

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO	archivio: 22_038	plot file: CP.ctb	plot scale: -	Riproduzione vietata. Tutti i diritti riservati modello: T_AU_FRONTEA4-2 Rev.1.0 del 29.09.2010 22_038_DT_CMT_1_FTE-D-E
	scala: -		fase: D-E	

Regione Autonoma Friuli - Venezia Giulia

Provincia di Udine

Comune di Ampezzo

Codice intervento: **01139.AI.UD**

C.U.P.: C29J22001720001

S.R. UD 73 "del Lumiei" - Consolidamento ponte e versante a valle del corpo stradale alla prog. Km. 2+200, in località Rio Nier - Comune di Ampezzo


Computo metrico estimativo

-

-

-

R 21

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO TRA PROFESSIONISTI:			responsabile del procedimento: ing. Mauro TOSITTI		
mandatario: ing. Fabrizio CACITTI	mandante: ing. Alessandro COCCOLO CP Ingegneria	mandante: geol. Giovanni PASCOLO	 Ente di decentramento regionale di udine SERVIZIO VIABILITÀ		
via Verzegnis, 6 33028 <u>TOLMEZZO</u>	via Roma, 274 33013 <u>GEMONA DEL FR.</u>	via Julium Carnicum, 40 33028 <u>TOLMEZZO</u>			

revisione:	data:	motivazioni di emissione:	redatto:	verificato:	approvato:
prima stesura	aprile 2024	emissione	AC-FC	AC-FC	AC-FC
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Totale lavori

suddivisione per categoria di opere

Il costo di costruzione calcolato nel presente computo metrico estimativo ammonta a euro 456694.05, di cui per corpi d'opera euro 456694.05 e per lavori a misura euro 0. Tale importo non comprende gli oneri specifici per la sicurezza, oggetto di separata analisi.

	lavori a corpo		lavori a misura		lavori totali	
	<i>importo</i>	<i>percentuale</i>	<i>importo</i>		<i>importo</i>	<i>percentuale</i>
OG3	€ 249 063.06	54.54%	€ -		€ 249 063.06	54.54%
OS21	€ 207 630.99	45.46%	€ -		€ 207 630.99	45.46%
-	€ -		€ -		€ -	
-	€ -		€ -		€ -	
-	€ -		€ -		€ -	
-	€ -		€ -		€ -	
-	€ -		€ -		€ -	
-	€ -		€ -		€ -	
-	€ -		€ -		€ -	
-	€ -		€ -		€ -	
-	€ -		€ -		€ -	
-	€ -		€ -		€ -	
-	€ -		€ -		€ -	
-	€ -		€ -		€ -	
-	€ -		€ -		€ -	
	€ 456 694.05	100.00%	€ -		€ 456 694.05	100.00%

Totale lavori

suddivisione per categoria di lavoro

	Codice	Descrizione	lavori a corpo		lavori a misura		lavori totali	
			importo	percentuale	importo		importo	percentuale
1	PON1	Nuovo solettone al disopra del semi-ponte di monte ad arco	€ 131 474.92	28.79%	€ -		€ 131 474.92	28.79%
2	PON2	Risanamento e rinforzo dell'impalcato del semi-ponte di valle	€ 52 206.15	11.43%	€ -		€ 52 206.15	11.43%
3	MUR1	Consolidamento del muro di sottoscarpa lato "Ampezzo"	€ 142 703.16	31.25%	€ -		€ 142 703.16	31.25%
4	MUR2	Consolidamento del muro di sottoscarpa lato "Sauris"	€ 44 391.33	9.72%	€ -		€ 44 391.33	9.72%
5	BANC	Banchettone per guardrail	€ 43 076.00	9.43%	€ -		€ 43 076.00	9.43%
6	COMP	Opere complementari	€ 42 842.49	9.38%	€ -		€ 42 842.49	9.38%
-	-	-	€ -		€ -		€ -	
-	-	-	€ -		€ -		€ -	
-	-	-	€ -		€ -		€ -	
-	-	-	€ -		€ -		€ -	
-	-	-	€ -		€ -		€ -	
-	-	-	€ -		€ -		€ -	
-	-	-	€ -		€ -		€ -	
-	-	-	€ -		€ -		€ -	
-	-	-	€ -		€ -		€ -	
-	-	-	€ -		€ -		€ -	
-	-	-	€ -		€ -		€ -	
-	-	-	€ -		€ -		€ -	
-	-	-	€ -		€ -		€ -	
-	-	-	€ -		€ -		€ -	
-	-	-	€ -		€ -		€ -	
			€ 456 694.05	100.00%	€ -		€ 456 694.05	100.00%

categoria di lavoro Nuovo solettone al disopra del semi-ponte di monte ad arco

1 PON1		corpo	misura	totale	Incidenza manodopera	-
	OG3	€ 59 669.92	€ -	€ 59 669.92	20.52%	
	OS21	€ 71 805.00	€ -	€ 71 805.00	8.38%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	

importo totale lavori a corpo categoria di lavoro	€	131 474.92
importo totale lavori a misura categoria di lavoro	€	-
importo totale categoria di lavoro	€	131 474.92
importo Incidenza manodopera	€	18 266.66
	€	-
valore medio percentuale incidenza Incidenza manodopera		13.89%

Descrizione	u.d.m./n°	DIM 1	DIM 2	DIM 3	peso unitario	quantità	prezzo	importo	Incidenza manodopera	-
-------------	-----------	-------	-------	-------	---------------	----------	--------	---------	----------------------	---

PON1 AP015 Puntellatura del arco del semi-ponte di monte

puntellatura dell'arco	cad	1	1.000			1.000				
categoria opere			og3	corpo/misura	c	1.000	€ 3 490.00	€ 3 490.00	62.23%	

PON1 11.7.CP1.01 A) Scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura

plinto "Ampezzo"	mc	1	5.000	3.000	2.000	30.000				
plinto "Sauris"	mc	0.5	5.000	3.000	2.000	15.000				
imposta platea	mc	1	10.500	4.000	0.600	25.200				
forfait per riposizionamento linea MT	mc	2	0.500	1.000	5.000	5.000				
categoria opere			og3	corpo/misura	c	75.200	€ 19.21	€ 1 444.59	28.51%	

PON1 11.7.CP1.03 A) Scavo di fondazione in terreno roccioso duro

plinto "Sauris"	mc	0.5	5.000	3.000	2.000	15.000				
categoria opere			og3	corpo/misura	c	15.000	€ 64.99	€ 974.85	20.58%	

PON1 11.7.CP1.05 A) Scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura eseguito a mano

imposta platea	mc	1	10.500	4.000	0.300	12.600				
forfait per riposizionamento linea MT	mc	2	0.500	1.000	5.000	5.000				
categoria opere			og3	corpo/misura	c	17.600	€ 139.99	€ 2 463.82	76.08%	

PON1 12.9.BY1.01 B) Demolizione di barriera di sicurezza stradale - su manufatto

barriera su cordolo	m	1	10.500			10.500				
categoria opere			og3	corpo/misura	c	10.500	€ 9.81	€ 103.01	40.31%	

PON1 12.8.BS1.01 B) Demolizione di manto stradale - in traccia

forfait area ponte	mq	1	65.000			65.000				
categoria opere			og3	corpo/misura	c	65.000	€ 24.71	€ 1 606.15	23.78%	

Descrizione	u.d.m./n°	DIM 1	DIM 2	DIM 3	peso unitario	quantità	prezzo	importo	Incidenza manodopera	-
PON1	20.1.BQ4.01	B)	Demolizione di strutture in calcestruzzo - armato - andante							
cordolo su timpano lato monte	mc	1	10.500	0.450	0.600	2.835				
	categoria opere					2.835	€ 330.50	€ 936.97	42.60%	
PON1	25.2.BE3.02		Rimozione conci in pietra							
timpani	mc	2	10.500	0.400	0.600	5.040				
	categoria opere					5.040	€ 274.52	€ 1 383.58	51.29%	
PON1	11.8.CP1.13		Conferimento materiale di risulta dal cantiere presso discariche inerti							
scavo plinti	mc	1	60.000			60.000				
scavo platea	mc	1	37.800			37.800				
	categoria opere					97.800	€ 64.46	€ 6 304.19	5.66%	
PON1	PROG01		Sovrapprezzo al conferimento materiale di risulta dal cantiere							
volume da conferire a discarica	mc	1	97.800			97.800				
	categoria opere					97.800	€ 19.34	€ 1 891.26	0.00%	
PON1	T-E.1.4.145	5)	Formazione di rilevato con materiale di scavo							
forfait per riposizionamento linea MT	mc	1	10.000			10.000				
	categoria opere					10.000	€ 7.80	€ 78.00	41.06%	
PON1	11.8.CP1.04		Rinterro dello scavo con sabbione di cava a protezione di tubazioni							
forfait per riposizionamento linea MT	mc	1	20.500	0.500	0.500	5.125				
	categoria opere					5.125	€ 41.91	€ 214.79	10.89%	
PON1	12.1.CP1.02		Strato di fondazione in misto cementato							
chiusura scavi plinti	mc	2	14.400	0.500	1.700	24.480				
forfait area ponte	mc	1	65.000	0.250		16.250				
	categoria opere					40.730	€ 61.23	€ 2 493.90	5.28%	
PON1	25.2.FE3.01		Rifacimenti murature verticali in pietrame							
restauro timpani	mc	2	10.500	0.400	0.600	5.040				
	categoria opere					5.040	€ 487.59	€ 2 457.45	44.92%	
PON1	AP007		Micropali plinto "Ampezzo" - 8 elementi / L = 15.0m cad							
micropali "Apezzo"	cad	1	1.000			1.000				
	categoria opere					1.000	€ 39 215.00	€ 39 215.00	9.33%	
PON1	AP008		Micropali plinto "Sauris" - 8 elementi / L = 12.0m cad							
micropali "Sauris"	cad	1	1.000			1.000				
	categoria opere					1.000	€ 32 590.00	€ 32 590.00	7.25%	
PON1	AP009a		Plinto per solettone "Ampezzo"							
plinto "Ampezzo"	cad	1	1.000			1.000				
	categoria opere					1.000	€ 3 250.00	€ 3 250.00	12.97%	

Descrizione	u.d.m./n°	DIM 1	DIM 2	DIM 3	peso unitario	quantità	prezzo	importo	Incidenza manodopera	-
PON1	AP009s									Plinto per solettone "Sauris"
plinto "Sauris"	cad	1	1.000			1.000				
	categoria opere		<input type="text" value="og3"/>	corpo/misura	<input type="text" value="c"/>	1.000	€ 3 240.00	€ 3 240.00	12.96%	
PON1	AP010									Solettone al disopra del semi-ponte di monte ad arco
solettone	cad	1	1.000			1.000				
	categoria opere		<input type="text" value="og3"/>	corpo/misura	<input type="text" value="c"/>	1.000	€ 24 285.00	€ 24 285.00	13.03%	
PON1	T-D.31.05.110	5)								Impermeabilizzazione con membrana bituminosa
estradosso solettone e plinti	mq	1	13.700	3.500		47.950				
risolto cordolo	mq	1	13.700	0.300		4.110				
risolto teste corte	mq	2	3.400	0.500		3.400				
risolto / sormonto lato lunqo	mq	1	13.700	0.500		6.850				
	categoria opere		<input type="text" value="og3"/>	corpo/misura	<input type="text" value="c"/>	62.310	€ 21.52	€ 1 340.91	12.28%	
PON1	12.3.YS5.04									Conglomerato bituminoso semiaperto binder - < 1500 mq
forfait area ponte - cm8	mq	1	65.000			65.000				
	categoria opere		<input type="text" value="og3"/>	corpo/misura	<input type="text" value="c"/>	65.000	€ 26.33	€ 1 711.45	13.90%	

categoria di lavoro Risanamento e rinforzo dell'impalcato del semi-ponte di valle

2 PON2		corpo	misura	totale	Incidenza manodopera	-
	OG3	€ 52 206.15	€ -	€ 52 206.15	31.64%	
	OS21	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	

importo totale lavori a corpo categoria di lavoro	€	52 206.15
importo totale lavori a misura categoria di lavoro	€	-
importo totale categoria di lavoro	€	52 206.15
importo Incidenza manodopera	€	16 515.69
	€	-
valore medio percentuale incidenza Incidenza manodopera		31.64%

Descrizione	u.d.m./n°	DIM 1	DIM 2	DIM 3	peso unitario	quantità	prezzo	importo	Incidenza manodopera	-
-------------	-----------	-------	-------	-------	---------------	----------	--------	---------	----------------------	---

PON2 11.7.CP1.01 A) Scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura

estradosso soletta	mc	0.8	30.500	0.650		15.860				
cordolo "Ampezzo"	mc	0.5	5.020	1.000	1.300	3.263				
cordolo "Sauris"	mc	0.5	4.510	1.000	1.300	2.932				
categoria opere		og3			corpo/misura	c	22.055	€ 19.21	€ 423.67	28.51%

PON2 11.7.CP1.05 A) Scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura eseguito a mano

estradosso soletta	mc	0.2	30.500	0.650		3.965				
cordolo "Ampezzo"	mc	0.5	5.020	1.000	1.300	3.263				
cordolo "Sauris"	mc	0.5	4.510	1.000	1.300	2.932				
categoria opere		og3			corpo/misura	c	10.160	€ 139.99	€ 1 422.23	76.08%

PON2 12.9.BY1.01 B) Demolizione di barriera di sicurezza stradale - su manufatto

parapetto su cordolo	m	1	9.400			9.400				
categoria opere		og3			corpo/misura	c	9.400	€ 9.81	€ 92.21	40.31%

PON2 12.8.BS1.01 B) Demolizione di manto stradale - in traccia

forfait area ponte	mq	1	40.000			40.000				
categoria opere		og3			corpo/misura	c	40.000	€ 24.71	€ 988.40	23.78%

PON2 20.1.BQ4.01 B) Demolizione di strutture in calcestruzzo - armato - andante

cordolo esistente	mc	1	9.400	0.450	0.600	2.538				
cordolo "Ampezzo" - forfait	mc	1	2.000			2.000				
cordolo "Sauris" - forfait	mc	1	2.000			2.000				
categoria opere		og3			corpo/misura	c	6.538	€ 330.50	€ 2 160.81	42.60%

Descrizione	u.d.m./n°	DIM 1	DIM 2	DIM 3	peso unitario	quantità	prezzo	importo	Incidenza manodopera	-
PON2	20.1.BQ4.01	B)	Demolizione di strutture in calcestruzzo - armato - in breccia							
rettifica longitudinale soletta asse strada	mc	1	8.600	0.200	0.300	0.516				
	categoria opere		<input type="text" value="og3"/>		corpo/misura	<input type="text" value="c"/>	<input type="text" value="0.516"/>	<input type="text" value="€ 581.88"/>	<input type="text" value="€ 300.25"/>	<input type="text" value="48.40%"/>
PON2	11.8.CP1.13		Conferimento materiale di risulta dal cantiere presso discariche inerti							
inerti di scavo	mc	1	32.214			32.214				
	categoria opere		<input type="text" value="og3"/>		corpo/misura	<input type="text" value="c"/>	<input type="text" value="32.214"/>	<input type="text" value="€ 64.46"/>	<input type="text" value="€ 2 076.51"/>	<input type="text" value="5.66%"/>
PON2	PROG01		Sovrapprezzo al conferimento materiale di risulta dal cantiere							
volume da conferire a discarica	mc	1	32.214			32.214				
	categoria opere		<input type="text" value="og3"/>		corpo/misura	<input type="text" value="c"/>	<input type="text" value="32.214"/>	<input type="text" value="€ 19.34"/>	<input type="text" value="€ 622.95"/>	<input type="text" value="0.00%"/>
PON2	12.1.CP1.02		Strato di fondazione in misto cementato							
cordolo "Ampezzo"	mc	1	5.020	1.000	1.000	5.020				
cordolo "Sauris"	mc	1	4.510	1.000	1.000	4.510				
forfait area ponte	mc	1	40.000	0.250		10.000				
	categoria opere		<input type="text" value="og3"/>		corpo/misura	<input type="text" value="c"/>	<input type="text" value="19.530"/>	<input type="text" value="€ 61.23"/>	<input type="text" value="€ 1 195.82"/>	<input type="text" value="5.28%"/>
PON2	41.1.YQ4.01		Lavaggio superfici in calcestruzzo con idropulitrice							
estradosso soletta	mq	1	30.700			30.700				
	categoria opere		<input type="text" value="og3"/>		corpo/misura	<input type="text" value="c"/>	<input type="text" value="30.700"/>	<input type="text" value="€ 12.21"/>	<input type="text" value="€ 374.85"/>	<input type="text" value="62.31%"/>
PON2	VS-VS.007.24		Pretrattamento delle superfici tra vecchi e nuovi getti							
estradosso soletta	mq	1	30.700			30.700				
	categoria opere		<input type="text" value="og3"/>		corpo/misura	<input type="text" value="c"/>	<input type="text" value="30.700"/>	<input type="text" value="€ 14.70"/>	<input type="text" value="€ 451.29"/>	<input type="text" value="50.67%"/>
PON2	AP011		Soletta di rinforzo dell'impalcato del semi-ponte di valle							
nuova soletta e cordolo per sicurvria	cad	1	1.000			1.000				
	categoria opere		<input type="text" value="og3"/>		corpo/misura	<input type="text" value="c"/>	<input type="text" value="1.000"/>	<input type="text" value="€ 6 520.00"/>	<input type="text" value="€ 6 520.00"/>	<input type="text" value="13.86%"/>
PON2	AP012		Piolatura d'interfaccia solette dell'impalcato del semi-ponte di valle							
piolatura	cad	1	1.000			1.000				
	categoria opere		<input type="text" value="og3"/>		corpo/misura	<input type="text" value="c"/>	<input type="text" value="1.000"/>	<input type="text" value="€ 2 850.00"/>	<input type="text" value="€ 2 850.00"/>	<input type="text" value="36.20%"/>
PON2	AP013		Risanamento intradossale dell'impalcato del semi-ponte di valle							
interventi all'intradosso dell'impalcato	cad	1	1.000			1.000				
	categoria opere		<input type="text" value="og3"/>		corpo/misura	<input type="text" value="c"/>	<input type="text" value="1.000"/>	<input type="text" value="€ 30 845.00"/>	<input type="text" value="€ 30 845.00"/>	<input type="text" value="36.14%"/>
PON2	T-D.31.05.110	5)	Impermeabilizzazione con membrana bituminosa							
estradosso solettone	mq	1	30.700			30.700				
risolto cordolo	mq	1	9.400	0.300		2.820				
risolto teste corte	mq	2	5.000	0.500		5.000				
	categoria opere		<input type="text" value="og3"/>		corpo/misura	<input type="text" value="c"/>	<input type="text" value="38.520"/>	<input type="text" value="€ 21.52"/>	<input type="text" value="€ 828.95"/>	<input type="text" value="12.28%"/>
PON2	12.3.YS5.04		Conglomerato bituminoso semiaperto binder - s< 1500 mq							
forfait area ponte - cm8	mq	1	40.000			40.000				
	categoria opere		<input type="text" value="og3"/>		corpo/misura	<input type="text" value="c"/>	<input type="text" value="40.000"/>	<input type="text" value="€ 26.33"/>	<input type="text" value="€ 1 053.20"/>	<input type="text" value="13.90%"/>

categoria di lavoro **Consolidamento del muro di sottscarpa lato "Ampezzo"**

3 MUR1		corpo	misura	totale	Incidenza manodopera	-
	OG3	€ 39 452.50	€ -	€ 39 452.50	16.63%	
	OS21	€ 103 250.66	€ -	€ 103 250.66	29.90%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	

importo totale lavori a corpo categoria di lavoro	€	142 703.16
importo totale lavori a misura categoria di lavoro	€	-
importo totale categoria di lavoro	€	142 703.16
importo Incidenza manodopera	€	37 437.61
	€	-
valore medio percentuale incidenza Incidenza manodopera		26.23%

Descrizione	u.d.m./n°	DIM 1	DIM 2	DIM 3	peso unitario	quantità	prezzo	importo	Incidenza manodopera	-
-------------	-----------	-------	-------	-------	---------------	----------	--------	---------	----------------------	---

MUR1 AP001 Chiodo autop perforante 40/16 - L1400cm

micropali m1	cad	9	1.000			9.000				
micropali m2	cad	9	1.000			9.000				
categoria opere		os21		corpo/misura	c	18.000	€ 3 050.00	€ 54 900.00	29.74%	

MUR1 AP002 Chiodo autop perforante 40/16 - L1200cm

micropali m3	cad	9	1.000			9.000				
micropali m4	cad	9	1.000			9.000				
categoria opere		os21		corpo/misura	c	18.000	€ 2 650.00	€ 47 700.00	29.61%	

MUR1 AP004 Consolidamento muro di sottscarpa "Ampezzo"

lastra di contrasto	m	1	21.500			21.500				
categoria opere		og3		corpo/misura	c	21.500	€ 1 835.00	€ 39 452.50	16.63%	

MUR1 T-M.70.30 5) Prove di carico su ancoraggi geotecnici passivi

chiodi "Ampezzo"	cad	2	1.000			2.000				
categoria opere		os21		corpo/misura	c	2.000	€ 325.33	€ 650.66	65.53%	

categoria di lavoro **Consolidamento del muro di sottscarpa lato "Sauris"**

4 MUR2		corpo	misura	totale	Incidenza manodopera	-
	OG3	€ 11 816.00	€ -	€ 11 816.00	19.17%	
	OS21	€ 32 575.33	€ -	€ 32 575.33	29.53%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	

importo totale lavori a corpo categoria di lavoro	€	44 391.33
importo totale lavori a misura categoria di lavoro	€	-
importo totale categoria di lavoro	€	44 391.33
importo Incidenza manodopera	€	11 885.67
	€	-
valore medio percentuale incidenza Incidenza manodopera		26.77%

Descrizione	u.d.m./n°	DIM 1	DIM 2	DIM 3	peso unitario	quantità	prezzo	importo	Incidenza manodopera	-
-------------	-----------	-------	-------	-------	---------------	----------	--------	---------	----------------------	---

MUR2 AP003 Chiodo autop perforante 40/16 - L1000cm

micropalo1	cad	5	1.000			5.000				
micropalo2	cad	5	1.000			5.000				
micropalo3	cad	5	1.000			5.000				
categoria opere				os21	corpo/misura	c	15.000	€ 2 150.00	€ 32 250.00	29.17%

MUR2 AP005 Consolidamento muro di sottscarpa "Sauris"

lastra di contrasto	m	1	11.200			11.200				
categoria opere				og3	corpo/misura	c	11.200	€ 1 055.00	€ 11 816.00	19.17%

MUR2 T-M.70.30 5) Prove di carico su ancoraggi geotecnici passivi

chiodi "Sauris"	cad	1	1.000			1.000				
categoria opere				os21	corpo/misura	c	1.000	€ 325.33	€ 325.33	65.53%

categoria di lavoro **Banchettone per guardrail**

5 BANC		corpo	misura	totale	Incidenza manodopera	-
	OG3	€ 43 076.00	€ -	€ 43 076.00	15.56%	
	OS21	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	

importo totale lavori a corpo categoria di lavoro	€	43 076.00
importo totale lavori a misura categoria di lavoro	€	-
importo totale categoria di lavoro	€	43 076.00
importo Incidenza manodopera	€	6 704.48
	€	-
valore medio percentuale incidenza Incidenza manodopera		15.56%

Descrizione	u.d.m./n°	DIM 1	DIM 2	DIM 3	peso unitario	quantità	prezzo	importo	Incidenza manodopera	-
-------------	-----------	-------	-------	-------	---------------	----------	--------	---------	----------------------	---

BANC AP006 Banchettone per guardrail

tratto "Ampezzo"	m	1	24.300			24.300				
tratto "Sauris"	m	1	11.300			11.300				
categoria opere			og3	corpo/misura	c	35.600	€ 1 210.00	€ 43 076.00	15.56%	

categoria di lavoro Opere complementari

6 COMP		corpo	misura	totale	Incidenza manodopera	-
	OG3	€ 42 842.49	€ -	€ 42 842.49	21.68%	
	OS21	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	
	-	€ -	€ -	€ -	0.00%	

importo totale lavori a corpo categoria di lavoro	€	42 842.49
importo totale lavori a misura categoria di lavoro	€	-
importo totale categoria di lavoro	€	42 842.49
importo Incidenza manodopera	€	9 289.50
	€	-
valore medio percentuale incidenza Incidenza manodopera		21.68%

Descrizione	u.d.m./n°	DIM 1	DIM 2	DIM 3	peso unitario	quantità	prezzo	importo	Incidenza manodopera	-
-------------	-----------	-------	-------	-------	---------------	----------	--------	---------	----------------------	---

COMP 12.8.BS1.03 A) Fresatura a freddo di pavimentazioni - 3 cm

carreggiata "Ampezzo"	mq	1	155.000			155.000				
carreggiata "Sauris"	mq	1	65.000			65.000				
forfait a contorno	mq	1	30.000			30.000				
categoria opere			og3	corpo/misura	c	250.000	€ 7.53	€ 1 882.50	24.37%	

COMP 12.8.BS1.03 B) Fresatura a freddo di pavimentazioni - +1 cm

carreggiata "Ampezzo"	mq	1	155.000			155.000				
carreggiata "Sauris"	mq	1	65.000			65.000				
forfait a contorno	mq	1	30.000			30.000				
categoria opere			og3	corpo/misura	c	250.000	€ 1.92	€ 480.00	27.54%	

COMP 12.4.YS5.01 C) Conglomerato bituminoso per tappeti di usura - cm 4

intera carreggiata fresata e demolita	mq	1	400.000			400.000				
forfait a contorno	mq	1	10.000			10.000				
categoria opere			og3	corpo/misura	c	410.000	€ 16.70	€ 6 847.00	22.27%	

COMP 12.9.HH2.05 F) Barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato - H2BP

cordolo di valle	m	1	44.000			44.000				
cordolo di monte	m	1	14.000			14.000				
categoria opere			og3	corpo/misura	c	58.000	€ 215.03	€ 12 471.74	8.45%	

COMP 12.9.HH2.05 C) Barriera stradale di sicurezza in acciaio zincato - H2BL

ripiano di monte	m	1	3.000			3.000				
categoria opere			og3	corpo/misura	c	3.000	€ 130.15	€ 390.45	7.28%	

Descrizione	u.d.m./n°	DIM 1	DIM 2	DIM 3	peso unitario	quantità	prezzo	importo	Incidenza manodopera	-
COMP	48.1.BH2.01	B)	Rimozione di tubi pluviali, gronde e simili - sv. 100 cm							
rimozione canalette sottoservizi esistenti										
	m	2	43.000			86.000				
	categoria opere	og3		corpo/misura	c	86.000	€ 10.86	€ 933.96	61.34%	
COMP	48.1.MH3.02	B)	Canali di gronda in acciaio inox spessore 8/10mm - sv. 50 cm							
nuove canalette sottoservizi esistenti										
	m	2	43.000			86.000				
	categoria opere	og3		corpo/misura	c	86.000	€ 109.74	€ 9 437.64	8.32%	
COMP	11.7.CP1.03	A)	Scavo di fondazione in terreno roccioso duro							
scarico acque di piattaforme "lato Sauris" a monte										
	mc	1	6.000	1.000	0.500	3.000				
	categoria opere	og3		corpo/misura	c	3.000	€ 64.99	€ 194.97	20.58%	
COMP	T-D.21.5.430	40)	Conglomerato cementizio strutturale per opere in c.a. - Rck45 MPa							
scarico acque di piattaforme "lato Sauris" a monte										
	mc	1	6.000	0.500	0.500	1.500				
	categoria opere	og3		corpo/misura	c	1.500	€ 186.20	€ 279.30	5.52%	
COMP	T-D.21.5.450	90)	Sovrapprezzo ai cls strutturali per diversa classe di esposizione - XF4							
scarico acque di piattaforme "lato Sauris" a monte										
	mc	1	6.000	0.500	0.500	1.500				
	categoria opere	og3		corpo/misura	c	1.500	€ 21.41	€ 32.12	0.00%	
COMP	T-D.21.5.460	20)	Sovrapprezzo ai cls strutturali per condizioni particolari - <6mc							
scarico acque di piattaforme "lato Sauris" a monte										
	mc	1	6.000	0.500	0.500	1.500				
	categoria opere	og3		corpo/misura	c	1.500	€ 9.64	€ 14.46	27.42%	
COMP	10.5.GQ4.01	A)	Canalette ad embrice - elementi correnti							
scarico acque di piattaforme "lato Sauris" a monte										
	m	1	6.000			6.000				
	categoria opere	og3		corpo/misura	c	6.000	€ 49.89	€ 299.34	24.40%	
COMP	10.5.GQ4.01	B)	Canalette ad embrice - elemento di imbocco							
scarico acque di piattaforme "lato Sauris" a monte										
	cad	1	1.000			1.000				
	categoria opere	og3		corpo/misura	c	1.000	€ 93.22	€ 93.22	9.79%	
COMP	26.4.ZQ3.01	C)	Iniezioni di consolidamento su muri in pietrame - fino a 80 cm							
spalla "Sauris"										
	mq	1	20.000			20.000				
spalla "Ampezzo"										
	mq	1	20.000			20.000				
	categoria opere	og3		corpo/misura	c	40.000	€ 74.84	€ 2 993.60	56.44%	
COMP	25.2.ZE3.02		Stilatura giunti di muratura in pietra							
spalla "Ampezzo" fascia di imposta arco										
	mq	1	5.000	1.500		7.500				
	categoria opere	og3		corpo/misura	c	7.500	€ 34.54	€ 259.05	63.41%	

Descrizione	u.d.m./n°	DIM 1	DIM 2	DIM 3	peso unitario	quantità	prezzo	importo	Incidenza manodopera	-
COMP	41.1.YQ4.01									
Lavaggio superfici in calcestruzzo con idropulitrice										
spalla "Sauris"	mq	1	25.000			25.000				
spalla "Ampezzo"	mq	1	25.000			25.000				
cordolo nuovo solettone di monte	mq	1	13.700	1.600		21.920				
	categoria opere					71.920	€ 12.21	€ 878.14	62.31%	
						corpo/misura	c			
COMP	AP014									
Risanamento dei paramenti a vista delle spalle del semi-ponte di valle										
spalle semiponte di valle	cad	1	1.000			1.000				
	categoria opere					1.000	€ 4 660.00	€ 4 660.00	41.86%	
						corpo/misura	c			
COMP	AP016									
Sezionamento parapetto esistente										
sezionamento del parapetto esistente	cad	1	1.000			1.000				
	categoria opere					1.000	€ 550.00	€ 550.00	31.18%	
						corpo/misura	c			
COMP	AP017									
Riposizionamento cartello segnaletico "Rio Nier" lato Sauris										
sezionamento del parapetto esistente	cad	1	1.000			1.000				
	categoria opere					1.000	€ 145.00	€ 145.00	47.25%	
						corpo/misura	c			