

Allegato C:  
STIMA COSTI DEGLI INTERVENTI

rif	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:				Quantità	p.u.	u.d.m.	importo	importo ATTIVITA'	importo TRATTO	conferimenti a discarica			
		U.M.	Lung.	Larg.	H/peso							Sup	importo	tot.attività	tot TRATTO
=	<b>TRATTO 1 - Scanzo: da ponte via Misma- ponte SP65 - confine Scanzo (sez. R18-HR31)</b>														
-	<b>PREDISPOSIZIONE CANTIERE</b>														
PS1	Impianto di cantiere, comprese attrezzature e macchine necessarie all'esecuzione dei lavori. Nel prezzo è compreso quant'altro necessario per la gestione della viabilità durante l'esecuzione dei lavori.	a corpo	1.00				1.00	1 000.00 €	/a corpo	1 000.00 €		0.00 €			
										1 000.00 €			0.00 €		
-	<b>Rimozione ceppaie</b>														
PS2	Rimozione ceppaia compreso smaltimento, ecc,	immediatamente a monte confine Scanzo-Villa di serio-Nembro	cad	2.00			2.00	200.00 €	/cad	400.00 €		0.00 €			
										400.00 €			0.00 €		
-	<b>Taglio vegetazione arborea medio-alto fusto</b>														
PS3	Taglio vegetazione arborea medio-alto fusto compreso smaltimento, ecc,	tratto tra GV02 via Monte Misma e GV04 ponte SP65	cad	14.00			14.00	70.00 €	/cad	980.00 €		0.00 €			
										980.00 €			0.00 €		
-	<b>Pulizia da vegetazione diffusa/decespugliamenti</b>														
PS4	Pulizia vegetazione diffusa/decespugliamenti compreso smaltimento, ecc,	alveo a valle GV04 ponte SP65	mq	40.00	5.00		200.00	1.00 €	/mq	200.00 €		0.00 €			
										200.00 €			0.00 €		
-	<b>Rimozione Sovralluvionamento</b>														
PS5a	Rimozione Sovralluvionamento (rif.inerti)	alveo a valle GV04 ponte SP65	mc	30.00	5.00		150.00	82.83 €	/mc	12 424.50 €		10 260.00 €			
PS5a	Rimozione Sovralluvionamento (rif.inerti)	tra ponti GV05 e GV06 -tratto 1	mc	38.00	4.00	0.20	30.40	82.83 €	/mc	2 518.03 €		2 079.36 €			
PS5a	Rimozione Sovralluvionamento (rif.inerti)	tra ponti GV05 e GV06 -Tratto 2	mc	10.00	4.00	0.20	8.00	82.83 €	/mc	662.64 €		547.20 €			
PS5a	Rimozione Sovralluvionamento (rif.inerti)	tra ponti GV06 e GV07	mc	27.00	4.00	0.20	21.60	82.83 €	/mc	1 789.13 €		1 477.44 €			
PS5a	Rimozione Sovralluvionamento (rif.inerti)	tra ponti GV07 e confine Scanzo	mc	43.00	4.00	0.20	34.40	82.83 €	/mc	2 849.35 €		2 352.96 €			
										20 243.65 €		16 716.96 €			
-	<b>Scogliera in massi ciclopici sponda dx tra via Misma e Passerella ciclopedonale</b>														
PS6	Fondazione scogliera	in dx tra GV02 e GV03	mc	80.00	1.00	0.50	40.00	169.02 €	/mc	6 760.80 €		2 857.60 €			
PS7	Elevazione scogliera	in dx tra GV02 e GV03	mc	80.00	0.80	3.00	192.00	161.86 €	/mc	31 077.12 €		13 716.48 €			
										37 837.92 €		16 574.08 €			
-	<b>Scogliera in massi ciclopici sponda sn parco Bambini Beslan a monte SP65</b>														
PS6	Fondazione scogliera	in sx tra GV03 e GV04	mc	65.00	1.00	0.50	32.50	169.02 €	/mc	5 493.15 €		2 321.80 €			
PS7	Elevazione scogliera	in sx tra GV03 e GV04	mc	65.00	0.80	3.00	156.00	161.86 €	/mc	25 250.16 €		11 144.64 €			
										30 743.31 €		13 466.44 €			
-	<b>Sistemazione alveo a ridosso ponte SP 65</b>														
PS8	Sottomurazione	sponda dx a monte GV04 ponte SP65	mc	60.00	0.80	0.50	24.00	200.00 €	/mc	4 800.00 €		0.00 €			
PS9	Selciatone grossi massi	a monte GV04 ponte SP65	mc	60.00	5.00		300.00	141.42 €	/mc	42 426.00 €		20 976.00 €			
PS5b	Rimozione Sovralluv. (rif.non pericolosi)	sotto GV04 ponte SP65	mc	10.00	5.00	0.40	20.00	176.61 €	/mc	3 532.20 €		3 243.60 €			
										50 758.20 €		24 219.60 €			
	<b>Totale TRATTO 1 - Scanzo: da ponte via Misma- ponte SP65 - confine Scanzo (sez. R18-HR31)</b>											<b>142 163.08 €</b>		<b>70 977.08 €</b>	

rif	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:					Quantità	p.u.	u.d.m.	importo	importo ATTIVITA'	importo TRATTO	conferimenti a discarica		
		U.M.	Lung.	Larg.	H/peso	Sup							importo	tot.attività	tot TRATTO
<b>= TRATTO 2 - VSerio-Nembro: da confine Scanzo a tombinatura Co.ver.Lac. (inclusa)</b>															
<b>- PREDISPOSIZIONE CANTIERE</b>															
PS1	Impianto di cantiere, comprese attrezzature e macchine necessarie all'esecuzione dei lavori. Nel prezzo è compreso quant'altro necessario per la gestione della viabilità durante l'esecuzione dei lavori.	a corpo	1.00				1.00	1 000.00 €	/a corpo	1 000.00 €			0.00 €		
											1 000.00 €		0.00 €		
<b>- Rimozione ceppaie</b>															
PS2	Rimozione ceppaia compreso smaltimento, ecc,	in prossimità confine con Scanzo	cad	1.00			1.00	200.00 €	/cad	200.00 €			0.00 €		
											200.00 €		0.00 €		
<b>- Taglio vegetazione arborea medio-alto fusto</b>															
PS3	Taglio vegetazione arborea medio-alto fusto compreso smaltimento, ecc,	a monte GV08 ponte Co.ver.lac.	cad	1.00			1.00	70.00 €	/cad	70.00 €			0.00 €		
											70.00 €		0.00 €		
<b>- Pulizia da vegetazione diffusa/decespugliamenti</b>															
PS4	Pulizia vegetazione diffusa/decespugliamenti compreso smaltimento, ecc,	a monte GV08 ponte Co.ver.lac.	mq	40.00	5.00		200.00	1.00 €	/mq	200.00 €			0.00 €		
PS4	Pulizia vegetazione diffusa/decespugliamenti compreso smaltimento, ecc,	tra GV08 ponte e GV09 tombinatura Co.ver.lac.	mq	90.00	5.00		450.00	1.00 €	/mq	450.00 €			0.00 €		
											650.00 €		0.00 €		
<b>- Rimozione Sovralluvionamento</b>															
PS5a	Rimozione Sovralluvionamento (rif.inerti)	a monte GV08 ponte Co.ver.lac.	mc	40.00	5.00	0.20	40.00	82.83 €	/mc	3 313.20 €			2 736.00 €		
PS5a	Rimozione Sovralluvionamento (rif.inerti)	tra GV08 ponte e GV09 tombinatura Co.ver.lac.	mc	90.00	5.00	0.50	225.00	82.83 €	/mc	18 636.75 €			15 390.00 €		
											21 949.95 €		18 126.00 €		
<b>- Soglia/briglia selettiva a monte Coverlac</b>															
PS6	Fondazione scogliera	briglia	mc	10.00	2.00	0.50	10.00	169.02 €	/mc	1 690.20 €			714.40 €		
PS7	Elevazione scogliera	briglia	mc	10.00	1.00	3.00	30.00	161.86 €	/mc	4 855.80 €			2 143.20 €		
PS9	Selciatone grossi massi	a monte briglia	mc	10.00	5.00	0.50	25.00	141.42 €	/mc	3 535.50 €			1 748.00 €		
PS6	Fondazione scogliera	bassa alveo sponda dx	mc	70.00	1.00	0.50	35.00	169.02 €	/mc	5 915.70 €			2 500.40 €		
PS7	Elevazione scogliera	bassa alveo sponda dx	mc	70.00	0.80	1.50	84.00	161.86 €	/mc	13 596.24 €			6 000.96 €		
PS7	Elevazione scogliera	rilevato raccordo briglia-scogliera dx	mc	15.00	5.00	2.00	150.00	161.86 €	/mc	24 279.00 €			10 716.00 €		
PS11	Fornitura e posa di profilati in acciaio zincato da annegare nel calcestruzzo per formazione per "denti" briglia, compresi assistenza alla posa e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		cad	6.00			6.00	150.00 €	/cad	900.00 €			0.00 €		
PS10	Sbancamento	sbancamento sponda dx verso strada	mc	60.00	10.00	1.50	900.00	82.83 €	/mc	74 547.00 €			61 560.00 €		
PS6	Fondazione scogliera	sponda dx protezione strada	mc	60.00	1.00	0.50	30.00	169.02 €	/mc	5 070.60 €			2 143.20 €		
PS7	Elevazione scogliera	sponda dx protezione strada	mc	60.00	0.80	3.00	144.00	161.86 €	/mc	23 307.84 €			10 287.36 €		
PS6	Fondazione scogliera	sponda sn	mc	10.00	1.00	0.50	5.00	169.02 €	/mc	845.10 €			357.20 €		
PS7	Elevazione scogliera	sponda sn	mc	10.00	0.80	3.00	24.00	161.86 €	/mc	3 884.64 €			1 714.56 €		
											162 427.62 €		99 885.28 €		
<b>Totale TRATTO 2 - VSerio-Nembro: da confine Scanzo a tombinatura Co.ver.Lac. (inclusa)</b>												<b>186 297.57 €</b>		<b>118 011.28 €</b>	

rif	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:					Quantità	p.u.	u.d.m.	importo	importo ATTIVITA'	importo TRATTO	conferimenti a discarica		
		U.M.	Lung.	Larg.	H/peso	Sup							importo	tot.attività	tot TRATTO
<b>= TRATTO 3 - VSerio-Nembro: da tombinatura Co.ver.lac. ad officine Gavarnia</b>															
<b>- PREDISPOSIZIONE CANTIERE</b>															
PS1	Impianto di cantiere, comprese attrezzature e macchine necessarie all'esecuzione dei lavori. Nel prezzo è compreso quant'altro necessario per la gestione della viabilità durante l'esecuzione dei lavori.	a corpo	1.00				1.00	1 000.00 €	/a corpo	1 000.00 €		0.00 €			
											1 000.00 €		0.00 €		
<b>- Rimozione ceppaie</b>															
PS2	Rimozione ceppaia compreso smaltimento, ecc,	a valle GV10 ponte accesso galleria Anas	cad	1.00			1.00	200.00 €	/cad	200.00 €		0.00 €			
PS2	Rimozione ceppaia compreso smaltimento, ecc,	in destra allo sbocco tombinatura Officine	cad	1.00			1.00	200.00 €	/cad	200.00 €		0.00 €			
											400.00 €		0.00 €		
<b>- Taglio vegetazione arborea medio-alto fusto</b>															
PS3	Taglio vegetazione arborea medio-alto fusto compreso smaltimento, ecc,	a cavallo GV10 ponte accesso galleria Anas	cad	0.00			0.00	70.00 €	/cad	0.00 €		0.00 €			
											0.00 €		0.00 €		
<b>- Pulizia da vegetazione diffusa/decespugliamenti</b>															
PS4	Pulizia vegetazione diffusa/decespugliamenti compreso smaltimento, ecc,	a cavallo GV10 ponte accesso galleria Anas	mq	90.00	5.00		450.00	1.00 €	/mq	450.00 €		0.00 €			
											450.00 €		0.00 €		
<b>- Rimozione Sovralluvionamento</b>															
PS5a	Rimozione Sovralluvionamento (rif.inerti)	a cavallo GV10 ponte accesso galleria Anas	mc	85.00	5.00	0.30	127.50	82.83 €	/mc	10 560.83 €		8 721.00 €			
PS5a	Rimozione Sovralluvionamento (rif.inerti)	a monte GV11 ponticello Off.Gavarnia	mc	20.00	5.00	0.30	30.00	82.83 €	/mc	2 484.90 €		2 052.00 €			
											13 045.73 €		10 773.00 €		
<b>- Soglia/briglia selettiva a monte Officine Gavarnia</b>															
PS6	Fondazione scogliera	briglia	mc	15.00	2.00	0.50	15.00	169.02 €	/mc	2 535.30 €		1 071.60 €			
PS7	Elevazione scogliera	briglia	mc	15.00	1.00	3.00	45.00	161.86 €	/mc	7 283.70 €		3 214.80 €			
PS9	Selciatone grossi massi	a monte briglia	mc	10.00	5.00	0.50	25.00	141.42 €	/mc	3 535.50 €		1 748.00 €			
PS6	Fondazione scogliera	bassa alveo sponda dx	mc	60.00	1.00	0.50	30.00	169.02 €	/mc	5 070.60 €		2 143.20 €			
PS7	Elevazione scogliera	bassa alveo sponda dx	mc	60.00	0.80	1.50	72.00	161.86 €	/mc	11 653.92 €		5 143.68 €			
PS7	Elevazione scogliera	rilevato raccordo briglia-scogliera dx	mc	25.00	5.00	2.00	250.00	161.86 €	/mc	40 465.00 €		17 860.00 €			
PS11	Fornitura e posa di profilati in acciaio zincato da annegare nel calcestruzzo per formazione per "denti" briglia, compresi assistenza alla posa e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		cad	6.00			6.00	150.00 €	/cad	900.00 €		0.00 €			
PS10	Sbancamento	sbancamento sponda dx verso strada	mc			1.20	636.00	763.20	82.83 €	/mc	63 215.86 €		52 202.88 €		
PS6	Fondazione scogliera	sponda dx protezione strada	mc	50.00	1.00	0.50	25.00	169.02 €	/mc	4 225.50 €		1 786.00 €			
PS7	Elevazione scogliera	sponda dx protezione strada	mc	50.00	0.80	3.00	120.00	161.86 €	/mc	19 423.20 €		8 572.80 €			
PS6	Fondazione scogliera	sponda sn	mc	10.00	1.00	0.50	5.00	169.02 €	/mc	845.10 €		357.20 €			
PS7	Elevazione scogliera	sponda sn	mc	10.00	0.80	3.00	24.00	161.86 €	/mc	3 884.64 €		1 714.56 €			
											163 038.32 €		95 814.72 €		
<i>Totale TRATTO 3 - VSerio-Nembro: da tombinatura Co.ver.lac. ad officine Gavarnia</i>												177 934.04 €		106 587.72 €	

rif	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:					Quantità	p.u.	u.d.m.	importo	importo ATTIVITA'	importo TRATTO	conferimenti a discarica		
		U.M.	Lung.	Larg.	H/peso	Sup							importo	tot.attività	tot TRATTO
<b>= TRATTO 4 - VSerio-Nembro: da officine Gavarnia a ponte via Cattaneo (oratorio)</b>															
<b>- PREDISPOSIZIONE CANTIERE</b>															
PS1	Impianto di cantiere, comprese attrezzature e macchine necessarie all'esecuzione dei lavori. Nel prezzo è compreso quant'altro necessario per la gestione della viabilità durante l'esecuzione dei lavori.	a corpo	1.00				1.00	1 000.00 €	/a corpo	1 000.00 €			0.00 €		
											1 000.00 €		0.00 €		
<b>- Rimozione ceppaie</b>															
PS2	Rimozione ceppaia compreso smaltimento, ecc,	cad	0.00				0.00	200.00 €	/cad	0.00 €			0.00 €		
											0.00 €		0.00 €		
<b>- Taglio vegetazione arborea medio-alto fusto</b>															
PS3	Taglio vegetazione arborea medio-alto fusto compreso smaltimento, ecc,	cad	0.00				0.00	70.00 €	/cad	0.00 €			0.00 €		
											0.00 €		0.00 €		
<b>- Pulizia da vegetazione diffusa/decespugliamenti</b>															
PS4	Pulizia vegetazione diffusa/decespugliamenti compreso smaltimento, ecc,	a monte GV14 ponte cimitero	mq	20.00	5.00		100.00	1.00 €	/mq	100.00 €			0.00 €		
PS4	Pulizia vegetazione diffusa/decespugliamenti compreso smaltimento, ecc,	tra GV14 ponte cimitero e GV15 ponte v.Cattaneo-oratorio	mq	160.00	2.00		320.00	1.00 €	/mq	320.00 €			0.00 €		
											420.00 €		0.00 €		
<b>- Rimozione Sovralluvionamento</b>															
PS5a	Rimozione Sovralluvionamento (rif.inerti)	a monte GV14 ponte cimitero	mc	15.00	5.00	0.30	22.50	82.83 €	/mc	1 863.68 €			1 539.00 €		
PS5a	Rimozione Sovralluvionamento (rif.inerti)	tra GV14 ponte cimitero e GV15 ponte v.Cattaneo-oratorio	mc	160.00	3.00	0.40	192.00	82.83 €	/mc	15 903.36 €			13 132.80 €		
PS8	Sottomurazione	sponda dx a monte GV04 ponte SP65	mc	60.00	1.00	0.80	48.00	200.00 €	/mc	9 600.00 €			0.00 €		
PS5a	Rimozione Sovralluvionamento (rif.inerti)	a valle GV15 ponte v.Cattaneo-oratorio	mc	25.00	3.00	0.40	30.00	82.83 €	/mc	2 484.90 €			2 052.00 €		
											29 851.94 €		16 723.80 €		
<b>- Scogliera in massi ciclopici a valle ponte oratorio</b>															
PS6	Fondazione scogliera	sponda dx	mc	30.00	2.00	0.50	30.00	169.02 €	/mc	5 070.60 €			2 143.20 €		
PS7	Elevazione scogliera	sponda dx	mc	30.00	1.00	3.00	90.00	161.86 €	/mc	14 567.40 €			6 429.60 €		
PS6	Fondazione scogliera	sponda sx	mc	30.00	2.00	0.50	30.00	169.02 €	/mc	5 070.60 €			2 143.20 €		
PS7	Elevazione scogliera	sponda sx	mc	30.00	1.00	3.00	90.00	161.86 €	/mc	14 567.40 €			6 429.60 €		
											39 276.00 €		17 145.60 €		
<b>Totale TRATTO 4 - VSerio-Nembro: da officine Gavarnia a ponte via Cattaneo (oratorio)</b>													<b>70 547.94 €</b>		<b>33 869.40 €</b>

rif	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURAZIONI:					Quantità	p.u.	u.d.m.	importo	importo ATTIVITA'	importo TRATTO	conferimenti a discarica		
		U.M.	Lung.	Larg.	H/peso	Sup							importo	tot.attività	tot TRATTO
<b>= TRATTO 5 - VSerio-Nembro: da ponte via Cattaneo (oratorio) a F.Serio</b>															
<b>- Rimozione Sovralluvionamento</b>															
<b>PS5a</b>	Rimozione Sovralluvionamento (rif.inerti)	a monte GV17 passerella n.1 pista ciclopedonale	mc	60.00	5.00	0.30		90.00	82.83 €	/mc	7 454.70 €		6 156.00 €		
<b>PS5a</b>	Rimozione Sovralluvionamento (rif.inerti)	a monte GV18 tombinatura loc. Rinnovata	mc	40.00	4.00	0.30		48.00	82.83 €	/mc	3 975.84 €		3 283.20 €		
											11 430.54 €		9 439.20 €		
<i>Totale TRATTO 5 - VSerio-Nembro: da ponte via Cattaneo (oratorio) a F.Serio</i>												<b>11 430.54 €</b>			<b>9 439.20 €</b>

Totale TRATTO 1 - Scanzo: da ponte via Misma- ponte SP65 - confine Scanzo (sez. R18-HR31)	142 163.08 €	70 977.08 €
Totale TRATTO 2 - VSerio-Nembro: da confine Scanzo a tombinatura Co.ver.Lac. (inclusa)	186 297.57 €	118 011.28 €
Totale TRATTO 3 - VSerio-Nembro: da tombinatura Co.ver.lac. ad officine Gavarnia	177 934.04 €	106 587.72 €
Totale TRATTO 4 - VSerio-Nembro: da officine Gavarnia a ponte via Cattaneo (oratorio)	70 547.94 €	33 869.40 €
Totale TRATTO 5 - VSerio-Nembro: da ponte via Cattaneo (oratorio) a F.Serio	11 430.54 €	9 439.20 €
	<b>588 373.17 €</b>	<b>338 884.68 €</b>