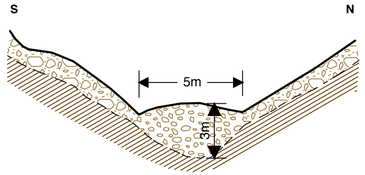
SEZIONE 1 — quota alveo: 680 m s.l.m.

Corso d'acqua principale



Le scarpate sono ricoperte da uno spessore massimo di 2 m di detrito.
Il fondo dell'alveo è costituito da ciottoli calcarei e calcareo marnosi, subspigolosi. I ciottoli hanno Ø medio = 30 cm e Ø max = 100 cm. Il detrito più grossolano costituisce la porzione superiore del detrito, che presenta spessori stimati al centro dell'alveo di circa 3 m.

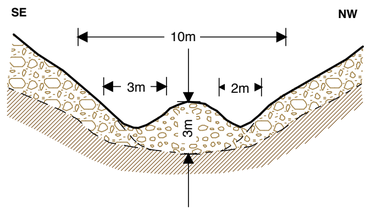
Pendenza delle scarpata in destra: 40° (sviluppo 15 m)
Pendenza della scarpata in sinistra: 30° (sviluppo 30 m)
Pendenza dell'alveo: 25°
L'alveo si presenta con fondo "gibboso" per la presenza di piccoli canali secondari.

Vegetazione prevalente in alveo ad arbusti con copertura dello stesso del 50% .
Le scarpate sono ricoperte da un bosco ceduo.

Orientazione asse del torrente = N 80°

SEZIONE 2 — quota alveo: 660 m s.l.m.

Corso d'acqua principale



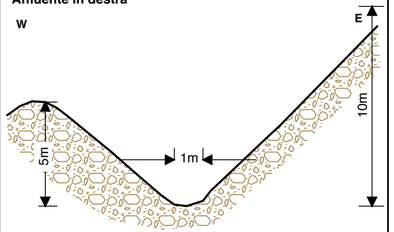
Le scarpate sono ricoperte da uno spessore massimo di 2 m di detrito.
Il fondo dell'alveo è costituito da ciottoli calcarei e calcareo marnosi, subspigolosi. I ciottoli hanno Ø medio = 30 cm e Ø max = 100 cm. Il detrito più grossolano costituisce la porzione superiore del detrito, che presenta spessori stimati al centro dell'alveo di circa 3 m.

Pendenza delle scarpate: 25°-30° con cigli in forte erosione
Pendenza dell'alveo: 15°
L'alveo presenta un accumulo di detrito al centro che ha causato lo spostamento della corrente verso i lati con conseguente creazione di due solchi paralleli.

Vegetazione prevalente in alveo ad arbusti con copertura dello stesso del 50% .
Le scarpate sono ricoperte da un bosco ceduo.
Orientazione asse del torrente = N 45°

SEZIONE 3 — quota alveo: 665 m s.l.m.

Affluente in destra



Le scarpate sono costituite da un deposito di versante inciso dalle acque di scorrimento che hanno creato un piccolo impluvio. I cigli delle scarpate sono in erosione.
Il detrito è costituito da ciottoli di Ø medio = 15 cm e Ø max = 60 cm in matrice limoso sabbiosa, a litologia uniforme calcareo-marnosa.

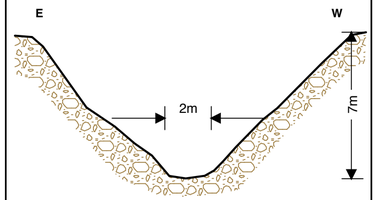
Pendenza delle scarpate: 40°.
La scarpata in destra ha uno sviluppo di circa 5 m, mentre quella in sinistra di 10-15 m.
Pendenza dell'alveo: 10°
Assenza di acqua e di detrito alluvionale sul fondo dell'alveo.

Vegetazione prevalente in alveo ad arbusti con copertura dello stesso del 50÷80% .
Le scarpate sono ricoperte da un bosco ceduo.

Orientazione asse del torrente = N 340°

SEZIONE 4 — quota alveo: 735 m s.l.m.

Affluente in destra



Le scarpate sono costituite da un deposito di versante inciso dalle acque di scorrimento che hanno creato un piccolo impluvio. I cigli delle scarpate sono in erosione.
Il detrito è costituito da ciottoli di Ø medio = 15 cm e Ø max = 60 cm in matrice limoso sabbiosa, a litologia uniforme calcareo-marnosa.

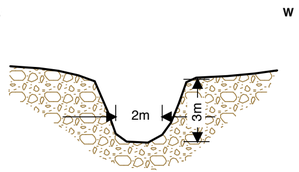
Pendenza delle scarpate: da subverticale a >50°, sviluppo di 7 m.
Pendenza dell'alveo: 18°
Assenza di acqua e di detrito alluvionale sul fondo dell'alveo.

Vegetazione prevalente in alveo ad arbusti con copertura dello stesso del 50÷80% .
Le scarpate sono ricoperte da un bosco ceduo.

Orientazione asse del torrente = N 10°

SEZIONE 5 — quota alveo: 710 m s.l.m.

Affluente in destra



Le scarpate sono costituite da un deposito di versante inciso dalle acque di scorrimento che hanno creato un piccolo impluvio. I cigli delle scarpate sono in erosione.
Il detrito è costituito da ciottoli di Ø medio = 15 cm e Ø max = 60 cm in matrice limoso sabbiosa, a litologia uniforme calcareo-marnosa.

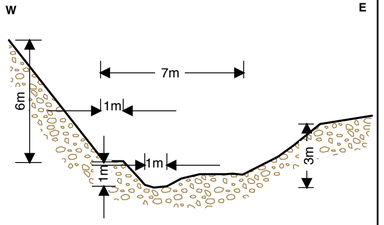
Pendenza delle scarpate: subverticale con sviluppo di 3 m.
Pendenza dell'alveo: 15°
Assenza di acqua e di detrito alluvionale sul fondo dell'alveo.

Vegetazione prevalente in alveo ad arbusti con copertura dello stesso del 50÷80% .
Le scarpate sono ricoperte da un bosco ceduo.

Orientazione asse del torrente = N 0°

SEZIONE 6 — quota alveo: 640 m s.l.m.

Corso d'acqua principale



Le scarpate sono ricoperte da deposito di versante costituito da ciottoli calcareo-marnosi di Ø medio = 10 cm e Ø max = 50 cm. I cigli si presentano in erosione.
In alveo è presente uno spessore limitato di detrito trasportato dalle acque.

Pendenza scarpata in sinistra: 40° (sviluppo 6 m)
Pendenza scarpata in destra: 30°. (sviluppo 3 m)
Pendenza dell'alveo: 14°

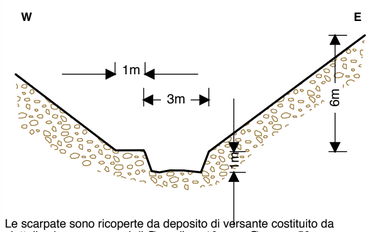
L'alveo è invaso da ramaglie e alberi caduti dalle scarpate laterali, le quali sono colonizzate da un bosco ceduo.

Orientazione asse del torrente = N 40°

E' possibile la tracimazione delle acque del torrente da entrambe le sponde dell'impluvio, anche se le scarpate laterali più esterne sono sufficienti a contenere l'esondazione.

SEZIONE 7 — quota alveo: 625 m s.l.m.

Corso d'acqua principale



Le scarpate sono ricoperte da deposito di versante costituito da ciottoli calcareo-marnosi di Ø medio = 10 cm e Ø max = 50 cm, in matrice limoso sabbiosa; i ciottoli hanno forma tabulare, subspigolosi. I cigli si presentano in erosione.
In alveo è presente uno spessore limitato di detrito trasportato dalle acque.

Pendenza delle sponde dell'alveo: subverticale
Pendenza dei versanti : 35°, con sviluppo di 6 m
Pendenza dell'alveo: 15°

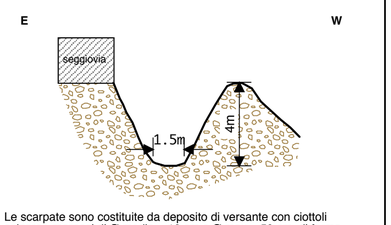
L'alveo è invaso da ramaglie e alberi caduti dalle scarpate laterali, le quali sono colonizzate da un bosco ceduo.

Orientazione asse del torrente = N 30°

E' possibile l'esondazione delle acque in sinistra idrografica fino al ripiano, sopraelevato di 1 m circa rispetto all'alveo attivo.

SEZIONE 8 — quota alveo: 615 m s.l.m.

Corso d'acqua principale



Le scarpate sono costituite da deposito di versante con ciottoli calcareo-marnosi di Ø medio = 10 cm e Ø max = 50 cm, di forma tabulare, subspigolosi. I cigli si presentano in forte erosione.
Sul fondo dell'alveo è presente detrito sia trasportato dalle acque sia franato dalle scarpate laterali.

Pendenza delle scarpate: subverticale
Sviluppo delle scarpate: 4 m
Pendenza dell'alveo: 10°

L'alveo è invaso di ramaglie e alberi caduti dalle scarpate.
In sinistra idrografica la scarpata prosegue con un versante mantenuto a prato; mentre in destra, oltre la seggiovia, si diparte un sentiero.

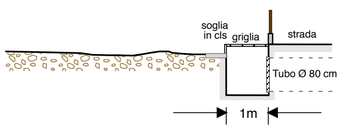
Orientazione asse del torrente = N 30°

SEZIONE 9 — quota alveo: 605 m s.l.m.

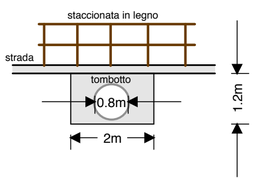
scala 1:100

Tombotto di attraversamento di Via San Lucio con vasca di accumulo del materiale in calcestruzzo

SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TRASVERSALE

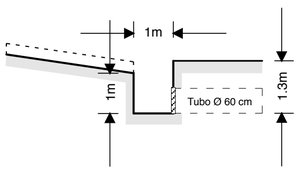


SEZIONE 10 — quota alveo: 590 m s.l.m.

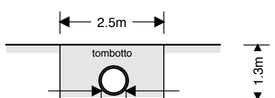
scala 1:100

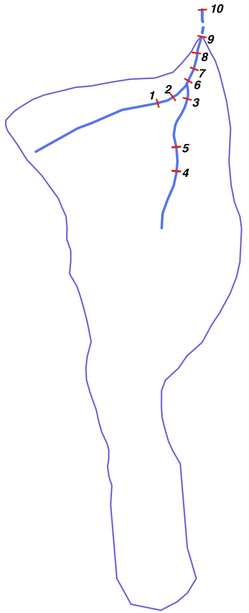
Tombotto di attraversamento di Via San Lucio con vasca di accumulo del materiale in calcestruzzo

SEZIONE LONGITUDINALE



SEZIONE TRASVERSALE





UBICAZIONE DELLE SEZIONI

COMUNE DI CLUSONE
Provincia di Bergamo

STUDIO DI DETTAGLIO

ai sensi della D.G.R. n. 7/6645 del 29.10.2001

Bacino del Monte Beur

SEZIONI TRASVERSALI

Scala 1:100 | ***Tav. 6***