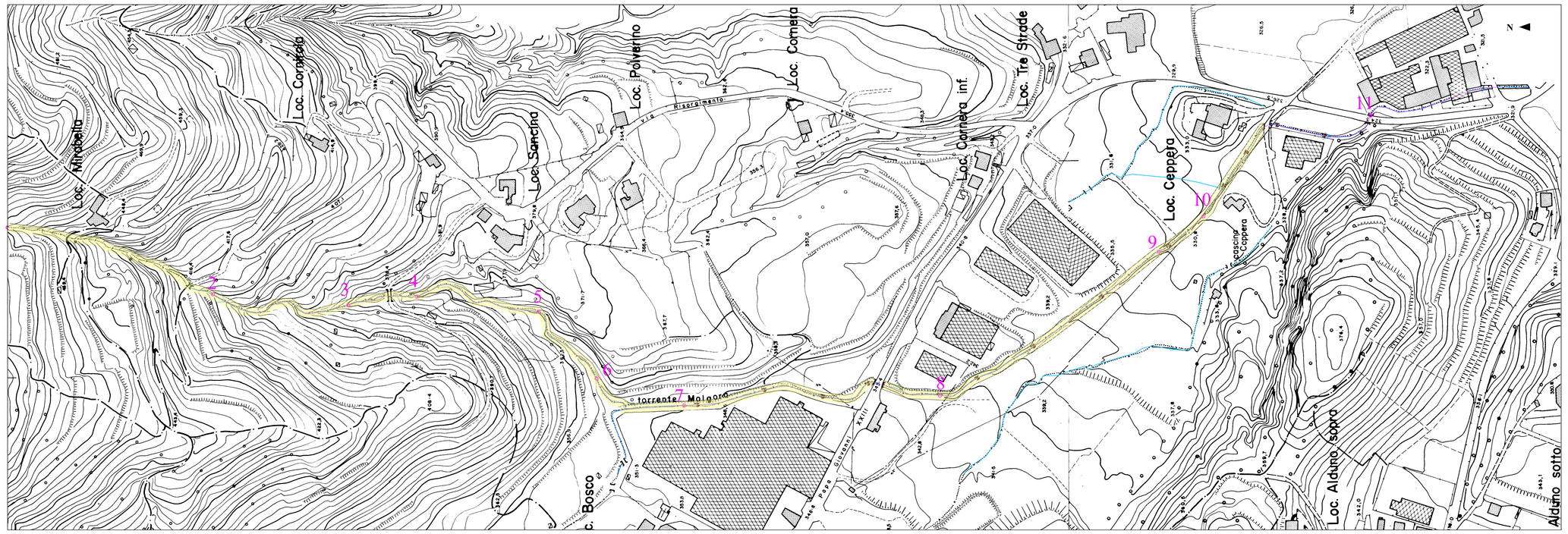


LEGENDA:

Taglio di diradamento libero, fitosanitario e di selezione ammsale, con asporto dei peggiori soggetti, di quelli a parte dei dominanti dei polloni soprannumerari sulle ceppaie, con raccolta della ramaglia e allontanemtno con successiva cippatura o trinciatura; esbosco del legname depezzato con formazione di cataste ordinate a bordo strada carrabile o sterrato.
Per una fascia di 6.0 m da ciglio alveo interno

Taglio di diradamento libero, fitosanitario e di selezione ammsale, con asporto dei peggiori soggetti, di quelli a parte dei dominanti dei polloni soprannumerari sulle ceppaie, con raccolta della ramaglia e allontanemtno con successiva cippatura o trinciatura; esbosco del legname depezzato con formazione di cataste ordinate a bordo strada carrabile o sterrato.
Per una fascia di 4.0 m da ciglio alveo interno

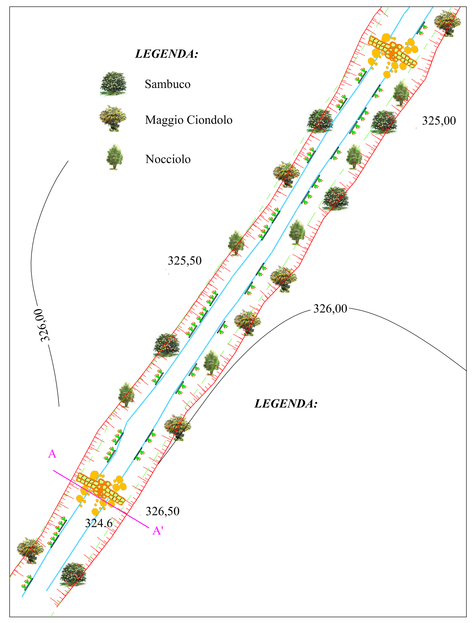
Riqualificazione spondale tramite posa massi ciclopici irregolari di dimensioni < 1.0 m + realizzazione Fascinate spondali, Viminate vive spondali, Copertura diffusa con culmi di canna, Messa a dimora talee di salice. Interventi realizzati solo in corrispondenza zone in erosione.

Realizzazione soglie in pietra con piccole rampe centrali per passaggio fauna ittica e ossigenazione acque

29 Punti topografici profilo longitudinale torrente Molgora

PARTICOLARE PONTE ESISTENTE TRA COMUNE DI S. MARIA HOE' E COLLE BRIANZA

PLANIMETRIA INTERVENTI TIPO DA REALIZZARSI IN COMUNE DI S. MARIA HOE' - SCALA 1: 500



LEGENDA:

Rinforzo piede spondale tramite posa massi ciclopici

Fascinate spondali, Viminate vive spondali, Copertura diffusa con culmi di canna, Messa a dimora talee di salice

Soglia in pietra con piccola rampa centrale per pesci

.281.90 Quote topografiche attuali

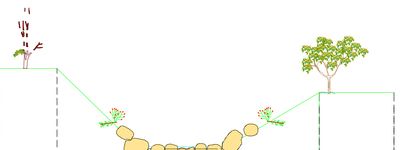
280.60 Quote topografiche di progetto

Delimitazione alveo
Sezione bagnata

Scarpata morfologica alveo

Taglio di diradamento libero, fitosanitario e di selezione ammsale, con asporto dei peggiori soggetti, di quelli a parte dei dominanti dei polloni soprannumerari sulle ceppaie, con raccolta della ramaglia e allontanemtno con successiva cippatura o trinciatura; esbosco del legname depezzato con formazione di cataste ordinate a bordo strada carrabile o sterrato.
Per una fascia di 4.0 m da ciglio alveo interno

A A' Sezione tipo



SEZIONE A-A'
SCALA 1:100

Quote terreno esistente	327,05	327,05	324,60	324,60	326,00	326,00
Quote di progetto			325,60			
Distanze parziali		2.06	3.83	2.05	3.45	2.66
Distanze progressive	0.0	2.06	5.89	7.94	11.39	14.05

Problematica e scopo dell'intervento	Erosione in sponda idrografica destra e sinistra . Consolidamento sponda idrografica sinistra e destra e ossigenazione acque
Litologia Caratteristiche geotecniche	Depositi alluvionali recenti e antichi, costituiti da ciottoli e ghiaia in matrice sabbioso-limosa. Stato di adensamento variabile da poco a molto addensato. Presenza di locali orizzonti cementati - Angolo di attrito = 30-33° Modulo elastico E = 200-350 kg/cm2
Interventi	Posa massi ciclopici irregolari di dimensioni comprese tra 1.0 e 0.80 m per consolidamento piede spondale. Taglio arbusti esistenti ed eliminazione ceppaie erose o parzialmente sradicate. Realizzazione Fascinate spondali, Viminate vive spondali, Copertura diffusa con culmi di canna, Messa a dimora di talee di salice.

LEGENDA:

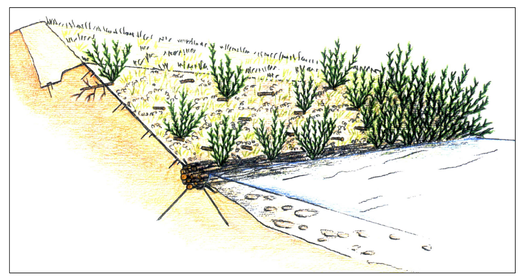
Rinforzo piede spondale tramite posa massi ciclopici

Fascinate spondali, Viminate vive spondali, Copertura diffusa con culmi di canna, Messa a dimora talee di salice

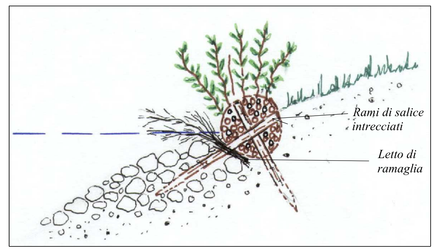
Soglia in pietra con piccola rampa centrale per pesci

Taglio di diradamento libero, fitosanitario e di selezione ammsale, con asporto dei peggiori soggetti, di quelli a parte dei dominanti dei polloni soprannumerari sulle ceppaie, con raccolta della ramaglia e allontanemtno con successiva cippatura o trinciatura; esbosco del legname depezzato con formazione di cataste ordinate a bordo strada carrabile o sterrato.
Per una fascia di 4.0 m da ciglio alveo interno

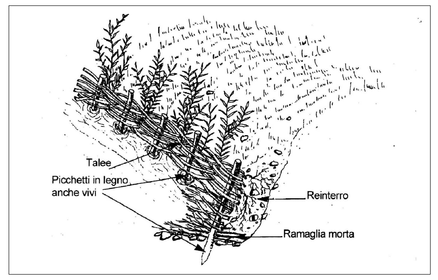
PARTICOLARE PROSPETTO FASCINATA SPONDALE



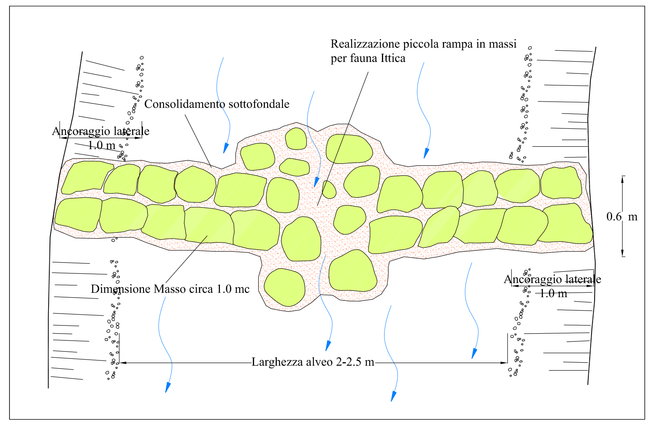
SEZIONE TIPO FASCINATA SPONDALE



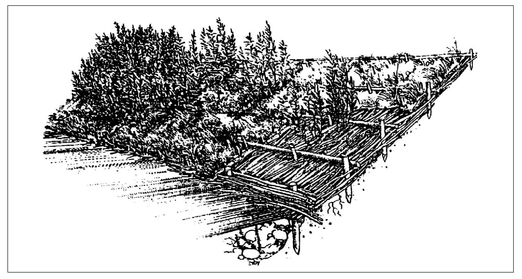
PARTICOLARE PROSPETTO FASCINATA VIVA SPONDALE



PARTICOLARE COSTRUTTIVO SOGLIA IN PIETRA CON PICCOLA RAMPA CENTRALE



PARTICOLARE PROSPETTO COPERTURA DIFFUSA CON CULMI DI CANNA



GEOPLANET
Geologia Applicata, Geotecnica, Idrogeologia,Geologia Ambientale, Pianificazione Territoriale
Via Edison 18/a: 23875 Osnago (LC) tel./fax 039-587201
Frazione Olginasca: 23823 Colico (Lc) telfax 0341-921962 tel cell. 338-2195909
E - Mail geoplanet@infinito.it studiogeoplanet@libero.it

OSNAGO, CERNUSCO LOMBARDONE, MERATE, OLGIATE MOLGORA S. MARIA HOE', COLLE BRIANZA

PROVINCIA DI LECCO

PROGETTO ESECUTIVO PER LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL TORRENTE MOLGORA NEI TERRITORI COMUNALI DI OSNAGO, CERNUSCO L., MERATE, OLGIATE MOLGORA, S. MARIA HOE', COLLE BRIANZA (LC)

Dott. Geol. Maurizio Penati
Dott.ssa Geol. Marialuisa Todeschini

TERRITORIO COMUNALE DI S. MARIA HOE'
PLANIMETRIE DI PROGETTO
SEZIONI DI PROGETTO - INTERVENTI DI INGEGNERIA NATURALISTICA -

APRILE 2008	SCALA 1: 2.000 SCALA 1: 500 SCALA 1: 100	***TAVOLA 4D***