



COMUNE DI GRAVELLONA TOCE

Provincia del Verbano Cusio ossola

P.zza Resistenza, 10 - Tel. 0323 / 848386 - Fax. 0323 / 864168 - C.F. 00332450030

e-mail: protocollo@comune.gravellonatoce.vb.it - gravellonatoce@pec.it



SISTEMAZIONE IDROGEOLOGICA DEL BACINO DEL RIO LOVICH - 2° LOTTO (cod. Int. VB214A/10)

SOLUZIONE MIGLIORATIVA

COMPUTO METRICO

3° SOLUZIONE MIGLIORATIVA - INCREMENTO SEZIONI D'ARGINE - da Sez. 51a Sez. 43b

Agosto 2014

SCALA -

AGGIORNAMENTI :

ELABORATO:

AESSE INGEGNERIA
Via Stazione n. 21 - 28883
GRAVELLONA TOCE (VB)
ing. Alberto Chiesa - ing Stefano Cerlini

M.03a

C O M P U T O M E T R I C O

(3° SOLUZIONE MIGLIORATIVA) - vedi sez. M.03

**Completamento opere di difesa di sponda secondo le sezioni elaborato M.03.
SEZ. da 51a a 43b.**

(**) opere già previste in progetto esecutivo

- 1 Scavo di sbancamento in alveo
 e sulle sponde, eseguito con
 mezzo meccanico.

* a monte di Via Martiri

Sezione (--)	Distanza (ml.)	Area (mq.)	Volume (mc.)	a dedurre(**) (mc.)	totale (mc.)
51a		3,60			
	14,50		125,43	125,43	0,00
50		13,70			
	7,00		138,95	138,95	0,00
49		26,00			
	11,55		221,76	187,11	24,65
48a (monte)		12,40			
48b (valle)		25,80			
	5,50		123,75	100,10	23,65
48c (monte)		19,20			
48d (valle)		15,60			
	3,70		56,24	56,24	0,00
47		14,80			
	8,10		91,94	91,94	0,00
46		7,90			
	11,40		84,93	84,93	0,00
45		7,00			
	9,35		56,57	56,57	0,00
44		5,10			
	14,10		108,57	108,57	0,00
43 monte		10,30			
43 valle		15,20			
	1,00		7,60	7,60	0,00
fine interv.		0,00			
					----- 48,30
				mc.	1,70
					----- mc. 50,00

quantità per raccordi

mc. 1,70

mc. 50,00

- 2 Rilevato, rinfianchi, risa-
 gomature con materiale pro-
 veniente dagli scavi in alveo.

già compreso nella voce precedente

- 3 Scavo di fondazione per
 esecuzione soglie di fondo e
 difese di sponda.

a) fondazioni scogliere
 sez. 51a-43
 DX ml. 84,40x1,50x1,00 - 101,28(**) = mc. 25,32
 SX ml. 70,00x1,50x1,00 - 84,00(**) = mc. 21,00

 mc. 46,32
 Totale mc. 46,32

4 Sovrapprezzo allo scavo di sbancamento in presenza di trovanti rocciosi.
 mc. (50,00+46,32) x 5% ≅ mc. 4,82

5 Realizzazione di scogliera con massi di cava con intasamento dei giunti in calcestruzzo.

a) corpo in elevazione scogliere sez. 51a-43

Sezione (--)	Distanza (ml.)	Area (mq.)	Volume (mc.)	a dedurre (**) (mc.)	totale (mc.)
51a		1,80			
	14,50		37,85	13,05	24,80
50		3,42			
	7,00		31,08	18,27	12,81
49		5,46			
	11,55		58,27	37,08	21,19
48a (monte)		4,63			
48b (valle)		6,18			
	5,50		29,73	30,86	-1,13
48c (monte)		4,63			
47		5,75			
	8,10		34,63	16,50	18,13
46		2,80			
	11,40		31,92	29,57	1,72
45		2,80			
	9,35		30,06	18,68	11,38
44		3,63			
	14,10		52,38	25,38	27,00
43 monte		3,80			
43 valle		5,35			
	1,00		2,68	4,40	-1,72
fine interv.		0,00			
					----- mc. 114,18

b) fondazioni scogliere
 sez. 51a-43
 DX ml. 84,40x1,50x1,00 - 101,28(**) = mc. 25,32
 SX ml. 70,00x1,50x1,00 - 84,00(**) = mc. 21,00

 mc. 25,32

c) quantità per raccordi mc. 0,50

Totale mc. 140,00

mc. $140,00 \times 85\% =$

mc. 119,00

6

Scogliere con massi reperiti
in sito con intasamento dei
giunti in calcestruzzo.

mc. $140,00 \times 15\% =$

mc. 21,00