

REGIONE PIEMONTE

COMUNE DI ANDEZENO

SCOLMATORE RIO CANARONE

PROGETTO ESECUTIVO

g

Computo metrico estimativo
definitivo e quadro economico

Ing. Guido Buzio, Strada della Vetta 25 - 10020 Pecetto Torinese

011 8610296 337 229635 guidobuzio@alice.it

COMPUTO METRICO

OGGETTO: SCOLMATORE CANARONE

COMMITTENTE: Comune di Andezeno

Andezeno, 30/04/2010

IL TECNICO
Ing. Guido Buzio

Ing. Guido Buzio

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Scavi e demolizioni (Cat 1)							
1 / 1 01.A01.A10. 010 11/02/2009	01.A01.A10.010SCAVO GENERALE, DI SBANCAMENTO O SPLATEAMENTO A SEZIONE APERTA, IN TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, FINO A 4 m DI PROFONDITÀ, ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI, ESCLUSA LA ROC ... SISTEMAZIONE NELL'AREA INDICATA DALLA DIREZIONE LAVORI ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA FINO AD UN BATTENTE MASSIMO DI 20 cm 52-51 *(par.ug.=,5*(3,5+3,96)) 51-50 *(par.ug.=,5*(9,20+9,27)) 50-49 *(par.ug.=,5*(9,27+7,69)) 49-48 *(par.ug.=,5*(7,69+7,53)) 48-47 *(par.ug.=,5*(7,53+6,95)) 47-46 *(par.ug.=,5*(6,95+10,74)) 46-45 *(par.ug.=,5*(10,74+8,18)) 45-44 *(par.ug.=,5*(8,18+8,08)) 44-43 *(par.ug.=,5*(8,08+9,42)) 43-42 *(par.ug.=,5*(9,42+8,16)) 42-41 *(par.ug.=,5*(8,16+9,60)) 41-40 *(par.ug.=,5*(9,60+9,68)) 40-39 *(par.ug.=,5*(9,68+11,90)) 39-38 *(par.ug.=,5*(11,90+13,19)) 38-37 *(par.ug.=,5*(13,19+13,84)) 37-36 *(par.ug.=,5*(13,84+13,39)) 36-35 *(par.ug.=,5*(13,39+12,19)) 35-34 *(par.ug.=,5*(57,14+35,19))	3,73 9,24 8,48 7,61 7,24 8,85 9,46 8,13 8,75 8,79 8,88 9,64 10,79 12,55 13,52 13,62 12,79 46,17	10,46 29,82 31,39 47,33 40,88 47,89 48,18 34,79 60,72 53,36 23,02 44,91 51,41 31,60 30,01 38,56 11,85 9,54	39,02 275,54 266,19 360,18 295,97 423,83 455,78 282,84 531,30 469,03 204,42 432,93 554,71 396,58 405,74 525,19 151,56 440,46				
	SOMMANO m ³					6'511,27	3,60	23'440,57
2 / 2 01.A01.A85. 015 24/02/2009	01.A01.A85.015 - Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti ... o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 per profondità comprese tra m 3 e m 4 scavo su S.P. 119 - 34 verso 33	35,19	13,00			457,47		
	SOMMANO mc					457,47	23,90	10'933,53
3 / 3 01.A01.A10. 010 24/02/2009	01.A01.A10.010SCAVO GENERALE, DI SBANCAMENTO O SPLATEAMENTO A SEZIONE APERTA, IN TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, FINO A 4 m DI PROFONDITÀ, ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI, ESCLUSA LA ROC ... SISTEMAZIONE NELL'AREA INDICATA DALLA DIREZIONE LAVORI ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA FINO AD UN BATTENTE MASSIMO DI 20 cm valle 34-33 *(par.ug.=,5*(35,19+35,45)) 33-32 *(par.ug.=,5*(35,45+35,88)) 32-31 *(par.ug.=,5*(35,88+37,82)) 31-30 *(par.ug.=,5*(37,82+41,24)) 30-29 *(par.ug.=,5*(41,24+43,24)) 29-28 *(par.ug.=,5*(43,24+40,81)) 28-27 *(par.ug.=,5*(40,81+40,87)) 27-26 *(par.ug.=,5*(40,87+26,05)) 27-26 e dedurre scavo in trincea 26-25 *(par.ug.=,5*(37,92+34,01)) 25-24 *(par.ug.=,5*(34,01+45,83)) 24-23 *(par.ug.=,5*(45,83+42,88))	35,32 35,67 36,85 39,53 42,24 42,03 40,84 33,46 26,05 35,97 39,92 44,36	13,00 12,79 20,64 34,61 54,97 29,55 25,19 51,50 15,00 75,92 25,57 25,48	459,16 456,22 760,58 1'368,13 2'321,93 1'241,99 1'028,76 1'723,19 -390,75 2'730,84 1'020,75 1'130,29				
	A R I P O R T A R E					13'851,09		34'374,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13'851,09		34'374,10
	23-22 *(par.ug.=,5*(39,16+29,23))	34,20	35,20			1'203,84		
	22-21 *(par.ug.=,5*(29,23+30,17))	29,70	35,06			1'041,28		
	21-20 *(par.ug.=,5*(30,17+31,37))	30,77	27,79			855,10		
	20-19 *(par.ug.=,5*(31,37+32,75))	32,06	24,22			776,49		
	19-18 *(par.ug.=,5*(32,75+28,89))	30,82	21,69			668,49		
	18-17 *(par.ug.=,5*(28,89+30,68))	29,79	10,86			323,52		
	17-16 *(par.ug.=,5*(30,68+36,46))	33,57	25,89			869,13		
	16-15 *(par.ug.=,5*(36,46+37,01))	36,74	65,40			2'402,80		
	15-14 *(par.ug.=,5*(37,01+39,42))	38,22	36,18			1'382,80		
	14-13 *(par.ug.=,5*(39,42+22,72))	31,07	67,76			2'105,30		
	13-12 *(par.ug.=,5*(22,72+19,01))	20,87	27,50			573,93		
	12-11 *(par.ug.=,5*(19,01+18,06))	18,54	34,07			631,66		
	11-10 *(par.ug.=,5*(18,06+18,40))	18,23	41,39			754,54		
	10-9 *(par.ug.=,5*(18,40+13,63))	16,02	44,76			717,06		
	9-8 *(par.ug.=,5*(13,63+10,18))	11,91	34,44			410,18		
	8-7 *(par.ug.=,5*(10,18+5,64))	7,91	28,86			228,28		
	7-6 *(par.ug.=,5*(5,64+5,46))	5,55	16,97			94,18		
	6-5 *(par.ug.=,5*(5,46+3,45))	4,46	40,84			182,15		
	5-4 *(par.ug.=,5*(3,45+4,41))	3,93	37,21			146,24		
	4-3 *(par.ug.=,5*(4,41+3,43))	3,92	37,21			145,86		
	3-2 *(par.ug.=,5*(3,43+4,52))	3,98	71,01			282,62		
	2-1 *(par.ug.=,5*(4,52+7,78))	6,15	31,42			193,23		
	Sommano positivi m ³					30'230,52		
	Sommano negativi m ³					-390,75		
	SOMMANO m³					29'839,77	3,60	107'423,17
4 / 4 01.A01.A50. 010 28/11/2008	01.A01.A50.010SCAVO IN TRINCEA CON PARETI A SCARPA, ESEGUITO CON ADEGUATI MEZZI MECCANICI, DI TERRENI SCIOLTI O COMPATTI, ESCLUSA LA ROCCIA DA MINA MA COMPRESI I TROVANTI ROCCIOSI ... , CON DEPOSITO DEI MATERIALI AI LATI DELLO SCAVO STESSO. ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA FINO AD UN BATTENTE MASSIMO DI 20 cm sez 26 verso monte per ripristino presa irrigua	26,05	15,00 1,50	4,500	0,400	390,75 2,70		
	SOMMANO m³					393,45	5,76	2'266,27
5 / 5 01.A01.B90. 010 28/11/2008	01.A01.B90.010RIEMPIMENTO DEGLI SCAVI IN GENERE, ESEGUITO CON QUALSIASI MATERIALE, COMPRESA LA COSTIPAZIONE OGNI 30 cm DI SPESSORE, ESCLUSA LA FORNITURA DEL MATERIALE ESEGUITO CON IDONEI MEZZI MECCANICI.							
	47-46 *(par.ug.=,5*(,76))	0,38	47,89			18,20		
	46-45 *(par.ug.=,5*(,76+,68))	0,72	48,18			34,69		
	45-44 *(par.ug.=,5*(,68+,82))	0,75	34,79			26,09		
	44-43 *(par.ug.=,5*(,82+1,17))	1,00	60,72			60,72		
	43-42 *(par.ug.=,5*(1,17+2,04))	1,61	53,36			85,91		
	42-41 *(par.ug.=,5*(2,04+1,84))	1,94	23,02			44,66		
	41-40 *(par.ug.=,5*(1,84+2,20))	2,02	44,91			90,72		
	40-39 *(par.ug.=,5*(2,20+5,82))	4,01	51,41			206,15		
	39-38 *(par.ug.=,5*(5,82+6,92))	6,37	31,60			201,29		
	38-37 *(par.ug.=,5*(6,92+5,67))	6,30	30,01			189,06		
	37-36 *(par.ug.=,5*(5,67+6,08))	5,88	38,56			226,73		
	36-35 *(par.ug.=,5*(6,08+13,98))	10,03	11,85			118,86		
	35-34 *(par.ug.=,5*(33,19+19,59))	26,39	9,54			251,76		
	34-33 *(par.ug.=,5*(19,59+18,28))	18,94	9,54			180,69		
	33-32 *(par.ug.=,5*(18,28+18,30))	18,29	12,79			233,93		
	32-31 *(par.ug.=,5*(18,30+19,34))	18,82	20,64			388,44		
	31-30 *(par.ug.=,5*(19,34+21,65))	20,50	34,61			709,51		
	A R I P O R T A R E					3'067,41		144'063,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'067,41		144'063,54
	30-29 *(par.ug.=,5*(21,65+24,70))	23,18	54,97			1'274,20		
	29-28 *(par.ug.=,5*(24,70+24,05))	24,38	29,55			720,43		
	28-27 *(par.ug.=,5*(24,05+24,22))	24,14	25,19			608,09		
	27-26 *(par.ug.=,5*(24,22+9,78))	17,00	51,50			875,50		
	26-25 *(par.ug.=,5*(21,65+18,58))	20,12	75,92			1'527,51		
	25-24 *(par.ug.=,5*(18,58+28,59))	23,59	25,57			603,20		
	24-23 *(par.ug.=,5*(28,59+23,29))	25,94	25,48			660,95		
	SOMMANO m ³					9'337,29	3,68	34'361,23
6 / 6 01.A02.A50. 005 28/11/2008	01.A02.A50.005DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE.		340,00	0,300	1,200	122,40		
	SOMMANO m ³					122,40	172,00	21'052,80
7 / 26 02.PM 12/02/2009	Compenso a corpo per impianto cantiere, ricerca sottoservizi, ripristino fossi stradali, rimozione e successivo ripristino barriere stradali e recinzioni, decespugliamento e taglio alberi ed ogni altro onere previsto nel capitolato speciale d'appalto per dare l'opera finita a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	9'351,26	9'351,26
	A R I P O R T A R E							208'828,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'828,83
	Opere in C.A. gettato in opera (Cat 2)							
8 / 7 01.A04.B15.010 28/11/2008	01.A04.B15.010 CALCESTRUZZO PER USO NON STRUTTURALE CONFEZIONATO A DOSAGGIO CON CEMENTO TIPO 32,5 R IN CENTRALE DI BETONAGGIO, DIAMETRO MASSIMO NOMINALE DELL'AGGREGATO 30 mm, FORNI ... IL GETTO, LA VIBRAZIONE, IL PONTEGGIO, LA CASSAFORMA ED IL FERRO D'ARMATURA; CONTEGGIATI A PARTE. ESEGUITO CON 150 kg/m ³ getto di pulizia getto di pulizia s.p.119 solette laterali attraversamento s.p. 119 ripristino presa irrigua intasamento scogliera *(par.ug.=,3*943)		380,00 10,00 11,00 1,50	4,300 4,300 8,000 4,500	0,100 0,200 0,200 0,400	163,40 8,60 17,60 2,70 282,90		
	SOMMANO m ³	282,90				475,20	57,70	27'419,04
9 / 8 01.A04.B42.010 28/11/2008	01.A04.B42.010 Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture idrauliche (sponde di canali, vasche non interrato per il contenimento di liquidi, ... o AARD a altissima resistenza al dilavamento in accordo alla UNI 9606. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 fondo canale muri canale soletta sp 119 solette laterali sp 119		390,00 2,00 26,00 11,00	4,100 0,300 3,500 8,000	0,350 4,500 0,250 0,250	559,65 1'053,00 22,75 22,00		
	SOMMANO m ³					1'657,40	122,00	202'202,80
10 / 9 01.A04.C30.005 28/11/2008	01.A04.C30.005 GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ESEGUITO CON POMPA COMPRESO IL NOLO DELLA STESSA IN STRUTTURE DI FONDAZIONE Vedi voce n° 7 [m ³ 475.20]					475,20		
	SOMMANO m ³					475,20	17,90	8'506,08
11 / 10 01.A04.C30.015 28/11/2008	01.A04.C30.015 GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ESEGUITO CON POMPA COMPRESO IL NOLO DELLA STESSA IN STRUTTURE ARMATE Vedi voce n° 8 [m ³ 1 657.40]					1'657,40		
	SOMMANO m ³					1'657,40	21,90	36'297,06
12 / 11 01.A04.F00.015 28/11/2008	01.A04.F00.015 BARRE PER CEMENTO ARMATO LAVORATE E DISPOSTE IN OPERA SECONDO GLI SCHEMI DI ESECUZIONE IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA B450C (ex FE B 38 E FE B 44) Vedi voce n° 8 [m ³ 1 657.40]		90,00			149'166,00		
	SOMMANO Kg					149'166,00	1,39	207'340,74
13 / 12 01.A04.H10.005	01.A04.H10.005 CASSERATURE PER STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SEMPLICE OD							
	A R I P O R T A R E							690'594,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							690'594,55
005 28/11/2008	ARMATO QUALI MURI DI SOSTEGNO,MURI DI CONTRORIPA E SIMILI, COMPRESO IL PUNTELLAMENTO ED IL DISARMO, MISURANDO ESCLUSIVAMENTE LO SVILUPPO DELLE PARETI A CONTATTO DEI GETTI IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA							
	fondo canale	2,00	390,00		0,350	273,00		
	muro canale	4,00	390,00		4,500	7'020,00		
	soletta tratto 34 - 33		26,00	3,500		91,00		
	SOMMANO m ²					7'384,00	27,10	200'106,40
	A R I P O R T A R E							890'700,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							890'700,95
	Scogliere (Cat 3)							
14 / 13 18.A01.F08.0 05 11/02/2009	18.A01.F08.005 - Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di ... sa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte							
	sez 51	12,84	10,00			128,40		
	sez 23	15,54	5,00			77,70		
	sez 19-18	15,54	22,00			341,88		
	sez 9-8	11,30	35,00			395,50		
	SOMMANO mc					943,48	47,99	45'277,61
	A R I P O R T A R E							935'978,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							935'978,56
	Opere varie (Cat 4)							
15 / 23 25.P02.C65.0 10 24/02/2009	25.P02.C65.010 ACCIAIO A FORTE ZINCATURA PER BARRIERE-GUARDRAIL, Acciaio in lamiera piegate e sagomate a zincatura pesante (450 g/m ²) per barriere stradali. "FASCIE, CORRIMANI E STANTI PESANTI(Per la sicurezza EURO 0,05232)" ponte sp 119 per recinzione muro a dedurre tratti coperti *(lung.=26+51)		9,00 390,00 77,00		42,580 42,580 42,580	383,22 33'212,40 -6'557,32		
	Sommano positivi Kg					33'595,62		
	Sommano negativi Kg					-6'557,32		
	SOMMANO Kg					27'038,30	1,09	29'471,75
16 / 24 01.A24.A10. 005 12/02/2009	01.A24.A10.005 - Posa in opera di barriere stradali di protezione (guardrails), compreso ogni onere per darle complete in opera a perfetta regola d'arte, secondo gli schemi delle d ... o dello scavo a mano e la relativa pigiatura costituite da elementi orizzontali rettilinee e da piedritti di sostegno		322,00			322,00		
	SOMMANO m					322,00	25,60	8'243,20
17 / 25 01.P13.L30.0 05 12/02/2009	01.P13.L30.005 - Provvista elementi terminali curvi per barriere stradali (guard-rails) in nastro d'acciaio di qualita' non inferiore a Fe 360 zincato a caldo con una quantita' di ... della ditta costruttrice. Il tutto secondo il disposto della circolare del ministero dei LL.PP. N. 2337 del 11.07.1987					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	25,80	154,80
18 / 27 08.P03.H 02 110 24/02/2009	08.P03.H 02 110 - Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e ... e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 40		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	76,58	229,74
	A R I P O R T A R E							974'078,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							974'078,05
	Ripristini stradali (Cat 5)							
19 / 14 01.A23.B95. 005 20/04/2010	01.A23.B95.005RIFILATURA DI SCAVI IN SOVRASTRUTTURE STRADALI, PRIMA O DOPO L'ESECUZIONE DEGLI STESSI, PER RIPRISTINI, CON TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE RETTILINEO NETTO E REGOLARE, ... FREDDATA AD ACQUA E FUNZIONANTE CON MOTORE A SCOPPIO O DIESEL, FINO ALLA PROFONDITA' DI cm 10 IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	2,00	8,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	4,37	69,92
20 / 15 01.A21.A43. 005 12/02/2009	01.A21.A43.005PROVVISTA SUL LUOGO D'IMPIEGO DI MISTO GRANULARESTABILIZZATO A CEMENTO CONFEZIONATO CON INERTIPROVENIENTI DALLA FRANTUMAZIONE DI IDONEE ROCCE E GROSSI CIOTOLI E LA C ... A OTTIMA DETERMINATA IN LABORATORIO (A. AS.H.O MODIFICATA) PER OGNI m³ DATO IN OPERA COSTIPATO, ESCLUSA LA COMPATTAZIONE	19,59	13,00			254,67		
	SOMMANO m³					254,67	49,90	12'708,03
21 / 16 01.A09.B24 005 20/04/2010	01.A09.B24 005 - Posa in aderenza di manti sintetici in PVC comprendente l'ispezione e preparazione della superficie, spalmatura di bitume o emulsione vinilica, taglio dei teli e a ... mpermeabilizzazioni di coperture di qualsiasi tipo (piane, a volta, in pendenza, etc), di parcheggi, rampe, viadotti		15,00	8,000		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	12,40	1'488,00
22 / 17 01.A22.A80 030 20/04/2010	01.A22.A80 030 - Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla fran ... feriere alle 12 tonnellate steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 ripristino provvisorio		15,00	8,000		120,00		
	SOMMANO mq					120,00	8,99	1'078,80
23 / 18 01.A22.B00. 020 12/02/2009	01.A22.B00.020PROVVISTA E STESA DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PERSTRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER), CONFORME ALLENORME TECNICHE CITTA' DI TORINO (C.C.16.05.1973).STESO IN OPERA CON VIBR ... SA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO STESO IN OPERA CON VIBROFINITRICE PER UNO SPESSORE FINITO DI cm 6 COMPRESSI ripristino provvisorio		15,00	8,000		120,00		
	SOMMANO m²					120,00	6,63	795,60
24 / 19	13.P02.A02.020 - FORNITURA E POSA IN OPERA DI							
	A R I P O R T A R E							990'218,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							990'218,40
13.P02.A02. 020 20/04/2010	QUANTO OCCORRENTE PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO IN PAVIMENTAZIONE STRADALE CON 4 TUBI IN PEAD DIAMETRO 110 mm, COMPRESO LA REALIZZAZIONE DEI POZZETTI DI ISPEZIONE COMPLETI DI CHIUSINI. longitudinali trasversali	2,00 2,00	6,00 8,00			12,00 16,00		
	SOMMANO M					28,00	65,00	1'820,00
25 / 20 01.A22.E00 115 20/04/2010	01.A22.E00 115 - Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano ... ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera per profondità' di cm 3, con materiale a disposizione della ditta		65,00	8,000		520,00		
	SOMMANO mq					520,00	4,63	2'407,60
26 / 21 01.A22.A44. 005 20/04/2010	01.A22.A44.005PROVVISTA E STESA DI EMULSIONE BITUMINOSA CATIONICA AL 65% DI BITUME MODIFICATO IN RAGIONE DI kg 0,500/ m²PROVVISTA E STESA DI EMULSIONE BITUMINOSA CATIONICA AL 65% DI BITUME MODIFICATO IN RAGIONE DI kg 0,500/m²		65,00	8,000		520,00		
	SOMMANO m²					520,00	0,44	228,80
27 / 22 01.A22.B10. 010 12/02/2009	01.A22.B10.010PROVVISTA E STESA A TAPPETO DI CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA, CONFORME ALLE NORME TECNICHE CITTA' DI TORINO(C.C. 16/05/1973),STESO IN OPERA CON VIBRIFI ... E STESA DELL'EMULSIONE BITUMINOSA DI ANCORAGGIO STESO CON VIBROFINITRICE, PER UNO SPESSORE FINITO COMPRESO PARI A cm 3		65,00	8,000		520,00		
	SOMMANO m²					520,00	3,51	1'825,20
28 / 28 03.PM 20/04/2010	03.PM - Compenso a corpo per ripristino segnaletica orizzontale e verticale sulla s.p. 119, sigillatura giunti, ricarica degli eventuali cedimenti e quanto altro richiesto dalla provincia per l'esecuzione dell'attraversamento della s.p. 119					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							998'000,00
	T O T A L E euro							998'000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	Scavi e demolizioni	208'828,83	20,925
002	Opere in C.A. gettato in opera	681'872,12	68,324
003	Scogliere	45'277,61	4,537
004	Opere varie	38'099,49	3,818
005	Ripristini stradali	23'921,95	2,397
	Totale CATEGORIE euro	998'000,00	100,000
	Andezeno, 30/04/2010		
	Il Tecnico Ing. Guido Buzio		
	A R I P O R T A R E		

QUADRO ECONOMICO

A) LAVORI

A 1) Lavori a base d'asta (suscettibili di ribasso d'asta)	= €	958,000.00
A 2) Oneri per la sicurezza (non suscettibili di ribasso d'asta)	= €	40,000.00
TOTALE A	= €	998,000.00

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B 1) IVA sui lavori 20% * €	998,000.00	= €	199,600.00
B 2) Spese tecniche		= €	149,700.00
B 3) CNPAIA 2% * €	149,700.00	= €	2,994.00
B 4) IVA 20% * €	152,694.00	= €	30,538.80
B 5) Somme a disposizione per gestione procedimento (1,5%)		= €	14,970.00
B 6) Accantonamento per eventuali accordi bonari (3%)		= €	29,940.00
B 7) Somme a disposizione per asservimenti e occupazioni		= €	182,716.80
TOTALE B		= €	610,459.60
TOTALE PROGETTO		= €	1,608,459.60