizzazione di un collegamento di variante alla S.P. 78 del Tesino		CATEGORIE OPERE GENERALI E SPECIALISTICHE (super-capitoli)	COMPARTI (Cantieri)																
			C) TRATTA C-C' - ASSE: Tratto Rotatoria RB - Rotatoria RC a Bieno (da sez C1 a sez C479)																
			C.16	C.17	C.18	C.19	C.20	C.21	C.22	C.23	C.24	C.26	C.27	C.28	C.29	C.30	C.31	C.32	
LAVORAZIONI (Capitoli)			Corpo stradale da sez C140 a sez C172	Muro di sostegno sez C140-C142 lato dx	Galleria Naturale "Castrozzo-Lupit" (sez C172-C181)	Corpo stradale da sez C181 a sez C201	Muro di sostegno sez C183-C190 lato dx	Muro di sostegno sez C191-C194 lato sx	Ponte sul Torrente Lusumina (sez C201-C209) - Spalle	Ponte sul Torrente Lusumina (sez C201-C209) - Impalcato	Corpo stradale da sez C209 a sez C311	Muro di controripa sez C249-C256 lato dx	Muro di sostegno sez C269-C286 lato sx	Deviazione Rio Ofsa	Impalcato a setti portanti sez C311-C319	Corpo stradale da sez C319 a sez C366	Muro di sostegno sez C297-C326 lato sx	Muro di sostegno sez C320-C321 lato dx	
1	OPERE D'ARTE IN TERRA																		
1.01	DEMOLIZIONI	OG3																	
1.02	SBANCAMENTI E SCAVI	OG3	195 380,02	1 317,50	1 541,85	152 393,78	3 293,75	691,69	19 971,18		469 641,86	2 305,63	4 216,00	31 816,96	16 473,68	159 179,12	6 587,50	658,75	
1.03	FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	OG3	39 409,72		536,25	31 198,75					179 960,30			2 847,00	41 961,81				
1.04	TERRE RINFORZATE	OG3	227 057,35			79 620,49					279 647,41				245 394,31				
2	OPERE D'ARTE STRUTTURALI																		
2.01	CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.	OG3		60 677,79	287 125,34	234 088,14	170 281,87	27 204,71	253 496,91	82 439,46		181 413,65	270 483,79	386 396,79	352 406,42		423 962,01	56 001,88	
2.02	IMPALCATI ED ACCESSORI (GIUNTI-APPOGGI)	OS11								104 809,98					58 687,42				
2.03	MANUFATTI FERROSI E LEGHE	OG3								357 803,55									
2.04	GALLERIE - SCAVO E INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E/O SOSTEGNO DI 1°	OG4			2 662 924,88														
2.05	GALLERIE - RIVESTIMENTO DEFINITIVO E ACCESSORI: CASSEFORMI-CLS PER RIVESTIMENTI-	OG4			5 880,00														
3	OPERE D'ARTE IDRAULICHE																		
3.01	IMPERMEABILIZZAZIONI	OG3								18 083,75				8 192,59	23 524,60				
3.02	DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI	OG3	49 788,00	8 614,93	50 777,30	28 511,08	23 165,28	4 353,02	9 203,25		140 947,32	28 237,62	44 933,71	12 031,51	2 058,75	57 828,06	60 684,67	1 724,56	
4	OPERE SPECIALI NEL TERRENO E DI DIFESA																		
4.01	PALI, MICROPALI, TIRANTI, BERLINESI, Ecc.	OS21	377 755,82			204 825,85			241 990,13						230 248,80		549 355,63		
4.02	PROTEZIONE PARETI ROCCIOSE - SCOGLIERE	OS12									18 427,87								
5	OPERE FUNZIONALI E ACCESSORI																		
5.01	PAVIMENTAZIONI (fondazione)	OG3	14 698,10		3 135,00	10 165,00					48 175,49					20 360,10			
5.02	LAVORI VARI - OPERE IN VERDE	OG3	2 243,25			5 696,00					5 824,60			6 952,40		9 619,00			
6	IMPIANTI																		
6.01	PREDISPOSIZIONI EDILI PER IMPIANTO ELETTRICO	OG3			41 607,20					1 364,75									
6.02	COLLETTORE FOGNARIO ACQUE NERE	OG3	74 571,09			51 186,25			10 821,00		105 642,11								
7	SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI																		
7.01	ASSISTENZA SOTTOSERVIZI DOLOMITI RETI	OG3	3 073,50			6 300,68					4 303,13								
7.02	SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI	OG3									30 267,01								
TOTALE SOTTOCOMPARTI			983 976,85	70 610,22	3 053 527,82	803 986,02	196 740,90	32 249,42	535 482,47	564 501,49	1 282 837,10	211 956,90	319 633,50	445 390,25	686 246,67	534 342,40	1 040 589,81	58 385,19	
TOTALE LAVORI			27 752 471,92																

WBS - OP. S-102 - Lavori per la realizzazione di un collegamento di variante alla S.P. 78 del Tesino		CATEGORIE OPERE GENERALI E SPECIALISTICHE (super-capitoli)																
			C.33	C.34	C.35	C.36	C.37	C.38	C.39	C.40	C.41	C.42	C.43	C.44	C.45	C.46	C.47	C.48
LAVORAZIONI (Capitoli)			Galleria artificiale/parietale "Bieno" (sez C366-C391)	Corpo stradale da sez C391 a sez C479	Sottopasso carrabile sez C496	Viabilità secondaria: Pista L-I' - Corpo stradale	Viabilità secondaria: Pista L-L' - Corpo stradale	Viabilità secondaria: Pista L-L' - Muri e Sottopasso scotolare	Viabilità secondaria: Pista M-M' - Corpo stradale	Viabilità secondaria: Pista M-M' - Muri e Sottopasso scotolare	Viabilità secondaria: Pista N-N' - Corpo stradale	Viabilità secondaria: Pista N-N' - Muri	Viabilità secondaria: Pista O-O' - Corpo stradale	Viabilità secondaria: Pista P-P' - Corpo stradale	Viabilità secondaria: Pista P-P' - Muri e Sottopasso scotolare	Viabilità secondaria: Pista Q-Q' - Corpo stradale	Viabilità secondaria: Pista K-K' - Corpo stradale	Viabilità secondaria: Pista K-K' - Muri
1 OPERE D'ARTE IN TERRA																		
1.01	DEMOLIZIONI	OG3												4 437,50				
1.02	SBANCAMENTI E SCAVI	OG3	3 580,20	57 045,21		627,54	24 880,80	4 743,00	6 376,61	6 122,50	10 383,15		115,47	40 113,72	5 302,94	895,50	4 342,80	
1.03	FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	OG3	10 799,24	70 077,03		4 580,53	4,33			2 184,91		1 048,28	1 467,47	509,33		6,38	2 871,24	
1.04	TERRE RINFORZATE	OG3																
2 OPERE D'ARTE STRUTTURALI																		
2.01	CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.	OG3	2 971 393,54					283 099,39		263 318,86		64 479,37		64 771,51	341 981,25			187 940,92
2.02	IMPALCATI ED ACCESSORI (GIUNTI-APPOGGI)	OS11																
2.03	MANUFATTI FERROSI E LEGHE	OG3																
2.04	GALLERIE - SCAVO E INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E/O SOSTEGNO DI 1°	OG4																
2.05	GALLERIE - RIVESTIMENTO DEFINITIVO E ACCESSORI: CASSEFORMI-CLS PER RIVESTIMENTI-	OG4	15 653,12															
3 OPERE D'ARTE IDRAULICHE																		
3.01	IMPERMEABILIZZAZIONI	OG3	236 582,57					6 573,71		5 023,20					14 226,57			
3.02	DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI	OG3	146 942,60	135 755,79				35 565,02		39 312,56		10 154,83		3 265,00	42 131,46			4 232,10
4 OPERE SPECIALI NEL TERRENO E DI DIFESA																		
4.01	PALI, MICROPALI, TIRANTI, BERLINESI, Ecc.	OS21													185 312,76			
4.02	PROTEZIONE PARETI ROCCIOSE - SCOGLIERE	OS12																
5 OPERE FUNZIONALI E ACCESSORI																		
5.01	PAVIMENTAZIONI (fondazione)	OG3	10 597,59	14 411,58		2 195,03	2 128,76		1 466,34		865,18		1 241,69	2 567,28		1 739,34	2 983,15	
5.02	LAVORI VARI - OPERE IN VERDE	OG3	436,80	10 918,50	34 539,75													
6 IMPIANTI																		
6.01	PREDISPOSIZIONI EDILI PER IMPIANTO ELETTRICO	OG3	76 737,60															
6.02	COLLETTORE FOGNARIO ACQUE NERE	OG3																
7 SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI																		
7.01	ASSISTENZA SOTTOSERVIZI DOLOMITI RETI	OG3																
7.02	SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI	OG3		4 418,92														
TOTALE SOTTOCOMPARTI			3 472 723,26	292 627,03	34 539,75	7 403,10	27 013,89	329 981,12	10 027,86	313 777,12	12 296,61	74 634,20	2 824,63	115 664,34	588 954,98	2 641,22	10 197,19	192 173,02
TOTALE LAVORI																		

WBS - OP. S-102 - Lavori per la realizzazione di un collegamento di variante alla S.P. 78 del Tesino		CATEGORIE OPERE GENERALI E SPECIALISTICHE (super-capitoli)						F) TRATTA RC-RC' - INTERSEZIONE: Rotatoria RC			G) TRATTA EXTRA - ASSE: Strada per Bieno								
			C.49		C.50		C.51	C.52	C.53	F.1	F.2	F.3	G.1	G.2	G.3	G.4	G.5	G.6	G.7
			Viabilità secondaria: Pista T-T - Corpo stradale	Viabilità secondaria: Pista T-T - Muri e Sottopasso scatolare	Viabilità secondaria: Pista W-W' - Muri e Sottopasso scatolare	Viabilità secondaria: Pista U-U' - Corpo stradale	Viabilità secondaria: Pista U-U' - Muri e Sottopasso scatolare	Anello e Innesti Rotatoria RC	Viabilità secondaria: Pista V-V' - Corpo stradale	Viabilità secondaria: Pista Z-Z' - Corpo stradale	Pista R-R' - Corpo stradale - sez R1-R19	Pista R-R' - Muro di controripa sez R12-R13 lato dx	Pista R-R' - Sovrappasso svincolo per Bieno sez R19-R22	Pista R-R' - Corpo stradale - sez R22-R29	Pista R-R' - Corpo stradale - sez R29- Innesco SP78	Viabilità secondaria: Pista S-S' - Corpo stradale	Viabilità secondaria: Pista S-S' - Muri sez S5-S7		
1 OPERE D'ARTE IN TERRA																			
1.01	DEMOLIZIONI	OG3									1 606,50								
1.02	SBANCAMENTI E SCAVI	OG3		1 482,19	23,13	10 530,69	1 350,44	8 310,40	3 471,50		29 535,78	461,13	2 653,58	8 205,02				4 216,00	
1.03	FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	OG3	8,49		2 047,36		1 828,12	4 241,91	354,28	13 157,43	1 838,59			461,46			601,84		
1.04	TERRE RINFORZATE	OG3																	
2 OPERE D'ARTE STRUTTURALI																			
2.01	CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.	OG3		123 711,64			82 371,16						89 374,83					282 583,46	
2.02	IMPALCATI ED ACCESSORI (GIUNTI-APPOGGI)	OS11											112 808,94						
2.03	MANUFATTI FERROSI E LEGHE	OG3											570,00						
2.04	GALLERIE - SCAVO E INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E/O SOSTEGNO DI 1°	OG4																	
2.05	GALLERIE - RIVESTIMENTO DEFINITIVO E ACCESSORI: CASSEFORMI-CLS PER RIVESTIMENTI-	OG4																	
3 OPERE D'ARTE IDRAULICHE																			
3.01	IMPERMEABILIZZAZIONI	OG3		5 020,95			4 511,89						3 821,18						
3.02	DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI	OG3		24 543,75			2 428,46				12 733,50							7 470,96	
4 OPERE SPECIALI NEL TERRENO E DI DIFESA																			
4.01	PALI, MICROPALI, TIRANTI, BERLINESI, Etc.	OS21																	
4.02	PROTEZIONE PARETI ROCCIOSE - SCOGLIERE	OS12																	
5 OPERE FUNZIONALI E ACCESSORI																			
5.01	PAVIMENTAZIONI (fondazione)	OG3		1 382,44	803,02	1 477,44		5 049,29	1 329,09	2 447,96	2 606,04			2 158,25	21 204,46	3 434,44			
5.02	LAVORI VARI - OPERE IN VERDE	OG3						4 411,42											
6 IMPIANTI																			
6.01	PREDISPOSIZIONI EDILI PER IMPIANTO ELETTRICO	OG3						7 602,25			5 467,25								
6.02	COLLETTORE FOGNARIO ACQUE NERE	OG3									841,50								
7 SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI																			
7.01	ASSISTENZA SOTTOSERVIZI DOLOMITI RETI	OG3																	
7.02	SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI	OG3																	
TOTALE SOTTOCOMPARTI			8,49	156 140,97	2 873,51	12 008,13	92 490,07	29 615,27	5 154,87	15 605,39	54 629,16	461,13	209 228,53	10 824,73	21 204,46	4 036,28	294 270,42		
TOTALE LAVORI								50 375,53			594 654,71								

WBS - OP. S-102 - Lavori per la realizzazione di un collegamento di variante alla S.P. 78 del Tesino		CATEGORIE OPERE GENERALI E SPECIALISTICHE (super-capitoli)	
LAVORAZIONI (Capitoli)			
1 OPERE D'ARTE IN TERRA			
1.01	DEMOLIZIONI	OG3	110 849,06
1.02	SBANCAMENTI E SCAVI	OG3	2 054 025,81
1.03	FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	OG3	768 334,67
1.04	TERRE RINFORZATE	OG3	1 654 579,79
2 OPERE D'ARTE STRUTTURALI			
2.01	CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.	OG3	11 467 213,39
2.02	IMPALCATI ED ACCESSORI (GIUNTI-APPOGGI)	OS11	3 940 064,09
2.03	MANUFATTI FERROSI E LEGHE	OG3	364 170,05
2.04	GALLERIE - SCAVO E INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO E/O SOSTEGNO DI 1°	OG4	2 662 924,88
2.05	GALLERIE - RIVESTIMENTO DEFINITIVO E ACCESSORI: CASSEFORMI-CLS PER RIVESTIMENTI-	OG4	1 301 080,12
3 OPERE D'ARTE IDRAULICHE			
3.01	IMPERMEABILIZZAZIONI	OG3	470 406,85
3.02	DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI	OG3	1 649 692,17
4 OPERE SPECIALI NEL TERRENO E DI DIFESA			
4.01	PALI, MICROPALI, TIRANTI, BERLINESI, Ecc.	OS21	3 654 680,01
4.02	PROTEZIONE PARETI ROCCIOSE - SCOGLIERE	OS12	323 913,08
5 OPERE FUNZIONALI E ACCESSORI			
5.01	PAVIMENTAZIONI (fondazione)	OG3	310 829,07
5.02	LAVORI VARI - OPERE IN VERDE	OG3	196 019,51
6 IMPIANTI			
6.01	PREDISPOSIZIONI EDILI PER IMPIANTO ELETTRICO	OG3	194 631,95
6.02	COLLETTORE FOGNARIO ACQUE NERE	OG3	504 267,55
7 SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI			
7.01	ASSISTENZA SOTTOSERVIZI DOLOMITI RETI	OG3	19 101,95
7.02	SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI	OG3	117 994,12
TOTALE SOTTOCOMPARTI			TOTALE COMPLESSIVO
TOTALE LAVORI			31 764 778,12