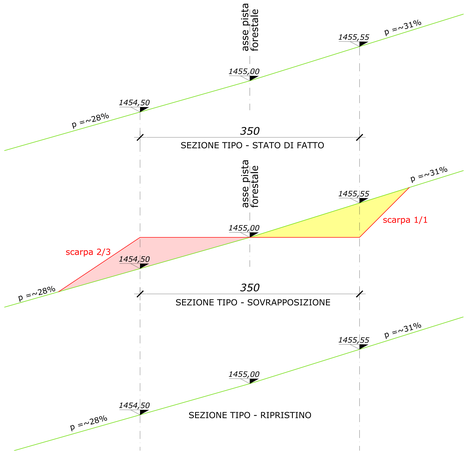
SELCIATONE DI GUADO SU SEDIME SENTIERO ACCESSO DEPURATORE

FOTO esempio di selciatone di guado su sedime sentiero accesso depuratore

SELCIATONE di fondo di nuovo alveo con grossi massi di pietra calcarea e/o granitica sbozzati (escluso il ceppo), con volume non inferiore a 0,6 mc, eseguito sotto sagoma con chiusura dei fori mediante piccole scaglie, compreso spianamento piano di appoggio e intasamento con calcestruzzo per fondazioni non armate (Rck 40N/mmq); impiego di massi reperiti in sito.

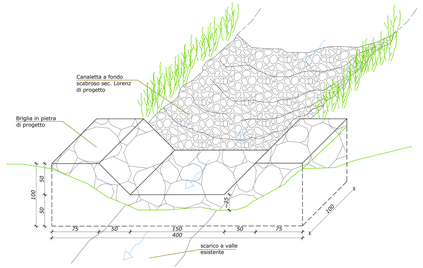
PISTA FORESTALE PROVVISORIA PER REALIZZAZIONE SCARICHI ACQUE METEORICHE CON CANALETTA A FONDO SCABROSO SEC. LORENZ SCARICO 1 e SCARICO 2



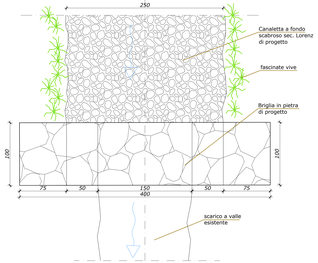
SCHEMI SEZIONE TRASVERSALE TIPO Pista forestale provvisoria per realizzazione scarichi acque meteoriche con canaletta a fondo scabroso tipo Lorenz (1:20)

SCHEMA PROFILO LONGITUDINALE ovest - est Pista forestale provvisoria per realizzazione scarichi acque meteoriche con canaletta a fondo scabroso tipo Lorenz (1:500/1:500)

CANALETTE A FONDO SCABROSO TIPO LORENZ SCARICO 1 e SCARICO 2

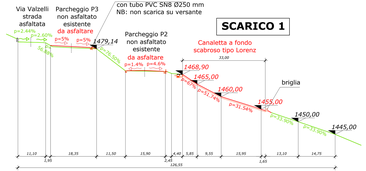


PROSPETTO ASSONOMETRICO briglia da realizzarsi con utilizzo di pietrame reperito in loco e con canaletta a fondo scabroso tipo Lorenz - PROGETTO (1:20)



PIANTA TIPO briglia da realizzarsi con utilizzo di pietrame reperito in loco e con canaletta a fondo scabroso tipo Lorenz - PROGETTO (1:20)

SEZIONE TRASVERSALE briglia PROGETTO (1:20)



SCHEMA PROFILO LONGITUDINALE SCARICO 1 con canaletta a fondo scabroso tipo Lorenz (1:500/1:500)

SCHEMA PROFILO LONGITUDINALE SCARICO 2 con canaletta a fondo scabroso tipo Lorenz (1:500/1:500)

LORENZ DRENAGGI e OPERE di CAPTAZIONE - Formazione di alveo di deflusso delle acque a sezione semicircolare tipo Lorenz, realizzato mediante utilizzo di massi duri e spigolosi reperiti in loco di dimensioni ø25÷30 cm posati sul letto di SABBIA, PIETRISCO da 0/30 mm e intasati con GRANIGLIA da 3/50mm, per uno spessore di cm.20; è prevista preventivamente la infissione di pali in legno di castagno ø8÷10 mm lungh. cm. 100 posati in ragione di n°4 per fila, file con interdistanza di 2 mt., con posa finale di fascinate laterali, queste sole escluse e da compensarsi con voce specifica - classe 3 di difficoltà operativa; ai fini della contabilizzazione si intende uno spessore del pacchetto complessivo di cm.20 di sottofondo + cm.30 del materiale lapideo con relativo intasamento, totale cm. 50.

Portata Q=~250 lt/sec (si veda Relazione Geologica)

Esecuzione di fascinate vive su pendii costituite da tondame morto diam. 10-15 cm e talee di salice vive fissate al terreno con paletti in legno della lunghezza di 0,80-1,50 m infissi nel terreno per due terzi dell'altezza e del diametro di 8-12 cm con interasse fra le fascinate di 1,50-2,00 m.

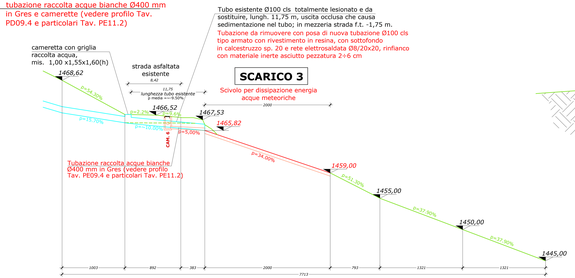
SCHEMA DI SEZIONE mq ~1,35

SEZIONE TIPO per sistemazione con opere di ingegneria naturalistica: Canaletta a fondo scabroso tipo Lorenz per primi ~ m 30,00 degli SCARICHI 1 e 2 a valle del Parcheggio P2 - PROGETTO (1:20)

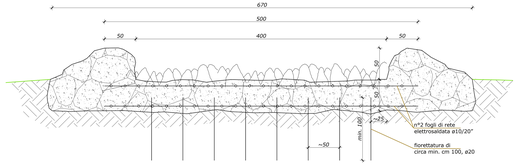
SCIVOLO PER DISSIPAZIONE ENERGIA ACQUE METEORICHE SCARICO 3

Tubo esistente Ø100 cls totalmente lesionato e da sostituire, lungh. 11,75 m, uscita occlusa che causa sedimentazione nel tubo; in mezzeria strada f.t. -1,75 m.
Tubazione da rimuovere con posa di nuova tubazione Ø100 cls tipo armato con rivestimento in resina

tubazione raccolta acque bianche Ø400 mm in Gres e camerette (vedere profilo Tav. PD09.4 e particolari Tav. PE11.2)

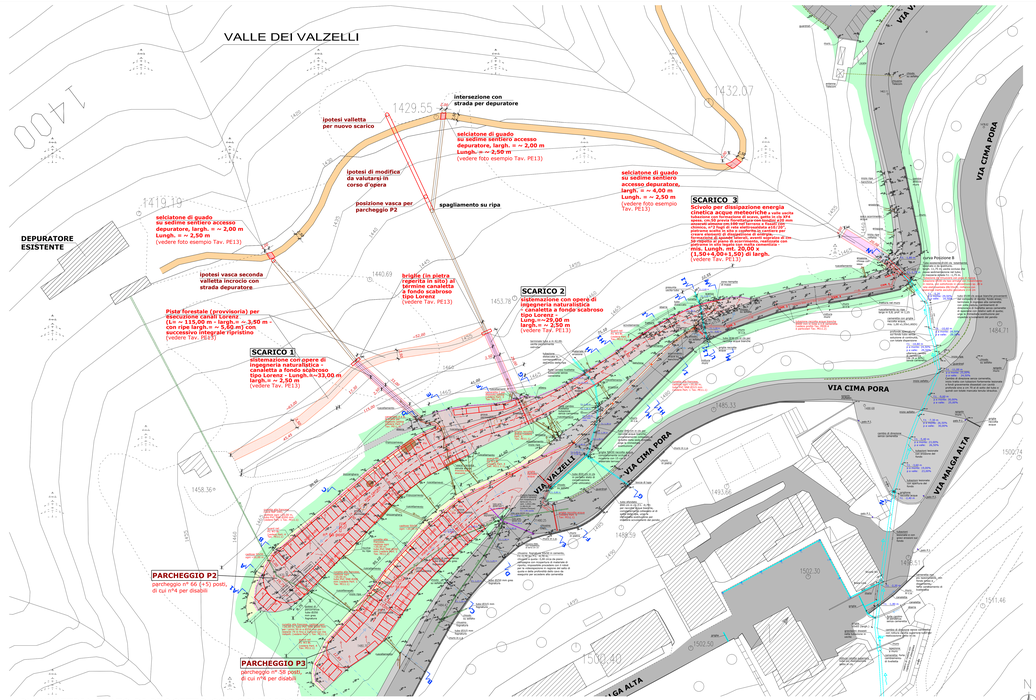


SCHEMA PROFILO LONGITUDINALE SCARICO 3 con scivolo per dissipazione energia acque meteoriche (1:200/1:200)

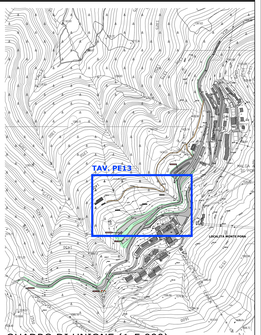


SEZIONE scivolo per dissipazione energia acque meteoriche SCARICO 3 - PROGETTO (1:20)

Formazione in opera di Scivolo per dissipazione energia acque meteoriche a valle uscita tubazione con formazione di scavo, getto in cls XF4 spess. cm.50 previa fiorettatura con fondini ø20 mm - interasse cm 50 sulle due direzioni - ancorati almeno cm.100 nel terreno e fissati con chimico, n°2 fogli di rete elettrosaldata ø10/20*, pietrame scelto in sito o conferito in cantiere per creare elementi di dissipazione di energia, formazione di sponde laterali, aventi sopralzo di cm 50 rispetto al piano di scorrimento, realizzate con pietrame in sito legato con malta cementizia; in opera tutto compreso.



PLANIMETRIA STATO DI PROGETTO CON SOVRAPPOSIZIONE (1:500)



QUADRO DI UNIONE (1:5.000)

COMUNE DI CASTIONE DELLA PRESOLANA

ALLEGATO 2

Provincia di Bergamo	08-08-2022
Comune di CASTIONE DELLA PRESOLANA	
MESSA IN SICUREZZA AREE DI SOSTA E STRADE IN LOC. PORA - CUP C59J20000500002 - Cig assegnato all'affido: 8789487221	13764/22 1:5.000 1:500 1:20
PROGETTO ESECUTIVO	PE13
Sistemazioni con opere di ingegneria naturalistica: Scarichi 1 e 2, pista forestale provvisoria, selciatone di guado su sedime sentiero accesso depuratore - Scivolo per dissipazione energia acque meteoriche Scarico 3 PLANIMETRIA, PIANTE, SEZIONI, FOTO	

Studio Tecnico Dott. Ing. Ghirardo, Umberto e Antonio NORIS
Via Roma n° 20 - 24128 Bergamo - tel./fax: 035 313.707 - email: studio@noris.it

IL PRESENTE DOCUMENTO COSTITUISCE I COPYRIGHT E DEVE ESSERE CONSIDERATO RISERVATO CIRCA