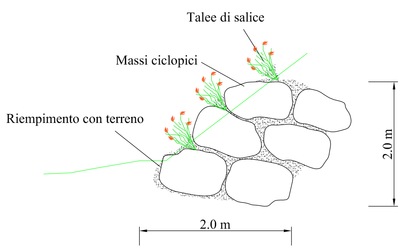
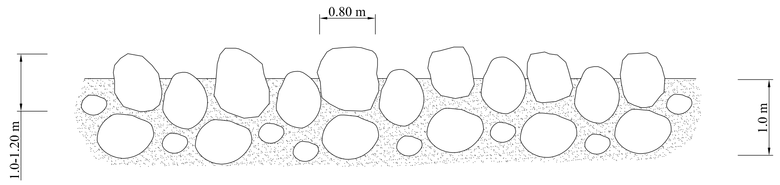
PARTICOLARE COSTRUTTIVO SCOGLIERA IN MASSI CICLOPICI

PARTICOLARE SCOGLIERA CON MASSI CICLOPICI



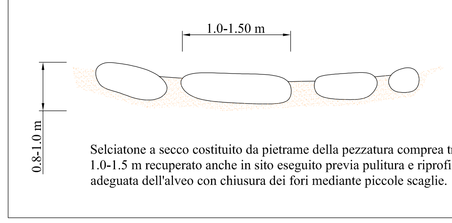
PARTICOLARE COSTRUTTIVO SELCIATONE IN PIETRA A VALLE RAMPA



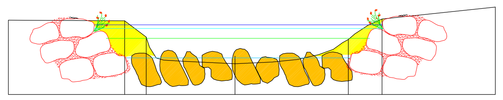
Selciatone costituito da pietrame della pezzatura comprea tra 0.60-0.80 m recuperato anche in sito eseguito previa pulitura e riprofilatura adeguata dell'alveo con chiusura dei fori mediante piccole scaglie. Intasatura con cls Rck 350 Kg/cm2. Nella porzione centrale posa di pietrame squadrato a secco per facilitare la risalita della fauna ittica locale.

PANORAMICA OPERA DI SBARRAMENTO FLUVIALE ESISTENTE PRESSO LOC. MOLINO CATTANI

PARTICOLARE COSTRUTTIVO SELCIATONE IN PIETRA A MONTE RAMPA



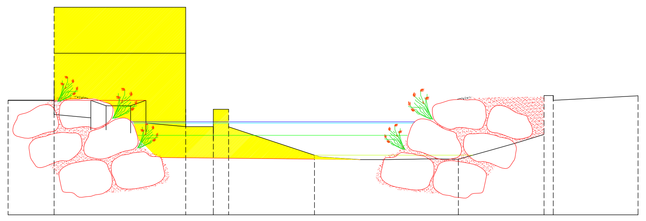
Selciatone a secco costituito da pietrame della pezzatura comprea tra 1.0-1.5 m recuperato anche in sito eseguito previa pulitura e riprofilatura adeguata dell'alveo con chiusura dei fori mediante piccole scaglie.



SEZIONE B
SCALA 1:100

Quote terreno esistente	2.47		2.45	1.92		1.30		1.84	5.51		2.90					
Distanze parziali		3.80		0.70	2.90		3.70		1.10	3.70						
Distanze progressive	0.00		3.80	4.50		7.40			11.1	12.2		15.9				
Problematica e scopo dell'intervento	Rettifica morfometrica alveo tramite demolizione soglia esistente ed eliminazione ambiente patumale a monte e forte erosione a valle.															
Litologia Caratteristiche geotecniche	Depositi superficiali sabbiosi fini e limosi .Angolo di attrito del terreno 24°-27° - Modulo elastico del terreno E = 50-100 Kg/cm2. Depositi glaciali costituiti da ghiaia con ciottoli con grado di cementazione variabile . Angolo di attrito 30-37° - Modulo elastico E = 250-350 Kg/cm2															
Interventi	Realizzazione rampa in massi ciclopici e scogliera rinverdita in sponda destra e sinistra. Idrosemina e messa a dimora specie arbustive autoctone.															

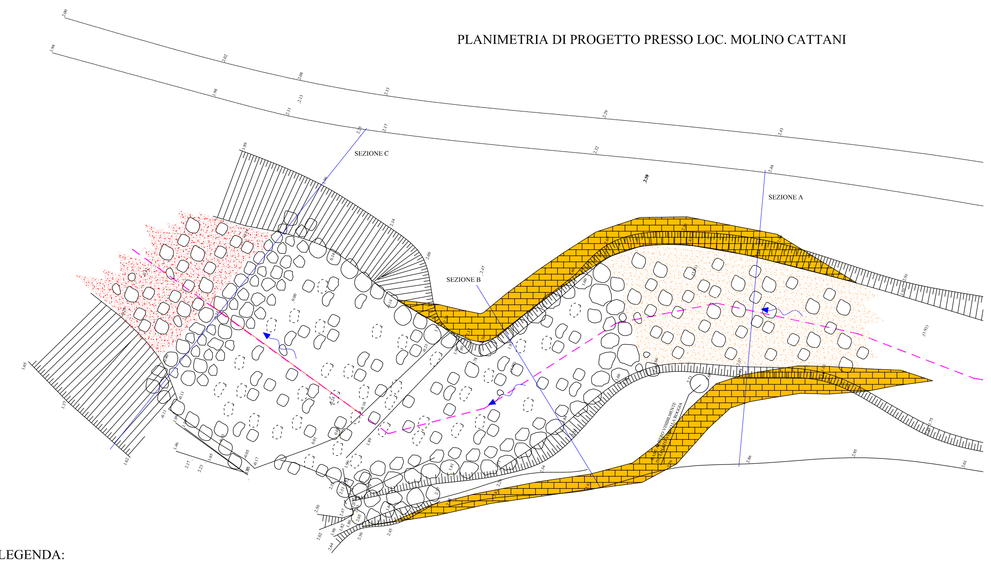
PANORAMICA AREA DI INTERVENTO VISTA DA MONTE



SEZIONE C
SCALA 1:100

Quote terreno esistente	-0.06		-0.06		-0.92	-0.87	-0.87	-1.85		-1.98		-2.17	-2.01		-8.10	
Distanze parziali		1.50		4.30		0.90	0.5	2.80	4.7		2.80		0.3	2.78		
Distanze progressive	0.00		1.50		5.80		6.70	7.20		10.0		14.7		17.5	17.8	20.58
Problematica e scopo dell'intervento	Rettifica morfometrica alveo tramite demolizione vecchio lavatoio presente in alveo. Demolizione soglia esistente con eliminazione ambiente patumale a monte e forte erosione a valle e realizzazione rampa in massi ciclopici															
Litologia Caratteristiche geotecniche	Depositi superficiali sabbiosi fini e limosi .Angolo di attrito del terreno 24°-27° - Modulo elastico del terreno E = 50-100 Kg/cm2. Depositi glaciali costituiti da ghiaia con ciottoli con grado di cementazione variabile . Angolo di attrito 30-37° - Modulo elastico E = 250-350 Kg/cm2															
Interventi	Demolizione vecchio lavatoio presente in alveo e soglia. Realizzazione rampa in massi ciclopici e difesa spondale tramite scogliera rinverdita in sponda destra e sinistra. Idrosemina Soilguard															

PLANIMETRIA DI PROGETTO PRESSO LOC. MOLINO CATTANI



LEGENDA:

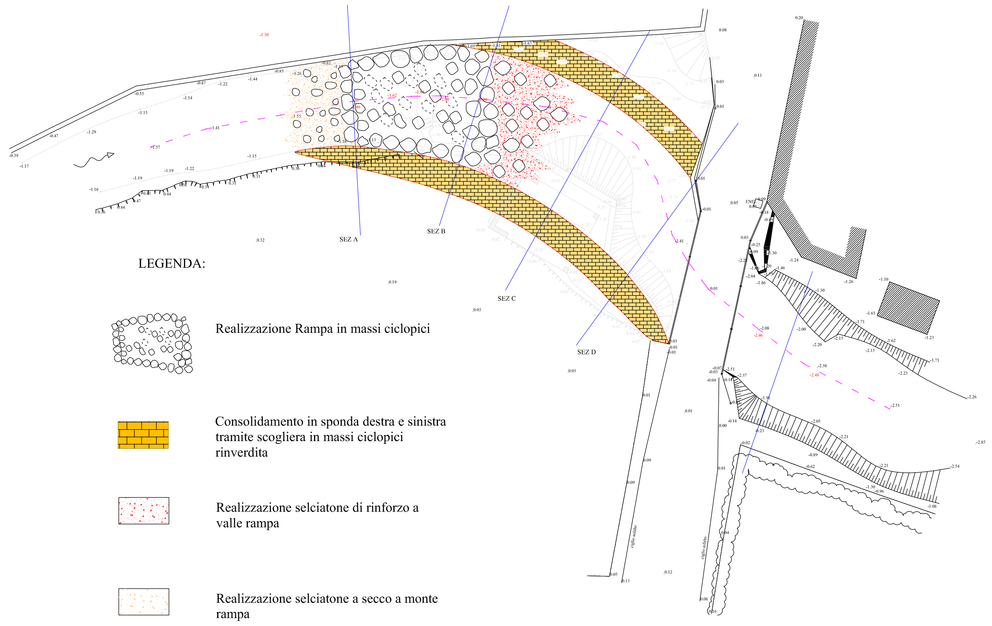
Realizzazione Rampa in massi ciclopici

Realizzazione selcitane di rinforzo a valle rampa

Consolidamento in sponda destra e sinistra tramite scogliera in massi ciclopici rinverdita

Realizzazione selcitane a secco a monte rampa

PLANIMETRIA DI PROGETTO PRESSO LOC. STALLI



LEGENDA:

Realizzazione Rampa in massi ciclopici

Consolidamento in sponda destra e sinistra tramite scogliera in massi ciclopici rinverdita

Realizzazione selciatone di rinforzo a valle rampa

Realizzazione selciatone a secco a monte rampa

GEOPLANET
Geologia Applicata, Geotecnica, Idrogeologia,Geologia Ambientale, Pianificazione Territoriale
Via Edison 18/a; 23875 Osnago (LC) tel./fax 039-587201
Frazione Olgiasca; 23823 Colico (Lc) tel/fax 0341-931962 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 OLGIATE MOLGORA
PLANIMETRIE E SEZIONI DI PROGETTO
INTERVENTI IN FASE DI REALIZZAZIONE DA PARTE DEL COMUNE DI OLGIATE MOLGORA

APRILE 2008	SCALA 1: 200 SCALA 1: 100	***TAVOLA 6C***