

Regione Autonoma Valle D'Aosta
Comune di Gressoney-Saint-Jean



Région Autonome Vallée D'Aoste
Commune de Gressoney-Saint-Jean

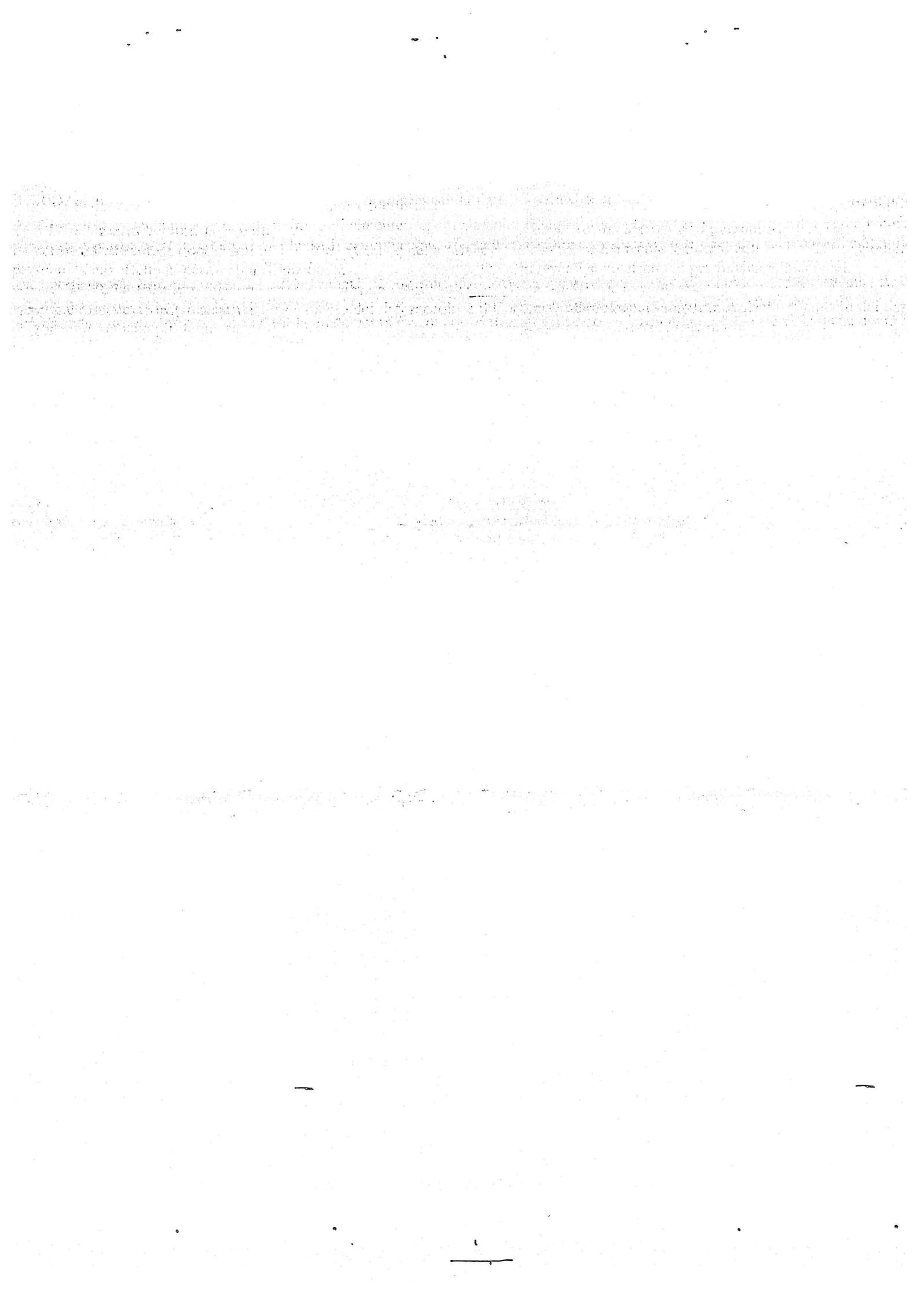
Ufficio Tecnico Comunale
COMUNE DI GRESSONEY-SAINT-JEAN
Via Villa Margherita n.1
11025 Gressoney-Saint-Jean (AO)
Tel.: 0125-355192
Cod. Fiscale e P. IVA 00108510074

OGGETTO
Interventi vari di mitigazione del rischio idrogeologico e per il ripristino di infrastrutture danneggiate a seguito dell'evento meteo del mese di ottobre 2020 – art. 26 della L.R. 22/2021
CUP: J97H21035540006

TECNICO REDATTORE	COMMITTENTE
Ufficio Tecnico Comunale Geom. Nazareno Fazari	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GRESSONEY-SAINT-JEAN

TITOLO ELABORATO	TAV
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	CME

	SCALA	CONTENUTO ELABORATO	CRONOLOGIA
		PROGETTO	DICEMBRE 2021



ART.	LAVORI O PROVVISI	n.	lunghezza	larghezza	H/peso	un.mis.	prodotti	prezzo un.	importi
STIMA GRESSONEY SAINT JEAN									
INTERVENTO "1"									
LOCALITA' STOBENE BASSO									
DESCRIZIONE									
I lavori consistono in formazione di un guado in pietrame e calcestruzzo per convogliare l'acqua del torrente a monte nel sottostante Lys con ripristino della pista a seguito franamento del materiale proveniente da monte.									
S04.A10.001	Scavo di sbancamento a sezione aperta per approntamento area					mc	40,00		
	SOMMANO					mc	40,00	12,00	480,00
S04.A15.210	Scavo di fondazione a sezione obbligata con piccoli mezzi meccanici per formazione guado invito a monte		6,00	5,00	1,00	mc "	30,00 10,00		
	SOMMANO					mc	40,00	16,28	651,20
S04.A16.010	Scavo di fondazione eseguito a mano anche in sezione ristretta per rifiniture					mc	3,00		
	SOMMANO					mc	3,00	101,36	304,08
S44.T20.010	Esecuzione di platea cementata con massi provenienti da cava per formazione guado		6,00	5,00	1,00	mc	30,00		
	SOMMANO					mc	30,00	100,28	3.008,40
M00.A00.002	Operaio specializzato III livello per taglio arbusti, pulizie, sistemazione pista, finiture, ecc.					ore	8,50		
	SOMMANO					ore	8,50	38,50	327,25
M00.A00.003	Operaio qualificato II livello per taglio arbusti, pulizie, sistemazione pista, finiture, ecc.					ore	8,50		
	SOMMANO					ore	8,50	35,78	304,13
M00.A00.004	Operaio comune I livello per taglio arbusti, pulizie, sistemazione pista, finiture, ecc.					ore	8,50		
	SOMMANO					ore	8,50	32,22	273,87
M00.A40.002	Maggiorazione costo operaio specializzato III livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	8,50		
	SOMMANO					ore	8,50	2,50	21,25
M00.A40.003	Maggiorazione costo operaio qualificato II livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	8,50		
	SOMMANO					ore	8,50	2,32	19,72
M00.A40.004	Maggiorazione costo operaio comune I livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)								

ART.	LAVORI O PROVVISI	n.	lunghezza	larghezza	H/peso	un.mis.	prodotti	prezzo un.	importi
N00.E53.150	Noio escavatore cingolato peso da 96 a 150 q.li per pulizie, sistemazione pista, finiture, ecc. SOMMANO					ore	8,50	2,09	17,77
						ore	8,50		
						ore	8,50		
						ore	8,50		
	SOMMANO							82,85	704,23
	SOMMANO							€.	5.147,91
	ECONOMIE							"	963,99
	ONERI SICUREZZA 3%							"	183,36
	TOTALE INTERVENTO "1"							€.	6.295,25
	INTERVENTO "2" LOCALITA' STOBENE ALTO								
	<u>DESCRIZIONE</u> I lavori consistono nella realizzazione di una scogliera a secco e nella pulizia di un tratto di alveo del torrente per evitare alle acque di fuoriuscire dall'alveo e di invadere i prati sottostanti. Per realizzare il lavoro occorrerà raggiungere il sito con formazione di un tracciolino nella zona già scavata dalle acque esondate. A fine lavori tali terreni saranno ripristinati e sistemati.								
S04.A10.001	Scavo di sbancamento a sezione aperta per approntamento area SOMMANO					mc	50,00	12,00	600,00
					mc	50,00			
S04.A15.210	Scavo di fondazione a sezione obbligata con piccoli mezzi meccanici per formazione scogliera raccordo a monte e valle SOMMANO	10,00	1,50	1,50	mc	22,50 20,00	16,28	691,90	
					mc	42,50			
S04.A16.010	Scavo di fondazione eseguito a mano anche in sezione ristretta per rifiniture SOMMANO					mc	2,00	101,36	202,72
						mc	2,00		
S40.S35.000	Esecuzione di scogliere murate con massi provenienti da cava per formazione scogliera SOMMANO	10,00	1,50	1,50	mc	22,50	99,18	2.231,55	
					mc	22,50			
S41.B80.02.01	Semina a spaglio con miscuglio di sementi locali per sistemazione terreni SOMMANO					mq	415,00	2,14	888,10
						mq	415,00		
M00.A00.002	Operaio specializzato III livello per taglio piante, pulizie, formazione pista, disalveo, sistemazione terreni, finiture, ecc. SOMMANO					ore	19,00	38,50	731,50
						ore	19,00		
M00.A00.003	Operaio qualificato II livello per taglio piante, pulizie, formazione pista, disalveo, sistemazione terreni, finiture, ecc.					ore	19,00		

ART.	LAVORI O PROVVISI	n.	lunghezza	larghezza	H/peso	un.mis.	prodotti	prezzo un.	importi
	SOMMANO					ore	19,00	35,78	679,82
M00.A00.004	Operaio comune I livello per taglio piante, pulizie, formazione pista, disalveo, sistemazione terreni, finiture, ecc.					ore	19,00		
	SOMMANO					ore	19,00	32,22	612,18
M00.A40.002	Maggiorazione costo operaio specializzato III livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	19,00		
	SOMMANO					ore	19,00	2,50	47,50
M00.A40.003	Maggiorazione costo operaio qualificato II livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	19,00		
	SOMMANO					ore	19,00	2,32	44,08
M00.A40.004	Maggiorazione costo operaio comune I livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	19,00		
	SOMMANO					ore	19,00	2,09	39,71
N00.E53.150	Nolo escavatore cingolato peso da 96 a 150 q.l. per taglio piante, pulizie, formazione pista, disalveo, sistemazione terreni, finiture, ecc.					ore	19,00		
	SOMMANO					ore	19,00	82,85	1.574,15
	SOMMANO							€.	6.188,42
	ECONOMIE							"	2.154,79
	ONERI SICUREZZA 3%							"	250,30
	TOTALE INTERVENTO "2"							€.	8.593,51
	INTERVENTO "3" LOCALITA' RONC								
	DESCRIZIONE								
	I lavori consistono nella pulizia di un tratto di canale a monte e valle dell'attraversamento della strada comunale, con formazione di platea in pietrame e cls a monte dell'attraversamento.								
S04.A15.210	Scavo di fondazione a sezione obbligata con piccoli mezzi meccanici		8,00	1,50	1,00	mc	12,00		
	per formazione platea raccordo a monte					"	5,00		
	SOMMANO					mc	17,00	16,28	276,76
S04.A16.010	Scavo di fondazione eseguito a mano anche in sezione ristretta					mc	1,80		
	per rifiniture					mc	1,80	101,36	182,45
S44.T20.010	Esecuzione di platea cementata con massi provenienti da cava		8,00	1,50	1,00	mc	12,00		
	per formazione platea					mc	12,00	100,28	1.203,36

ART.	LAVORI O PROVVISTE	n.	lunghezza	larghezza	H/peso	un.mis.	prodotti	prezzo un.	importi
M00.A00.002	Operaio specializzato III livello per taglio arbusti, pulizie canale, pulizia cunetta a monte, sistemazione terreni limitrofi, finiture, ecc.					ore	18,00		
	SOMMANO					ore	18,00	38,50	623,00
M00.A00.003	Operaio qualificato II livello per taglio piante, pulizie, formazione pista, disalveo, sistemazione terreni, finiture, ecc.					ore	18,00		
	SOMMANO					ore	18,00	35,78	644,04
M00.A00.004	Operaio comune I livello per taglio piante, pulizie, formazione pista, disalveo, sistemazione terreni, finiture, ecc.					ore	18,00		
	SOMMANO					ore	18,00	32,22	579,96
M00.A40.002	Maggiorazione costo operaio specializzato III livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	18,00		
	SOMMANO					ore	18,00	2,50	45,00
M00.A40.003	Maggiorazione costo operaio qualificato II livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	18,00		
	SOMMANO					ore	18,00	2,32	41,76
M00.A40.004	Maggiorazione costo operaio comune I livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	18,00		
	SOMMANO					ore	18,00	2,09	37,62
N00.E53.150	Nolo escavatore cingolato peso da 96 a 150 q.li per taglio piante, pulizie, formazione pista, disalveo, sistemazione terreni, finiture, ecc.					ore	18,00		
	SOMMANO					ore	18,00	82,85	1.491,30
	SOMMANO							€.	3.153,87
	ECONOMIE							"	2.041,38
	ONERI SICUREZZA 3%								155,86
	TOTALE INTERVENTO "3"							€.	5.351,11
	INTERVENTO "4"								
	TORRENTE VALDOBBIOLA IN LOCALITA' FLUE								
	DESCRIZIONE I lavori consistono nella pulizia di circa 100 ml di alveo con svuotamento della zona di accumulo a tergo delle briglie esistenti. Sono compresi la formazione della pista di sormonto delle varie briglie ed il conferimento a discarica del materiale. E' inoltre stata valutata la realizzazione di circa 75 ml, di staccionata in legno tassellata su nuovo cordolo in calcestruzzo in prolungamento all'esistente.								
S04.A10.001	Scavo di sbancamento a sezione aperta per pulizia alveo					mc	450,00		
	SOMMANO					mc	450,00	12,00	5.400,00
S04.A16.010	Scavo di fondazione eseguito a mano anche in sezione ristretta								

ART.	LAVORI O PROVVISI	n.	lunghezza	larghezza	H/peso	un.mis.	prodotti	prezzo un.	importi
S08.C10.050	per cordolo staccinata		75,00	0,60	0,40	mc	18,00	101,36	1.824,48
	SOMMANO					mc	18,00		
S08.C10.050	Calcestruzzo per cemento armato Classe esposizione XF3 e resistenza C30/35								
	per cordolo staccinata		75,00	0,60	0,40	mc	18,00	181,07	3.259,26
SOMMANO						mc	18,00		
S08.D05.015	Casseforme e relative armature di sostegno per solette								
S08.D05.015	per cordolo staccinata	2	75,00	0,40	0,40	mq	60,00	47,95	2.900,02
	SOMMANO	2	0,60			mq	0,48		
S08.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario tipo B450 C								
	per cordolo staccinata	mc	18,00	* kg/mc	90,00	kg	1620,00	1,52	2.462,40
SOMMANO						kg	1620,00		
S25.S10.005	Fornitura e posa in opera di staccinata in legno tondo di larice realizzata con montanti diametro tra 12 e 16 cm., ecc.								
	SOMMANO					ml	75,00	55,23	4.142,25
M00.A00.002	Operaio specializzato III livello								
	- per formazione pista di accesso per sormonto briglie					ore	30,00	38,50	2.695,00
- per sistemazione testa muro per cordolo, taglio n.2 piante, sistemazione varie e finiture, ecc.	SOMMANO					ore	40,00		
M00.A00.003	Operaio qualificato II livello								
	- per sistemazione testa muro per cordolo, taglio n.2 piante, sistemazione varie e finiture, ecc.	SOMMANO				ore	40,00	35,78	1.431,20
M00.A00.004	Operaio comune I livello								
	- per sistemazione testa muro per cordolo, taglio n.2 piante, sistemazione varie e finiture, ecc.	SOMMANO				ore	40,00	32,22	1.288,80
M00.A40.002	Maggiorazione costo operaio specializzato III livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)								
	SOMMANO					ore	70,00	2,50	175,00
M00.A40.003	Maggiorazione costo operaio qualificato II livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)								
	SOMMANO					ore	40,00	2,32	92,80
M00.A40.004	Maggiorazione costo operaio comune I livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)								
	SOMMANO					ore	40,00	2,09	83,60
N00.E53.150	Nolo escavatore cingolato peso da 96 a 150 q.li								
	- per formazione pista di accesso per sormonto briglie					ore	30,00	82,85	4.142,50
- per sistemazioni varie e finiture, ecc.	SOMMANO					ore	20,00		
	SOMMANO					ore	50,00		

ART.	LAVORI O PROVVISI	n.	lunghezza	larghezza	H/peso	un. mis.	prodotti	prezzo un.	importi
N00.A25.160	Autocarro portata utile da 110 a 160 q.li - per allontanamento materiale di disalveo								
						ore	60,00		
		SOMMANO				ore	60,00	81,68	4.900,80
		Oneri discarica						gestione	2.000,00
		SOMMANO							31.031,71
		ECONOMIE							6.766,40
		ONERI SICUREZZA 3%							1.103,94
		TOTALE INTERVENTO "4"						€.	37.902,05
		INTERVENTO "5"							
			PONTE DRESAL (GOLF)						
	<u>DESCRIZIONE</u>								
	I lavori consistono nella sistemazione del ponte esistente con sostituzione del legname del piano viabile e delle ringhiere, verniciatura della struttura portante in acciaio e posa di staccionate agli imbrocchi del ponte.								
S27.A35.005	Sabbiatura a secco o idrosabbiatura per asportazione ruggine su opere in ferro.					mq	115,00		
		struttura portante ponte				mq	115,00	26,60	3.059,00
	SOMMANO								
S27.B28.000	Preparazione e pulizia delle superfici metalliche da verniciare					mq	115,00		
		struttura portante ponte				mq	115,00	4,50	517,50
	SOMMANO								
S27.B32.015	Pittura antiruggine					mq	115,00		
		struttura portante ponte				mq	115,00	6,40	736,00
	SOMMANO								
S27.B35.000	Sovrapprezzo per strato in più antiruggine					mq	115,00		
		struttura portante ponte				mq	115,00	3,97	456,55
	SOMMANO								
S27.V33.005	Verniciatura di finitura su opere metalliche					mq	115,00		
		struttura portante ponte				mq	115,00	15,68	1.803,20
	SOMMANO								
S27.V34.010	Compenso alla pittura di finitura su opere metalliche					mq	115,00		
		struttura portante ponte				mq	115,00	5,45	626,75
	SOMMANO								

ART.	LAVORI O PROVVISIVE	n.	lunghezza	larghezza	H/peso	un.mis.	prodotti	prezzo un.	importi
NP	Fornitura e posa in opera di nuovo impalcato in legno di larice grezzo costituito da travatura primaria e secondaria e ringhiera in legno. E' compresa l'impregnatura su 4 lati di tutto il legname utilizzato, la ferramenta, viteria e quant'altro necessario alla realizzazione a regola d'arte, solo escluso i mezzi di sollevamento. (La tipologia della ringhiera sarà simile all'esistente ma semplificata come quella del ponte in legno presente in corrispondenza del parcheggio a monte del centro paese)								
						a corpo	1,00		
						a corpo	1,00	17.500,00	17.500,00
S25.S20.003	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di larice realizzata con montanti 12*12 ecc. ringhiera imbocchi ponte					ml	24,00		
	SOMMANO					ml	24,00	65,90	1.581,60
M00.A00.002	Operaio specializzato III livello - per smontaggio vecchio ponte e sistemazioni varie					ore	30,00		
	SOMMANO					ore	30,00	38,50	1.155,00
M00.A00.003	Operaio qualificato II livello - per smontaggio vecchio ponte e sistemazioni varie	2	30,00			ore	56,00		
	SOMMANO					ore	56,00	35,78	2.003,68
M00.A00.004	Operaio comune I livello - per smontaggio vecchio ponte e sistemazioni varie					ore	30,00		
	SOMMANO					ore	30,00	32,22	966,60
M00.A40.002	Maggiorazione costo operaio specializzato III livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	30,00		
	SOMMANO					ore	30,00	2,50	75,00
M00.A40.003	Maggiorazione costo operaio qualificato II livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	56,00		
	SOMMANO					ore	56,00	2,32	129,92
M00.A40.004	Maggiorazione costo operaio comune I livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	30,00		
	SOMMANO					ore	30,00	2,09	62,70
N00.P42.010	Nolo piattaforma aerea autocarrata per sollevamento di cose o persone, ecc. - per smontaggio vecchio ponte, verniciature struttura in acciaio e rimontaggio					ore	50,00		
	SOMMANO					ore	50,00	76,88	3.844,00
N00.E52.095	Nolo miniescavatore cingolato peso da 61 a 95 q.li - per sistemazioni e posa ringhiera					ore	15,00		
	SOMMANO					ore	15,00	75,26	1.128,90
N00.A25.160	Autocarro portata utile da 110 a 160 q.li - per approvvigionamenti, sistemazioni ed allontanamento materiali					ore	20,00		
	SOMMANO					ore	20,00	81,68	1.633,60

ART.	LAVORI O PROVVISI	n.	lunghezza	larghezza	H/peso	un.mis.	prodotti	prezzo un.	importi
	Oneri di smaltimento					a stima			1.000,00
	SOMMANO							€.	33.887,10
	ECONOMIE							"	4.392,90
	ONERI SICUREZZA 3%								1.148,40
	TOTALE INTERVENTO "5"							€.	39.428,40
	INTERVENTO "6"								
	LOCALITA' BORGOFIER								
	<u>DESCRIZIONE</u>								
	I lavori consistono nella sistemazione e/o rifacimento della staccionata in legno danneggiata dalla valanga								
S25.S20.003	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno di larice realizzata con montanti 12*12 ecc.								
	nuova recinzione					ml	50,00		
	SOMMANO					ml'	50,00	65,90	3.295,00
M00.A00.002	Operaio specializzato III livello - per sistemazione vecchia recinzione e finiture					ore	28,00		
	SOMMANO					ore	28,00	38,50	1.078,00
M00.A00.003	Operaio qualificato II livello - per sistemazione vecchia recinzione e finiture					ore	28,00		
	SOMMANO					ore	28,00	35,78	1.001,84
M00.A00.004	Operaio comune I livello - per sistemazione vecchia recinzione e finiture					ore	28,00		
	SOMMANO					ore	28,00	32,22	902,16
M00.A40.002	Maggiorazione costo operaio specializzato III livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	28,00		
	SOMMANO					ore	28,00	2,50	70,00
M00.A40.003	Maggiorazione costo operaio qualificato II livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	28,00		
	SOMMANO					ore	28,00	2,32	64,96
M00.A40.004	Maggiorazione costo operaio comune I livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	28,00		
	SOMMANO					ore	28,00	2,09	58,52
N00.E52.095	Nolo miniescavatore cingolato peso da 61 a 95 q.li - per sistemazione vecchia recinzione e finiture					ore	22,00		
	SOMMANO					ore	22,00	75,26	1.655,72
N00.A25.160	Autocarro portata utile da 110 a 160 q.li - per sistemazione vecchia recinzione e finiture					ore	10,00		
	SOMMANO					ore	10,00	81,68	816,80
	Legname per sostituzione parti di staccionata danneggiata							a stima	500,00

ART.	LAVORI O PROVVISTE	n.	lunghezza	larghezza	H/peso	un.mis.	prodotti	prezzo un.	importi
	SOMMANO							€.	6.267,52
	ECONOMIE							"	3.175,48
	ONERI SICUREZZA 3%							ONERI SICUREZZA 3%	283,29
	TOTALE INTERVENTO "6"							TOTALE INTERVENTO "6"	9.726,29
	INTERVENTO "7"							INTERVENTO "7"	
	LOCALITA' BORGOFIER FRONTE CASA GLAVINA							LOCALITA' BORGOFIER FRONTE CASA GLAVINA	
	DESCRIZIONE								
	I lavori consistono nella realizzazione di una nuova staccionata in legno in sponda sinistra del ponticello e nella sistemazione e/o rifacimento della staccionata esistente in sponda destra lato Golf.								
S25.S10.015	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno tondo di larice realizzata con montanti diametro tra 12 e 16 cm., ecc.					ml	59,00		
	SOMMANO					ml	59,00	57,84	3.412,56
M00.A00.002	Operaio specializzato III livello - per sistemazione vecchia recinzione e sistemazioni					ore	14,00		
	SOMMANO					ore	14,00	38,50	539,00
M00.A00.003	Operaio qualificato II livello - per sistemazione vecchia recinzione e sistemazioni					ore	14,00		
	SOMMANO					ore	14,00	35,78	500,92
M00.A00.004	Operaio comune I livello - per sistemazione vecchia recinzione e sistemazioni					ore	14,00		
	SOMMANO					ore	14,00	32,22	451,08
M00.A40.002	Maggiorazione costo operaio specializzato III livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	14,00		
	SOMMANO					ore	14,00	2,50	35,00
M00.A40.003	Maggiorazione costo operaio qualificato II livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	14,00		
	SOMMANO					ore	14,00	2,32	32,48
M00.A40.004	Maggiorazione costo operaio comune I livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	14,00		
	SOMMANO					ore	14,00	2,09	29,26
N00.E52.095	Nolo miniescavatore cingolato peso da 61 a 95 q.li - per sistemazione vecchia recinzione e sistemazioni					ore	14,00		
	SOMMANO					ore	14,00	75,26	1.053,64
N00.A25.160	Autocarro portata utile da 110 a 160 q.li - per sistemazione vecchia recinzione e sistemazioni					ore	8,00		
	SOMMANO					ore	8,00	81,68	653,44
	SOMMANO							€.	5.119,64

ART.	LAVORI O PROVVISI	n.	lunghezza	larghezza	H/peso	un.mis.	prodotti	prezzo un.	importi
	ECONOMIE							"	1.587,74
	ONERI SICUREZZA 3%								201,22
	TOTALE INTERVENTO "7"							€.	6.908,60
	INTERVENTO "8"								
	LOCALITA' VALNERA								
	DESCRIZIONE								
	I lavori consistono nella realizzazione di una nuova staccionata in legno in sponda sinistra del torrente sulla testa dell'argine e nella sistemazione della staccionata in sponda sinistra in corrispondenza del ponticello pedonale.								
S25.S10.005	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno tondo di larice realizzata con montanti diametro tra 12 e 16 cm., ecc.					ml	30,00		
	SOMMANO					ml	30,00	55,23	1.656,90
M00.A00.002	Operaio specializzato III livello - per avvicinamento materiali, sistemazione staccionata e finiture					ore	7,00		
	SOMMANO					ore	7,00	38,50	269,50
M00.A00.003	Operaio qualificato II livello - per avvicinamento materiali, sistemazione staccionata e finiture					ore	7,00		
	SOMMANO					ore	7,00	35,78	250,46
M00.A00.004	Operaio comune I livello - per avvicinamento materiali, sistemazione staccionata e finiture					ore	7,00		
	SOMMANO					ore	7,00	32,22	225,54
M00.A40.002	Maggiorazione costo operaio specializzato III livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	7,00		
	SOMMANO					ore	7,00	2,50	17,50
M00.A40.003	Maggiorazione costo operaio qualificato II livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	7,00		
	SOMMANO					ore	7,00	2,32	16,24
M00.A40.004	Maggiorazione costo operaio comune I livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	7,00		
	SOMMANO					ore	7,00	2,09	14,63
N00.P13.050	Nolo minipala gommata da 36 a 50 qli - per avvicinamento materiali e sistemazioni varie					ore	7,00		
	SOMMANO					ore	7,00	66,51	465,57
	SOMMANO							€.	2.122,47
	ECONOMIE							"	793,87
	ONERI SICUREZZA 3%								87,49

ART.	LAVORI O PROVVISIVE	n.	lunghezza	larghezza	H/peso	un.mis.	prodotti	prezzo un.	importi
	TOTALE INTERVENTO "8"							€.	3.003,83
	INTERVENTO "9" LOCALITA' PONT SEC								
	<u>DESCRIZIONE</u> I lavori consistono nella sistemazione e messa in sicurezza dell'imbocco del ruscello alla tubazione di attraversamento del piazzale sterrato. E' prevista la realizzazione di muratura in pietrame e malta, sostituzione del grigione in ferro e nella posa di una staccionata di protezione.								
S25.S10.005	Fornitura e posa in opera di staccionata in legno tondo di larice realizzata con montanti diametro tra 12 e 16 cm., ecc.					ml	12,00		
	SOMMANO					ml	12,00	55,23	662,76
S24.Z10.000	Provvista e posa in opera di griglie, inferriate ecc. in carpenteria metallica					kg	200,00		
	SOMMANO					kg	200,00	5,48	1.096,00
M00.A00.002	Operaio specializzato III livello - per realizzazione muratura, asportazione grigione esistente, sistemazioni e finiture					ore	14,00		
	SOMMANO					ore	14,00	38,50	539,00
M00.A00.003	Operaio qualificato II livello - per realizzazione muratura, asportazione grigione esistente, sistemazioni e finiture					ore	14,00		
	SOMMANO					ore	14,00	35,78	500,92
M00.A00.004	Operaio comune I livello - per avvicinamento materiali, sistemazione staccionata e finiture					ore	14,00		
	SOMMANO					ore	14,00	32,22	451,08
M00.A40.002	Maggiorazione costo operaio specializzato III livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	14,00		
	SOMMANO					ore	14,00	2,50	35,00
M00.A40.003	Maggiorazione costo operaio qualificato II livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	14,00		
	SOMMANO					ore	14,00	2,32	32,48
M00.A40.004	Maggiorazione costo operaio comune I livello a quota superiore a 1200 m. slm (+17%)					ore	14,00		
	SOMMANO					ore	14,00	2,09	29,26
N00.E52.095	Nolo miniescavatore cingolato peso da 61 a 95 q.li - per realizzazione muratura, asportazione grigione esistente, sistemazioni e finiture					ore	14,00		
	SOMMANO					ore	14,00	75,26	1.053,64
N00.A25.160	Autocarro portata utile da 110 a 160 q.li - per realizzazione muratura, allontanamento grigione esistente, sistemazioni e finiture					ore	14,00		

ART.	LAVORI O PROVVISI	n.	lunghezza	larghezza	H/peso	un.mis.	prodotti	prezzo un.	importi
	SOMMANO					ore	14,00	81,68	1.143,52
	SOMMANG							€.	3.955,92
	ECONOMIE							"	1.587,74
	ONERI SICUREZZA 3%								166,31
	TOTALE INTERVENTO "9"							€.	5.709,97
	TOTALE PREVENTIVATO							€.	122.919,00