

Traversa di derivazione con dispositivi di regolazione

Codice scheda **GM01D001** Rilevatore G.MININNI

Data 22/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Uso:

Idroelettrico potabile Irriguo Industriale

Altro _____

N. luci parte mobile 0

N. luci parte fissa 1

Stato dell'opera

Dissesto strutturale:

no si al coronamento alle paratoie al corpo alle fondazioni

Compromissione funzionalità:

no si descrizione _____

Dimensioni geometriche stimate

Larghezza 25 m

Salto totale Δh 3,50 m

Osservazioni: _____

Documentazione fotografica:

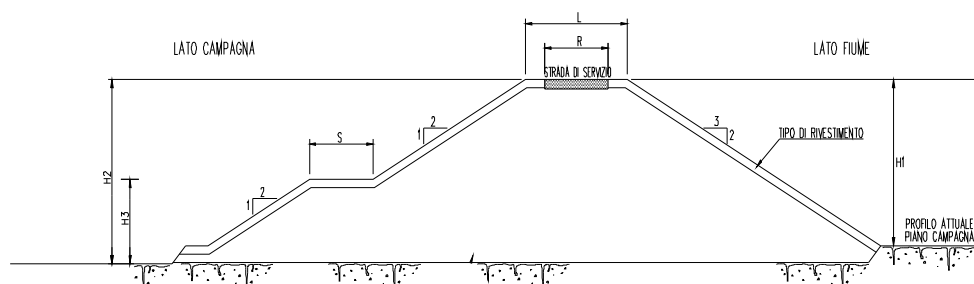
Vista da valle.

Argini

Codice scheda **GM01D002** Rilevatore G.MININNI

Data 22/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA Sponda: destra sinistra



Tipologia:

In terra In gabbioni

Rivestimento paramento lato fiume:

inerbimento scogliera gabbioni lastre in calcestruzzo

altro Pietrame intasato con cls

Presenza di diaframma Plastico Calcestruzzo Altro _____

Dimensioni:

Altezza lato fiume H1 2.00 m Altezza lato campagna H2 2.00 m
Larghezza coronamento L 1.50 m Larghezza strada di servizio R _____m

Pendenza paramento lato fiume: 3/2 altro 1/2

Pendenza paramento lato campagna: 1/2 altro _____

Banche lato campagna numero _____
altezza H3 _____m larghezza S _____m
altezza H3 _____m larghezza S _____m
altezza H3 _____m larghezza S _____m
altezza H3 _____m larghezza S _____m

Stato dell'opera:

Dissesto strutturale:

no

si generalizzato localizzato

Osservazioni:

L'argine non è intestato a monte e può essere aggirato ma le esondazioni in sinistra sono comunque contenute dal rilevato ferroviario contro cui l'argine è chiuso a valle.

Documentazione fotografica:

Vista da monte.

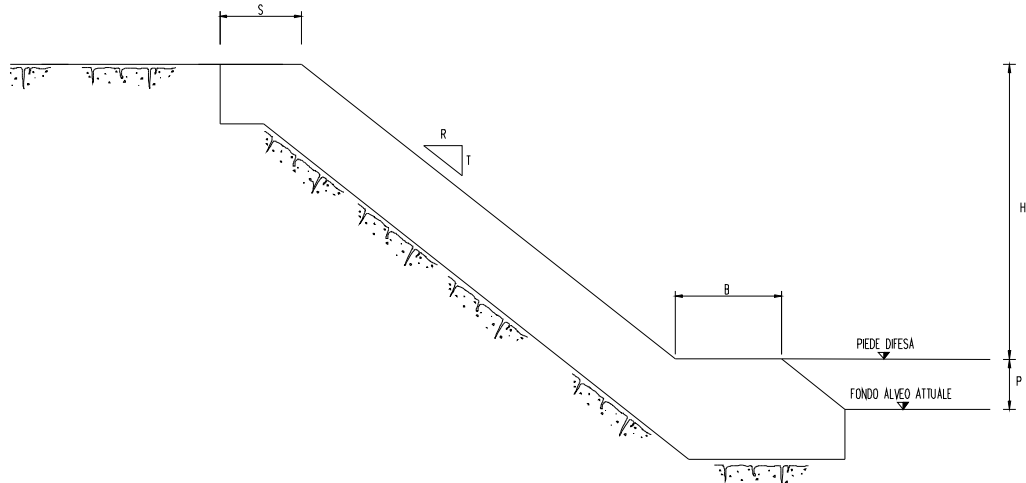
Difese di sponda longitudinale

Codice scheda **GM03D003** Rilevatore G.MININNI

Data 22/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Sponda: destra sinistra



Tipologia:

Difesa rigida Difesa flessibile

Paramento: verticale obliquo curvilineo a gradoni

Dimensioni:

Altezza H 2,50 m Larghezza base B1,00 m Larghezza sommità S1,00 m Pendenza paramento R/T 1/2

Materiali

Calcestruzzo Massi di cava a scogliera intasati

Muri cellulari Muratura Gabbioni Blocchi in Calcestruzzo a scogliera legati

Legname Legname e pietrame Altro _____

Stato dell'opera

Dissesto strutturale:

no sì generalizzato localizzato al corpo alle fondazioni

Per strutture rigide: scalzamento al piede profondità ____m estesa longitudinale ____m

Per strutture flessibili: Assettazione/Deformazione del piede sì no

Osservazioni:

Opera di recente realizzazione quale prolungamento di una difesa di tipo rigido immediatamente a monte.

Documentazione fotografica:

Vista da monte.

Muri o argini spondali

Codice scheda **GM03D004**

Rilevatore G.MININNI

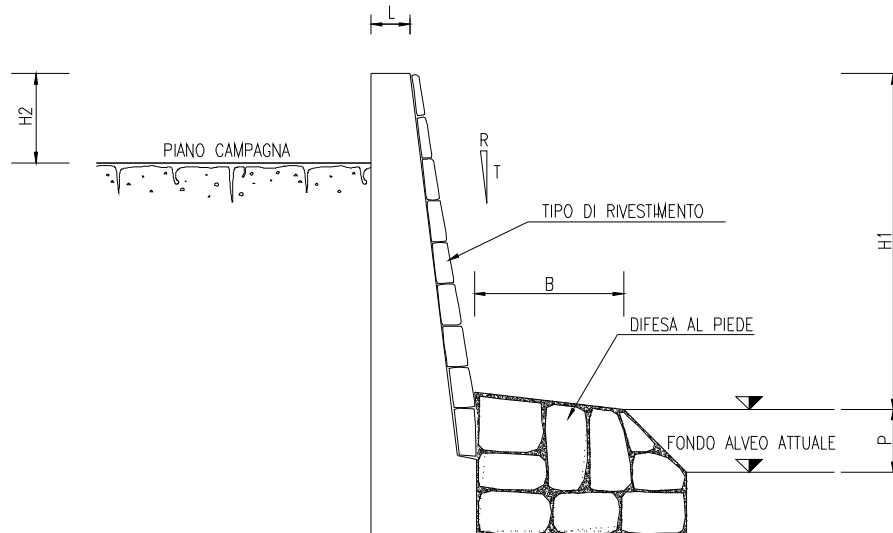
Data 22/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Sponda:

destra

sinistra



Tipologia:

Struttura rigida

Struttura flessibile

Paramento lato fiume: non rivestito rivestito (descrizione): _____

Presenza di difesa al piede Tipo di difesa: Scogliera Gabbioni Altro Muro in c.a. con pali \varnothing 25 cm

Larghezza alla base B 0,50 m

Dimensioni:

Altezza lato fiume H1 1,00 m

Altezza lato campagna H2(>0.80 m) ____ m

Larghezza coronamento L 0,50 m

Pendenza paramento R/T 1/2 m

Materiali:

Calcestruzzo Blocchi in calcestruzzo a scogliera legati Muratura Muri cellulari

Massi a scogliera intasati Gabbioni Altro _____

Stato dell'opera:

Dissesto strutturale:

no sì localizzato generalizzato al coronamento al corpo al piede

Dissesto strutturale difesa al piede

Per strutture rigide: scalzamento al piede profondità 0,50 m estesa longitudinale 20 m

Per strutture flessibili: Assestamento/Deformazione del piede sì no

Osservazioni:

La parte terminale della difesa è stata sostituita con una scogliera in massi di cava in quanto distrutta da una piena. Il muro al piede in c.a. presenta segni di ammaloramento del cls diffusi lungo tutto il suo sviluppo.

Documentazione fotografica:

Vista da valle.

Traversa di derivazione con dispositivi di regolazione

Codice scheda **GM03D005** Rilevatore G.MININNI

Data 22/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Uso:

Idroelettrico potabile Irriguo Industriale

Altro _____

N. luci parte mobile 10

N. luci parte fissa 1

Stato dell'opera

Dissesto strutturale:

no si al coronamento alle paratoie al corpo alle fondazioni

Compromissione funzionalità:

no si descrizione _____

Dimensioni geometriche stimate

Larghezza 15,00 m

Salto totale Δh 2,50 m

Osservazioni:

La regolazione viene effettuata con l'inserimento di panconi che vengono rimossi durante la stagione invernale.

Documentazione fotografica:

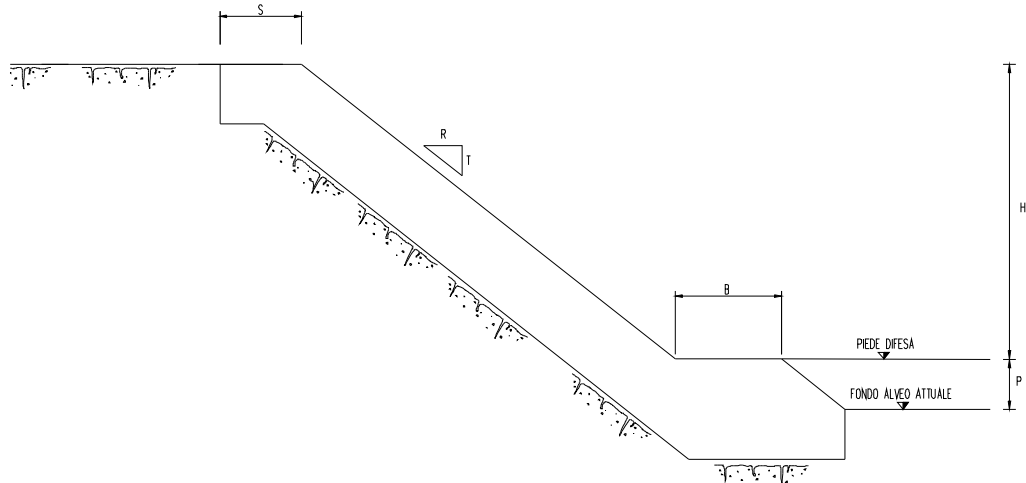
Difese di sponda longitudinale

Codice scheda **GM04D006** Rilevatore G.MININNI

Data 22/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Sponda: destra sinistra



Tipologia:

Difesa rigida Difesa flessibile

Paramento: verticale obliquo curvilineo a gradoni

Dimensioni:

Altezza H 4,00 m Larghezza base B 1,5 m Larghezza sommità S 1,00 m Pendenza paramento R/T1,2

Materiali

Calcestruzzo Massi di cava a scogliera intasati

Muri cellulari Muratura Gabbioni Blocchi in Calcestruzzo a scogliera legati

Legname Legname e pietrame Altro _____

Stato dell'opera

Dissesto strutturale:

no sì generalizzato localizzato al corpo alle fondazioni

Per strutture rigide: scalzamento al piede profondità ____m estesa longitudinale ____m

Per strutture flessibili: Assestamento/Deformazione del piede sì no

Osservazioni: _____

Documentazione fotografica:

Vista da monte.

Muri o argini spondali

Codice scheda **GM04D007**

Rilevatore G.MININNI

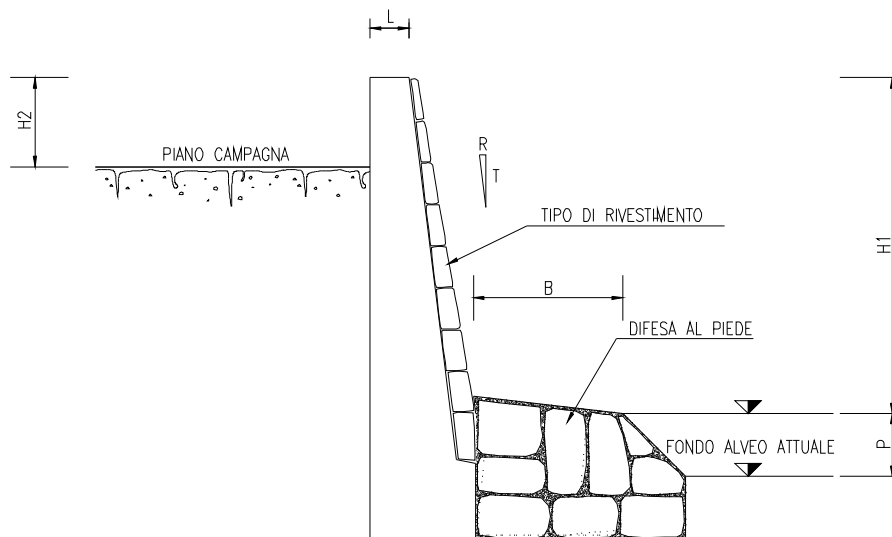
Data 22/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Sponda:

destra

sinistra



Tipologia:

Struttura rigida

Struttura flessibile

Paramento lato fiume: non rivestito rivestito (descrizione): _____

Presenza di difesa al piede Tipo di difesa: Scogliera Gabbioni Altro _____

Larghezza alla base B ____m

Dimensioni:

Altezza lato fiume H1 2,00 m

Altezza lato campagna H2(>0.80 m) ____m

Larghezza coronamento L 0,30 m

Pendenza paramento R/T 0 m

Materiali:

Calcestruzzo Blocchi in calcestruzzo a scogliera legati Muratura Muri cellulari

Massi a scogliera intasati Gabbioni Altro _____

Stato dell'opera:

Dissesto strutturale:

no si localizzato generalizzato al coronamento al corpo al piede

Dissesto strutturale difesa al piede

Per strutture rigide: scalzamento al piede profondità ____m estesa longitudinale ____m

Per strutture flessibili: Assestamento/Deformazione del piede sì no

Osservazioni: Muro a sostegno di fabbricato che restringe l'alveo e provoca deflusso irregolare verso il ponte subito a valle (via Moreno).

Documentazione fotografica: Vista da valle.

Muri o argini spondali

Codice scheda **GM04D008**

Rilevatore G.MININNI

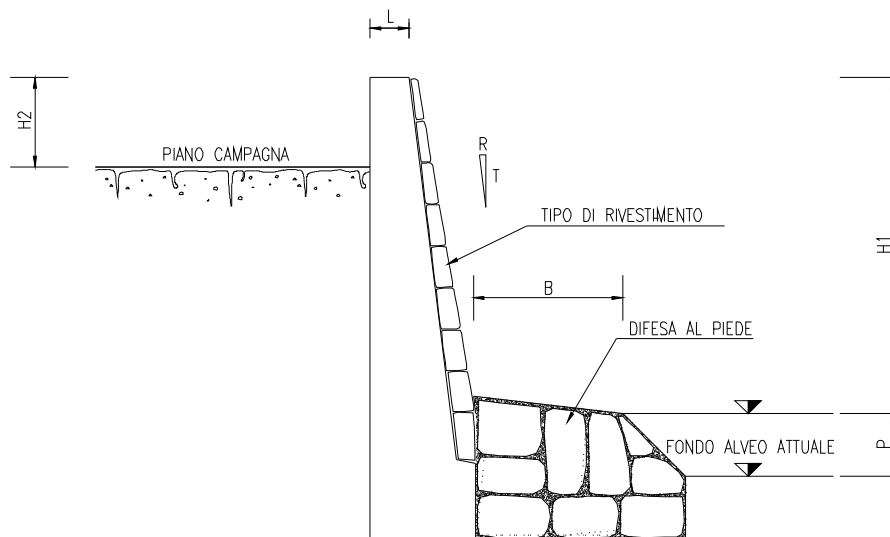
Data 22/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Sponda:

destra

sinistra



Tipologia:

Struttura rigida

Struttura flessibile

Paramento lato fiume: non rivestito rivestito (descrizione): _____

Presenza di difesa al piede Tipo di difesa: Scogliera Gabbioni Altro _____

Larghezza alla base B ____m

Dimensioni:

Altezza lato fiume H1 2,50 m

Altezza lato campagna H2(>0.80 m) ____m

Larghezza coronamento L 0,40 m

Pendenza paramento R/T 0 m

Materiali:

Calcestruzzo Blocchi in calcestruzzo a scogliera legati Muratura Muri cellulari

Massi a scogliera intasati Gabbioni Altro _____

Stato dell'opera:

Dissesto strutturale:

no si localizzato generalizzato al coronamento al corpo al piede

Dissesto strutturale difesa al piede

Per strutture rigide: scalzamento al piede profondità ____m estesa longitudinale ____m

Per strutture flessibili: Assestamento/Deformazione del piede sì no

Osservazioni:

Muro a sostegno di fabbricato che restringe notevolmente l'alveo provocando deflusso irregolare per il ponte di via Moreno subito a valle.

Documentazione fotografica:

Vista da valle.

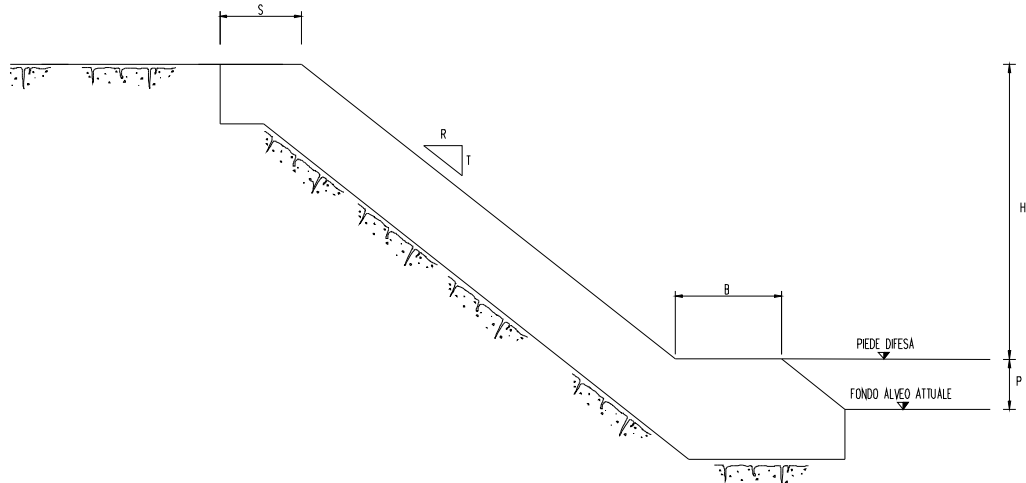
Difese di sponda longitudinale

Codice scheda **GM04D009** Rilevatore G.MININNI

Data 22/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Sponda: destra sinistra



Tipologia:

Difesa rigida Difesa flessibile

Paramento: verticale obliquo curvilineo a gradoni

Dimensioni:

Altezza H 3,00 m Larghezza base B 1,50 m Larghezza sommità S 1,00 m Pendenza paramento R/T2/3

Materiali

Calcestruzzo Massi di cava a scogliera intasati

Muri cellulari Muratura Gabbioni Blocchi in Calcestruzzo a scogliera legati

Legname Legname e pietrame Altro _____

Stato dell'opera

Dissesto strutturale:

no sì generalizzato localizzato al corpo alle fondazioni

Per strutture rigide: scalzamento al piede profondità ____m estesa longitudinale ____m

Per strutture flessibili: Assesamento/Deformazione del piede sì no

Osservazioni: In sommità la sponda è leggermente rialzata con un piccolo rilevato in terra (~ 1.00 sul p.c.).

Documentazione fotografica: Vista da valle.

Traversa di derivazione con dispositivi di regolazione

Codice scheda **GM05D010** Rilevatore G.MININNI

Data 22/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Uso:

Idroelettrico potabile Irriguo Industriale

Altro _____

N. luci parte mobile 2

N. luci parte fissa 1

Stato dell'opera

Dissesto strutturale:

no si al coronamento alle paratoie al corpo alle fondazioni

Compromissione funzionalità:

no si descrizione _____

Dimensioni geometriche stimate

Larghezza 30 m

Salto totale Δh 1,50 m

Osservazioni: In questo punto si ha una derivazione in sinistra per sussidiare il canale industriale della FIAT Ferroviaria. Immediatamente a valle, sempre in sinistra, avviene l'immissione dello scarico di troppo pieno dello stesso canale. Tale nodo idraulico potrebbe aumentare il rischio per gli edifici adiacenti.

Documentazione fotografica: Vista da valle.

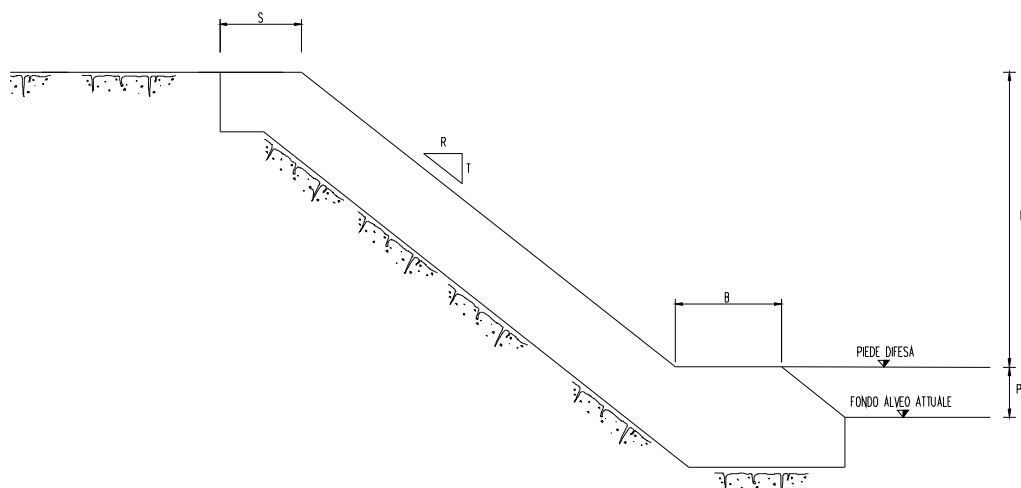
Difese di sponda longitudinale

Codice scheda **GM05D011** Rilevatore G.MININNI

Data 22/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Sponda: destra sinistra



Tipologia:

Difesa rigida Difesa flessibile

Paramento: verticale obliquo curvilineo a gradoni

Dimensioni:

Altezza H 2,00 m Larghezza base B 1,50 m Larghezza sommità S 1,00 m Pendenza paramento R/T1/2

Materiali

Calcestruzzo Massi di cava a scogliera intasati

Muri cellulari Muratura Gabbioni Blocchi in Calcestruzzo a scogliera legati

Legname Legname e pietrame Altro _____

Stato dell'opera

Dissesto strutturale:

no sì generalizzato localizzato al corpo alle fondazioni

Per strutture rigide: scalzamento al piede profondità ____m estesa longitudinale ____m

Per strutture flessibili: Assestamento/Deformazione del piede sì no

Osservazioni: In sommità la sponda è leggermente rialzata con un piccolo rilevato in terra (~ 1.00 sul p.c.).

Documentazione fotografica: _____

Traversa di derivazione con dispositivi di regolazione

Codice scheda **GM06D012** Rilevatore G.MININNI

Data 22/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Uso:

Idroelettrico potabile Irriguo Industriale

Altro _____

N. luci parte mobile 2

N. luci parte fissa 2

Stato dell'opera

Dissesto strutturale:

no si al coronamento alle paratoie al corpo alle fondazioni

Compromissione funzionalità:

no si descrizione _____

Dimensioni geometriche stimate

Larghezza 20 m

Salto totale Δh 2,20 m

Osservazioni: La traversa è dotata di callone ed ha 3 paratoie sulla derivazione in destra e 2 paratoie sullo sbarramento (1 sul callone).

Documentazione fotografica: Vista da valle.

Traversa di derivazione con dispositivi di regolazione

Codice scheda **GM07D013** Rilevatore G.MININNI

Data 22/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Uso:

Idroelettrico potabile Irriguo Industriale

Altro _____

N. luci parte mobile 0

N. luci parte fissa 1

Stato dell'opera

Dissesto strutturale:

no si al coronamento alle paratoie al corpo alle fondazioni

Compromissione funzionalità:

no si descrizione _____

Dimensioni geometriche stimate

Larghezza 12 m

Salto totale Δh 1,5 m

Osservazioni: _____

Documentazione fotografica: _____

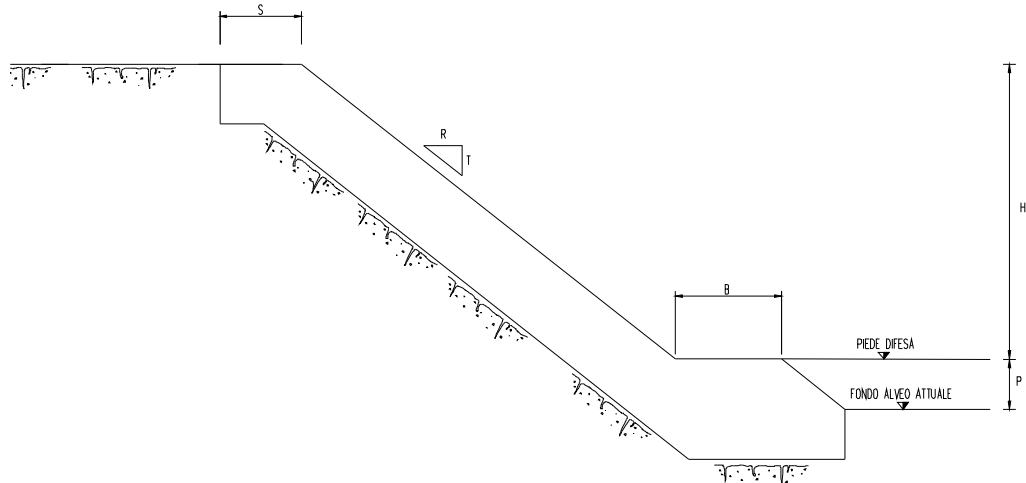
Difese di sponda longitudinale

Codice scheda **GM07D014** Rilevatore G.MININNI

Data 22/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Sponda: destra sinistra



Tipologia:

Difesa rigida Difesa flessibile

Paramento: verticale obliquo curvilineo a gradoni

Dimensioni:

Altezza H 3,00 m Larghezza base B 1,50 m Larghezza sommità S 1,00 m Pendenza paramento R/T1/3

Materiali

Calcestruzzo Massi di cava a scogliera intasati

Muri cellulari Muratura Gabbioni Blocchi in Calcestruzzo a scogliera legati

Legname Legname e pietrame Altro _____

Stato dell'opera

Dissesto strutturale:

no sì generalizzato localizzato al corpo alle fondazioni

Per strutture rigide: scalzamento al piede profondità ____m estesa longitudinale ____m

Per strutture flessibili: Assesamento/Deformazione del piede sì no

Osservazioni: _____

Documentazione fotografica: _____

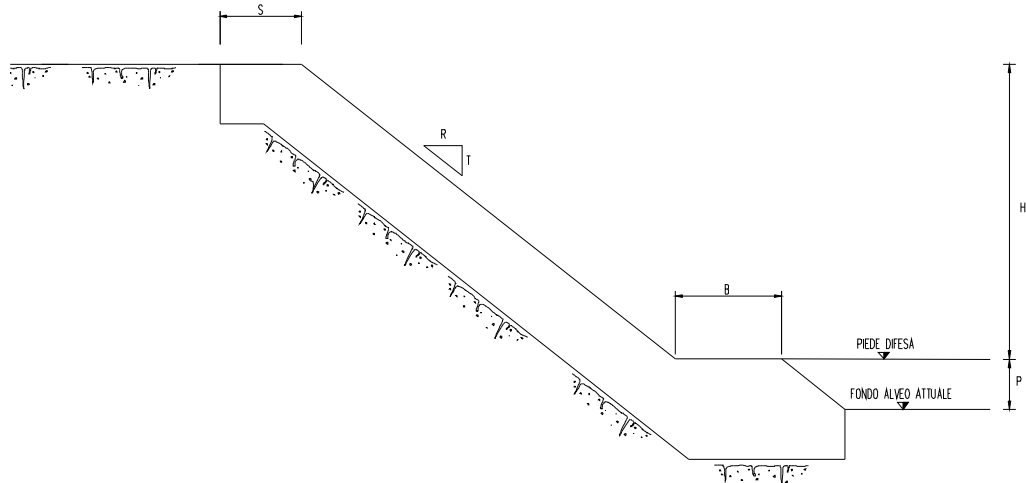
Difese di sponda longitudinale

Codice scheda **GM07D015** Rilevatore G.MININNI

Data 22/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Sponda: destra sinistra



Tipologia:

Difesa rigida Difesa flessibile

Paramento: verticale obliquo curvilineo a gradoni

Dimensioni:

Altezza H 3,00 m Larghezza base B ___m Larghezza sommità S 1,00 m Pendenza paramento R/T 0

Materiali

Calcestruzzo Massi di cava a scogliera intasati

Muri cellulari Muratura Gabbioni Blocchi in Calcestruzzo a scogliera legati

Legname Legname e pietrame Altro _____

Stato dell'opera

Dissesto strutturale:

no sì generalizzato localizzato al corpo alle fondazioni

Per strutture rigide: scalzamento al piede profondità ___m estesa longitudinale ___m

Per strutture flessibili: Assesamento/Deformazione del piede sì no

Osservazioni: _____

Documentazione fotografica: _____

Briglie/soglie

Codice scheda **GM071D016**

Rilevatore G.MININNI

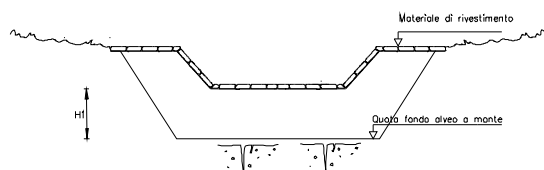
Data 22/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

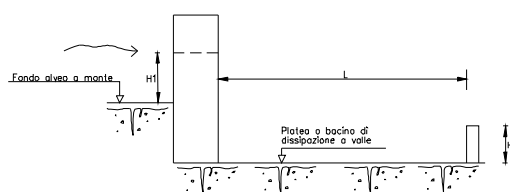
Funzione:

- controllo del trasporto solido e/o del profilo di fondo alveo
 consolidamento delle fondazioni di opere di attraversamento (valle ponte)

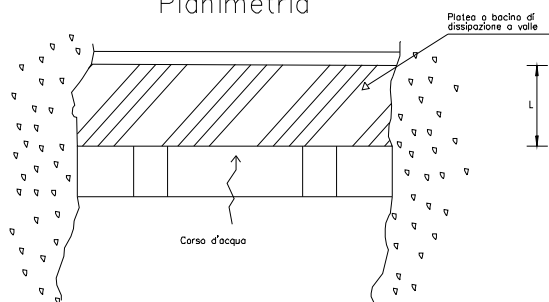
Sezione trasversale



Sezione longitudinale



Planimetria



Dimensioni

Altezza sul fondo alveo a monte H1 0 m Altezza sul fondo alveo a valle H2 0,40 m

Presenza a valle di:

- | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Controbriglia in | <input type="checkbox"/> Calcestruzzo | <input type="checkbox"/> Massi | <input type="checkbox"/> Altro _____ |
| <input type="checkbox"/> Platea in | <input type="checkbox"/> Calcestruzzo | <input type="checkbox"/> Massi | <input type="checkbox"/> Altro _____ |
| <input type="checkbox"/> Bacino di dissipazione in | <input type="checkbox"/> Calcestruzzo | <input type="checkbox"/> Massi | <input type="checkbox"/> Altro _____ |

Distanza L ____m

Materiali

- Calcestruzzo Muratura Elementi prefabbricati Gabbioni
 Massi intasati a secco Altro _____
materiale di rivestimento _____

Dissesto strutturale: si no

Osservazioni: _____

Documentazione fotografica: _____

Briglie/soglie

Codice scheda **GM07D017**

Rilevatore G.MININNI

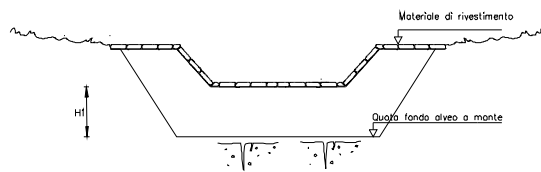
Data 22/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

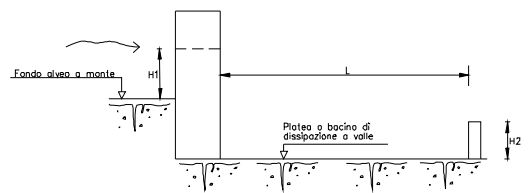
Funzione:

- controllo del trasporto solido e/o del profilo di fondo alveo
 consolidamento delle fondazioni di opere di attraversamento (valle ponte)

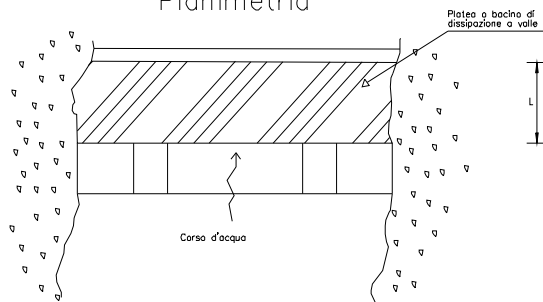
Sezione trasversale



Sezione longitudinale



Planimetria



Dimensioni

Altezza sul fondo alveo a monte H1 0 m Altezza sul fondo alveo a valle H2 1,5 m

Presenza a valle di:

- | | | | |
|--|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Controbriglia in | <input type="checkbox"/> Calcestruzzo | <input type="checkbox"/> Massi | <input type="checkbox"/> Altro _____ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Platea in | <input checked="" type="checkbox"/> Calcestruzzo | <input type="checkbox"/> Massi | <input type="checkbox"/> Altro _____ |
| <input type="checkbox"/> Bacino di dissipazione in | <input type="checkbox"/> Calcestruzzo | <input type="checkbox"/> Massi | <input type="checkbox"/> Altro _____ |

Distanza L 10 m

Materiali

- Calcestruzzo Muratura Elementi prefabbricati Gabbioni
 Massi intasati a secco Altro _____
materiale di rivestimento _____

Dissesto strutturale: si no

Osservazioni: _____

Documentazione fotografica: _____

Muri o argini spondali

Codice scheda **GM09D018**

Rilevatore G.MININNI

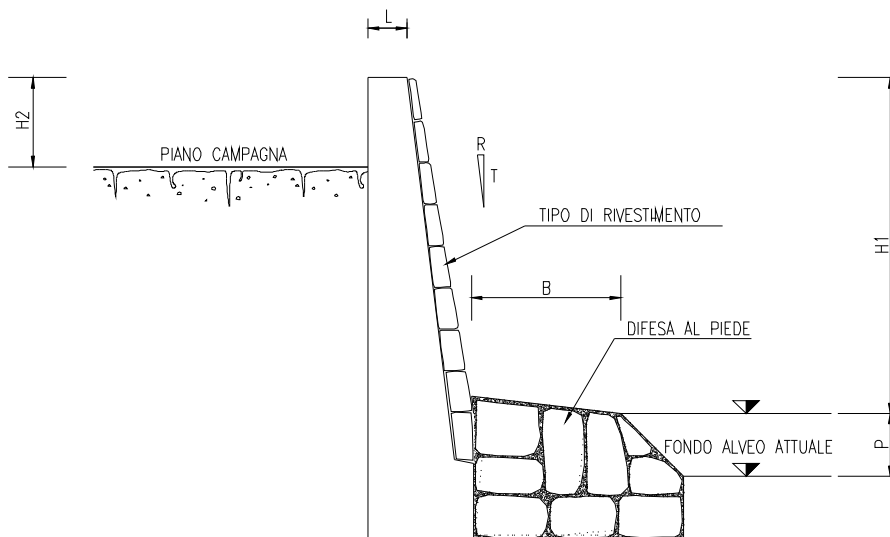
Data 08/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Sponda:

destra

sinistra



Tipologia:

Struttura rigida

Struttura flessibile

Paramento lato fiume: non rivestito rivestito (descrizione): _____

Presenza di difesa al piede Tipo di difesa: Scogliera Gabbioni Altro _____

Larghezza alla base B ____m

Dimensioni:

Altezza lato fiume H1 3,50 m

Altezza lato campagna H2(>0.80 m) ____m

Larghezza coronamento L 0,50 m

Pendenza paramento R/T 0 m

Materiali:

Calcestruzzo Blocchi in calcestruzzo a scogliera legati Muratura Muri cellulari

Massi a scogliera intasati Gabbioni Altro _____

Stato dell'opera:

Dissesto strutturale:

no sì localizzato generalizzato al coronamento al corpo al piede

Dissesto strutturale difesa al piede

Per strutture rigide: scalzamento al piede profondità 0,50 m estesa longitudinale ____m

Per strutture flessibili: Assestamento/Deformazione del piede sì no

Osservazioni: _____

Documentazione fotografica: _____

Muri o argini spondali

Codice scheda **GM09D019**

Rilevatore G.MININNI

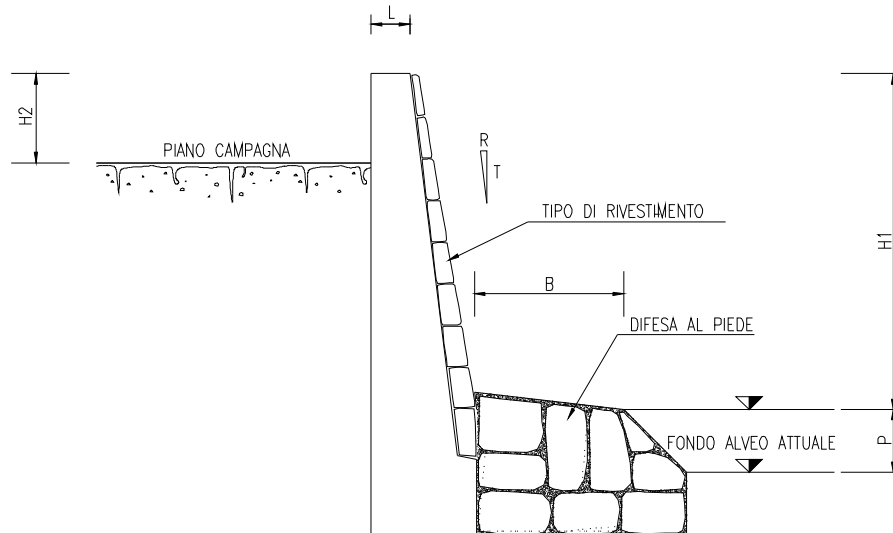
Data 08/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Sponda:

destra

sinistra



Tipologia:

Struttura rigida

Struttura flessibile

Paramento lato fiume: non rivestito rivestito (descrizione): _____

Presenza di difesa al piede Tipo di difesa: Scogliera Gabbioni Altro _____

Larghezza alla base B ____m

Dimensioni:

Altezza lato fiume H1 3,50 m

Altezza lato campagna H2(>0.80 m) ____m

Larghezza coronamento L 0,50 m

Pendenza paramento R/T 1/10 m

Materiali:

Calcestruzzo Blocchi in calcestruzzo a scogliera legati Muratura Muri cellulari

Massi a scogliera intasati Gabbioni Altro _____

Stato dell'opera:

Dissesto strutturale:

no sì localizzato generalizzato al coronamento al corpo al piede

Dissesto strutturale difesa al piede

Per strutture rigide: scalzamento al piede profondità ____m estesa longitudinale ____m

Per strutture flessibili: Assestamento/Deformazione del piede sì no

Osservazioni: Muro di sostegno di una strada.

Documentazione fotografica: Vista da monte.

Traversa di derivazione con dispositivi di regolazione

Codice scheda **GM12D020** Rilevatore G.MININNI

Data 08/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Uso:

Idroelettrico potabile Irriguo Industriale

Altro _____

N. luci parte mobile 0

N. luci parte fissa 1

Stato dell'opera

Dissesto strutturale:

no si al coronamento alle paratoie al corpo alle fondazioni

Compromissione funzionalità:

no si descrizione _____

Dimensioni geometriche stimate

Larghezza 35 m

Salto totale Δh 2,50 m

Osservazioni: Il bacino di dissipazione della traversa è piano di pietrame depositato e tronchi abbattuti che provocano ulteriore rigurgito.

Documentazione fotografica: Vista da valle.

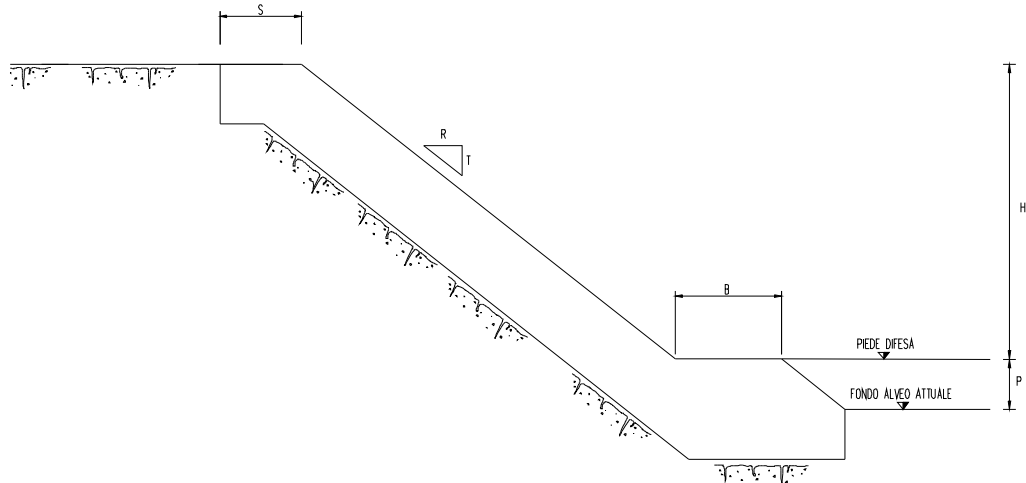
Difese di sponda longitudinale

Codice scheda **GM12D021** Rilevatore G.MININNI

Data 08/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Sponda: destra sinistra



Tipologia:

Difesa rigida Difesa flessibile

Paramento: verticale obliquo curvilineo a gradoni

Dimensioni:

Altezza H 2,00 m Larghezza base B 1,00 m Larghezza sommità S 1,00 m Pendenza paramento R/T1/2

Materiali

Calcestruzzo Massi di cava a scogliera intasati

Muri cellulari Muratura Gabbioni Blocchi in Calcestruzzo a scogliera legati

Legname Legname e pietrame Altro _____

Stato dell'opera

Dissesto strutturale:

no sì generalizzato localizzato al corpo alle fondazioni

Per strutture rigide: scalzamento al piede profondità ____m estesa longitudinale ____m

Per strutture flessibili: Assesamento/Deformazione del piede sì no

Osservazioni: _____

Documentazione fotografica: _____

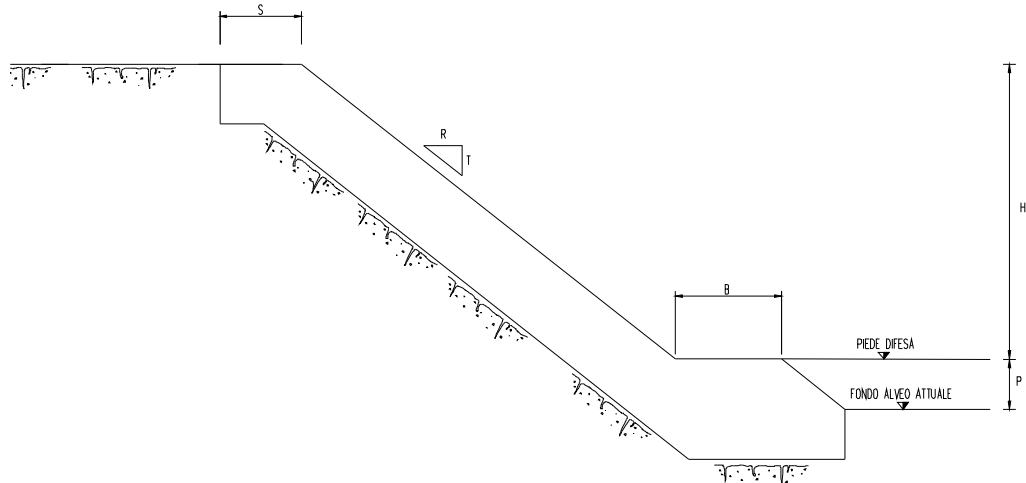
Difese di sponda longitudinale

Codice scheda **GM12D022** Rilevatore G.MININNI

Data 08/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Sponda: destra sinistra



Tipologia:

Difesa rigida Difesa flessibile

Paramento: verticale obliquo curvilineo a gradoni

Dimensioni:

Altezza H 3,00 m Larghezza base B 1,50 m Larghezza sommità S 1,00 m Pendenza paramento R/T 1/2

Materiali

Calcestruzzo Massi di cava a scogliera intasati

Muri cellulari Muratura Gabbioni Blocchi in Calcestruzzo a scogliera legati

Legname Legname e pietrame Altro _____

Stato dell'opera

Dissesto strutturale:

no sì generalizzato localizzato al corpo alle fondazioni

Per strutture rigide: scalzamento al piede profondità ____m estesa longitudinale ____m

Per strutture flessibili: Assesamento/Deformazione del piede sì no

Osservazioni: Difenda la stradina ini sinistra adiacente al torrente per una lunghezza di ~ 80 m.

Documentazione fotografica: _____

Briglie/soglie

Codice scheda **GM12D023**

Rilevatore G.MININNI

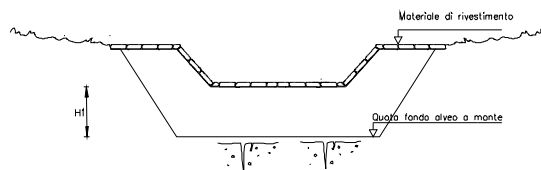
Data 08/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

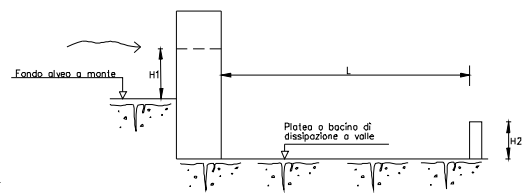
Funzione:

- controllo del trasporto solido e/o del profilo di fondo alveo
 consolidamento delle fondazioni di opere di attraversamento (valle ponte)

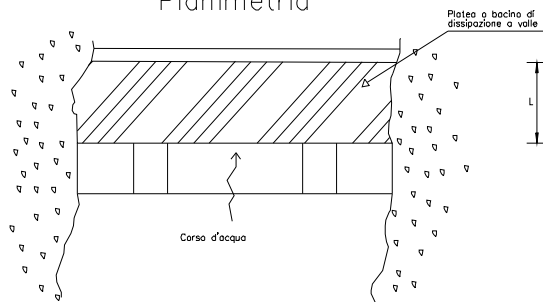
Sezione trasversale



Sezione longitudinale



Planimetria



Dimensioni

Altezza sul fondo alveo a monte H1 0 m Altezza sul fondo alveo a valle H2 1,70 m

Presenza a valle di:

- | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Controbriglia in | <input type="checkbox"/> Calcestruzzo | <input type="checkbox"/> Massi | <input type="checkbox"/> Altro _____ |
| <input type="checkbox"/> Platea in | <input type="checkbox"/> Calcestruzzo | <input type="checkbox"/> Massi | <input type="checkbox"/> Altro _____ |
| <input type="checkbox"/> Bacino di dissipazione in | <input type="checkbox"/> Calcestruzzo | <input type="checkbox"/> Massi | <input type="checkbox"/> Altro _____ |

Distanza L ____m

Materiali

- Calcestruzzo Muratura Elementi prefabbricati Gabbioni
 Massi intasati a secco Altro _____
 materiale di rivestimento _____

Dissesto strutturale: si no

Osservazioni: _____

Documentazione fotografica: Vista da valle.

Briglie/soglie

Codice scheda **GM13D024**

Rilevatore G.MININNI

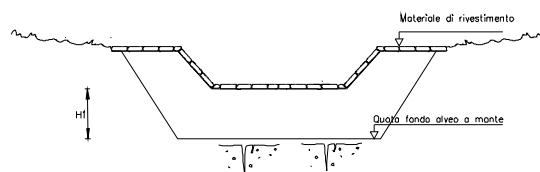
Data 08/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

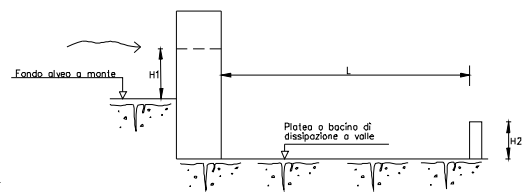
Funzione:

- controllo del trasporto solido e/o del profilo di fondo alveo
 consolidamento delle fondazioni di opere di attraversamento (valle ponte)

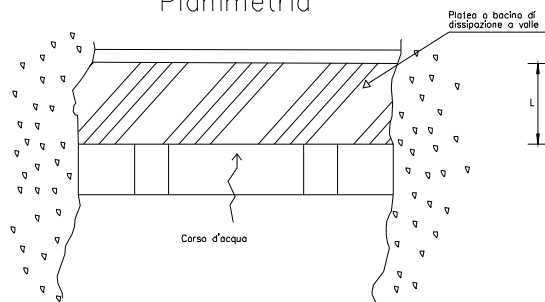
Sezione trasversale



Sezione longitudinale



Planimetria



Dimensioni

Altezza sul fondo alveo a monte H1 0 m Altezza sul fondo alveo a valle H2 0,50 m

Presenza a valle di:

- Controbriglia in Calcestruzzo Massi Altro _____
 Platea in Calcestruzzo Massi Altro _____
 Bacino di dissipazione in Calcestruzzo Massi Altro _____

Distanza L ____m

Materiali

- Calcestruzzo Muratura Elementi prefabbricati Gabbioni
 Massi intasati a secco Altro _____
 materiale di rivestimento _____

Dissesto strutturale: si no

Osservazioni: Protezione attraversamento in sifone del Canale Miglia.

Documentazione fotografica: _____

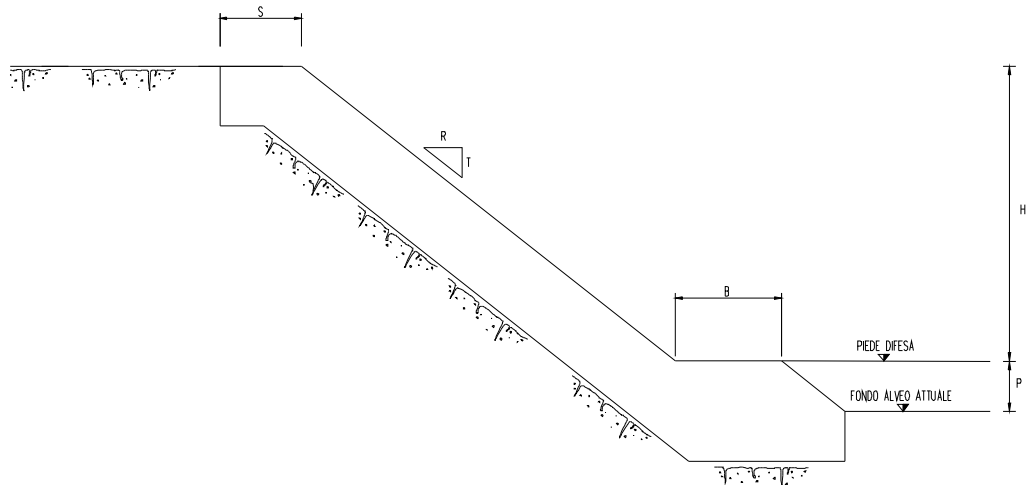
Difese di sponda longitudinale

Codice scheda **GM13D025** Rilevatore G.MININNI

Data 08/05/2001

Corso d'acqua denominazione GRANA-MELLEA

Sponda: destra sinistra



Tipologia:

Difesa rigida Difesa flessibile

Paramento: verticale obliquo curvilineo a gradoni

Dimensioni:

Altezza H 3,50 m Larghezza base B 1,50 m Larghezza sommità S 1,00 m Pendenza paramento R/T 2/3

Materiali

Calcestruzzo Massi di cava a scogliera intasati

Muri cellulari Muratura Gabbioni Blocchi in Calcestruzzo a scogliera legati

Legname Legname e pietrame Altro _____

Stato dell'opera

Dissesto strutturale:

no sì generalizzato localizzato al corpo alle fondazioni

Per strutture rigide: scalzamento al piede profondità ____m estesa longitudinale ____m

Per strutture flessibili: Assestamento/Deformazione del piede sì no

Osservazioni: _____

Documentazione fotografica: _____