

SCHEDA

16.08

PRIORITA'

1

Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti comprensivo di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentiere, strade agro-silvo-pastorali)

Comune interessato dagli interventi Bricherasio

Inquadramento territoriale

Gli interventi sono localizzati a sud della località C.na Gioietta, lungo l'alveo del torrente Angrogna, dove è presente un'erosione della sponda destra orografica.

Descrizione intervento

Per evitare erosioni spondali del torrente, si prevede la realizzazione di una scogliere in massi di cava posati a secco L=70 m H=4,00 m oltre a fondazione.

Frequenza d'intervento

	1° biennio		2° biennio	
	2014	2015	2016	2017
Opere di sostegno		x		
Decespugliamenti				x

COMPUTO METRICO

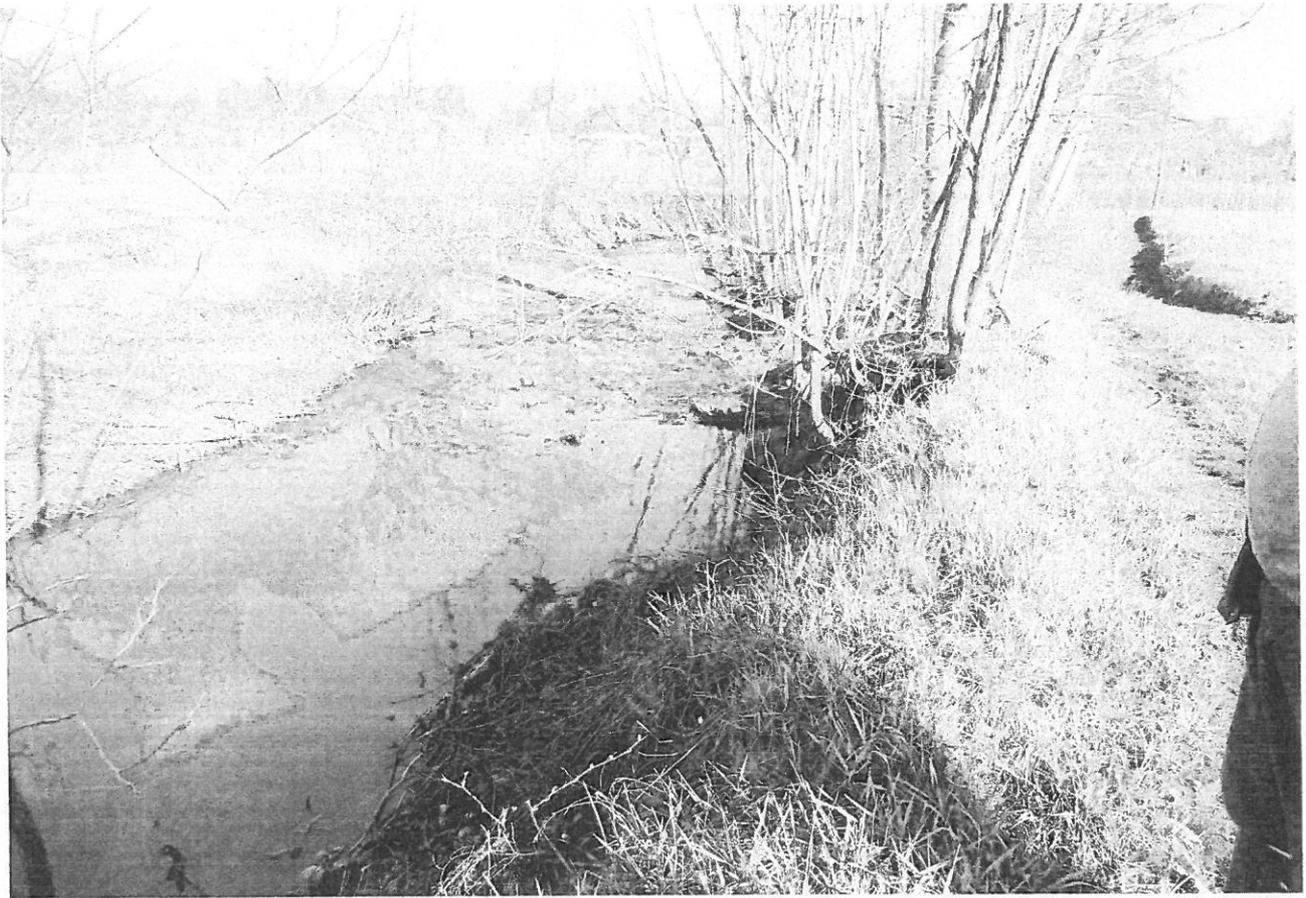
Codice E.P.	N. Voce E.P.	Voce di E.P.	freq	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
18.A01.B07.005		Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m ³ 1,00 compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il reinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il reinterro ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna	1	€ 10,13	mc	595,000	6.027,35
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 m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte	1	€ 55,91	mc	595,000	33.266,45
01.P01.A10.005		Operaio specializzato Ore normali per decespugliamenti e pulizie successive	1	€ 34,10	h	24,000	818,40
Totale							40.112,20

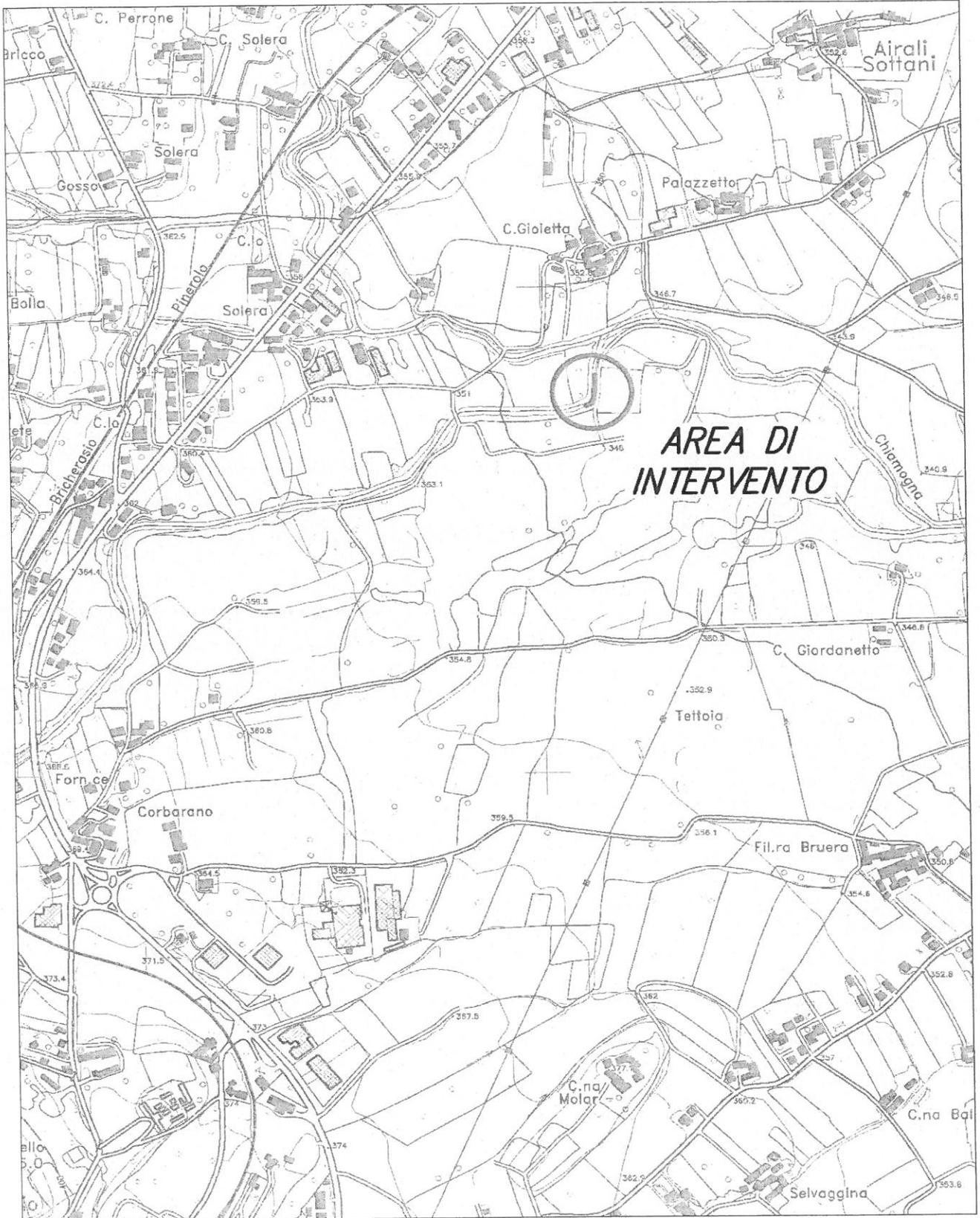
QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO	
Importo lavori	39.711,08
Oneri per la sicurezza	401,12
Totale lavori	40.112,20
IVA 22 % su totale lavori	8.824,68
Totale 1	48.936,88
Spese tecniche	4.893,69
Imprevisti e arrotondamenti	2.169,43
Totale 2	7.063,12
TOTALE COMPLESSIVO	56.000,00

QUADRO ECONOMICO 1° biennio	
Importo lavori	38.900,86
Oneri per la sicurezza	392,94
Totale lavori	39.293,80
IVA 22 % su totale lavori	8.644,64
Totale 1	47.938,44
Spese tecniche	4.793,84
Imprevisti e arrotondamenti	2.067,72
Totale 2	6.861,56
TOTALE COMPLESSIVO	54.800,00

QUADRO ECONOMICO 2° biennio	
Importo lavori	810,22
Oneri per la sicurezza	8,18
Totale lavori	818,40
IVA 22 % su totale lavori	180,05
Totale 1	998,45
Spese tecniche	99,84
Imprevisti e arrotondamenti	101,71
Totale 2	201,55
TOTALE COMPLESSIVO	1.200,00

Documentazione fotografica





SCHEDA**11.26**

Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti comprensivo di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentiere, strade agro-silvo-pastorali).

PRIORITA'**1****Comune interessato dagli interventi**

Bricherasio

Inquadramento territoriale

L'intervento è localizzato in Località Cappella Moreri su strade che collegano porzioni del territorio al concentrico - La lunghezza complessiva dell'intervento è di circa 3000 m

Descrizione intervento

L'intervento consiste nella pulizia delle reti di scolo esistenti e nella risagomatura del fondo stradale inghiato con posa di tubazioni drenanti. Completa l'intervento la stesa di ghiaia come finitura.

Tempistica dell'intervento

	1	2	3	4
Pulizia cunette longitudinali	x		x	
Risagomatura fondo stradale	x			

COMPUTO METRICO

Codice E.P.	N. Voce E.P.	Voce di E.P.	freq	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
analisi prezzi		Pulizia cunette longitudinali in cls o terra	2	5,20	m	1500	15.600,00
analisi prezzi		Risagomatura fondo stradale	1	10,00	mq	5500	55.000,00
Totale							70.600,00

QUADRO ECONOMICO	
Importo lavori	69.894,00
Oneri per la sicurezza (1%)	706,00
Totale lavori	70.600,00
IVA 22 % su totale lavori	15.532,00
Totale 1	86.132,00
Spese tecniche 10 %	8.613,20
Imprevisti e arrotondamenti	3.530,00
Totale 2	12.143,20
TOTALE COMPLESSIVO	98.275,20

QUADRO ECONOMICO PRIMO BIENNIO	
Importo lavori	62.172,00
Oneri per la sicurezza (1%)	628,00
Totale lavori	62.800,00
IVA 22 % su totale lavori	13.816,00
Totale 1	76.616,00
Spese tecniche 10 %	7.661,60
Imprevisti e arrotondamenti	3.140,00
Totale 2	10.801,60
TOTALE COMPLESSIVO	87.417,60

QUADRO ECONOMICO SECONDO BIENNIO	
Importo lavori	7.722,00
Oneri per la sicurezza (1%)	78,00
Totale lavori	7.800,00
IVA 22 % su totale lavori	1.716,00
Totale 1	9.516,00
Spese tecniche 10 %	951,60
Imprevisti e arrotondamenti	390,00
Totale 2	1.341,60
TOTALE COMPLESSIVO	10.857,60

SCHEDA

16.07

Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti comprensivo di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentiere, strade agro-silvo-pastorali)

PRIORITA'

1

Comune interessato dagli interventi

Bricherasio

Inquadramento territoriale

Gli interventi sono localizzati nei pressi della località Solera, lungo l'alveo del torrente Angrogna, a monte del ponte della Strada Provinciale n. 161, dove è presente un'erosione della sponda sinistra orografica e, immediatamente più a valle, sempre in sinistra orografica, un deposito di materiale litoide che riduce la sezione idraulica del corso d'acqua.

Descrizione intervento

Per evitare erosioni spondali del torrente ed esondazioni dovuti al restringimento della sezione idraulica, si prevede la realizzazione di una scogliere in massi di cava posati a secco L=50 m H=2,50 m oltre a fondazione e di un disalveo con sistemazione a riprofilatura e ripascimento spondale di tutto il materiale di risulta.

Frequenza d'intervento

	1° biennio		2° biennio	
	2014	2015	2016	2017
Disalveo		x		
Opere di sostegno		x		
Decespugliamenti				x

COMPUTO METRICO

Codice E.P.	N. Voce E.P.	Voce di E.P.	freq	Prezzo u.	u.m.	quantità	importo
01.P01.A10.005		Operaio specializzato Ore normali per decespugliamenti e abbattimento alberi, compreso accatastamento in sito del legname e smaltimento a discarica delle ramaglie	1	€ 34,10	h	24,000	818,40

18.A01.B05.005	<p>Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose ed in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 per l'apertura di sedi stradali e loro pertinenze, per impianto di opere d'arte, disfacimento o scarificazione profonda di massicciata; apertura di cassonetti su strade esistenti, per l'eventuale abbassamento o bonifica del piano di posa dei rilevanti stradali, ecc. compreso l'aggiugliamento delle pareti scavate, il carico delle materie, il loro trasporto e scarico a qualsiasi distanza, in rilevato, a rinterro contro le murature ed a riempimento dei cavi, od a rifiuto se non utilizzabili, la regolarizzazione delle scarpate in trincea, anche se a gradoni, il taglio degli alberi e dei cespugli e l'estirpazione delle ceppaie, l'esaurimento di acqua con canali fucatori, cunette ed opere simili di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere, in modo da dare le</p>	1	€ 5,07	mc	189,000	958,23
18.A01.B07.005	<p>Scavo di fondazione a sezione obbligata anche ristretta od a campioni di qualsiasi lunghezza, di materie di qualunque natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, od in presenza di acqua fino a cm 20 rispetto al livello naturale, esclusa la sola roccia da mina, ma compresi i conglomerati naturali, i trovanti rocciosi nonché i relitti di muratura fino a m³ 1,00 compreso la sbadacchiatura degli scavi, l'aggiugliamento delle pareti scavate, il rinterro, il carico, trasporto e scarico in rilevato od in rifiuto per la parte eccedente il rinterro ed ogni altro onere per scavi eseguiti con mezzi meccanici pesanti su sedi stradali esistenti o compensate in qualunque modo all'Impresa: sino alla profondità di m 2 sotto il piano di sbancamento e sotto il piano orizzontale passante dal punto più basso del piano campagna</p>	1	€ 10,13	mc	267,500	2.709,78

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 m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte	1	€ 55,91	mc	267,500	14.955,93
01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali per decespugliamenti e pulizie successive	1	€ 34,10	h	24,000	818,40
Totale						20.260,74

QUADRO ECONOMICO COMPLESSIVO	
Importo lavori	20.058,13
Oneri per la sicurezza	202,61
Totale lavori	20.260,74
IVA 22 % su totale lavori	4.457,36
Totale 1	24.718,10
Spese tecniche	2.471,81
Imprevisti e arrotondamenti	1.110,09
Totale 2	3.581,90
TOTALE COMPLESSIVO	28.300,00

QUADRO ECONOMICO 1° biennio	
Importo lavori	19.247,92
Oneri per la sicurezza	194,42
Totale lavori	19.442,34
IVA 22 % su totale lavori	4.277,31
Totale 1	23.719,65
Spese tecniche	2.371,97
Imprevisti e arrotondamenti	1.058,38
Totale 2	3.430,34
TOTALE COMPLESSIVO	27.150,00

QUADRO ECONOMICO 2° biennio	
Importo lavori	810,22
Oneri per la sicurezza	8,18
Totale lavori	818,40
IVA 22 % su totale lavori	180,05
Totale 1	998,45
Spese tecniche	99,84
Imprevisti e arrotondamenti	51,71
Totale 2	151,55
TOTALE COMPLESSIVO	1.150,00

Documentazione fotografica

