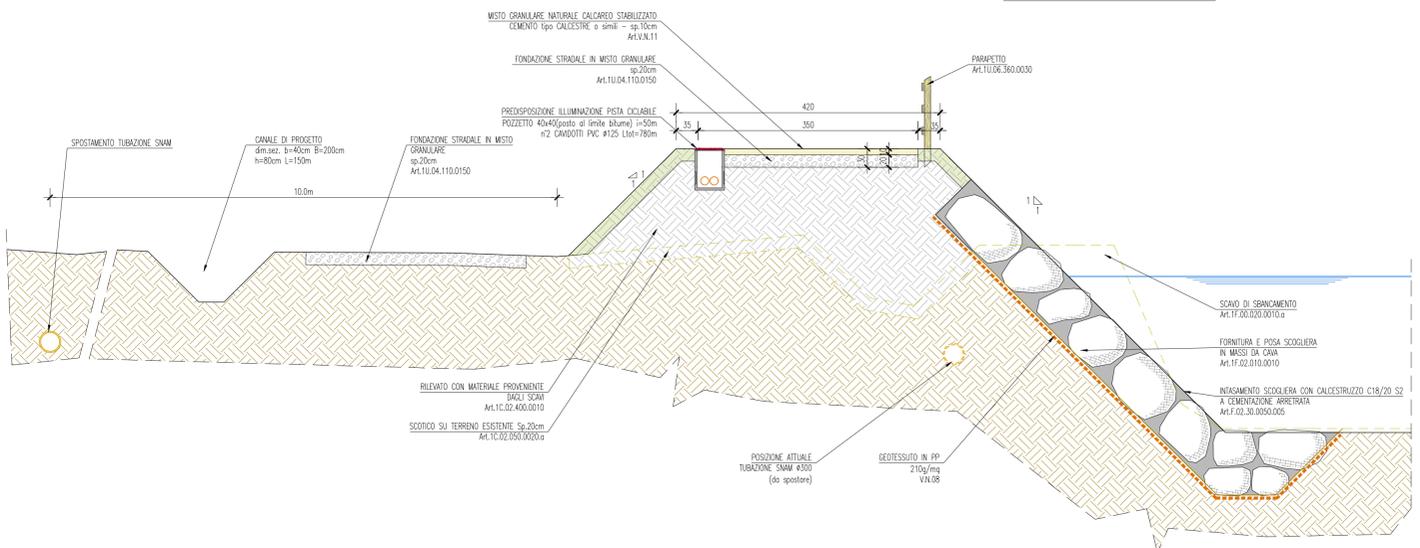


**SEZIONE TIPOLOGICA**

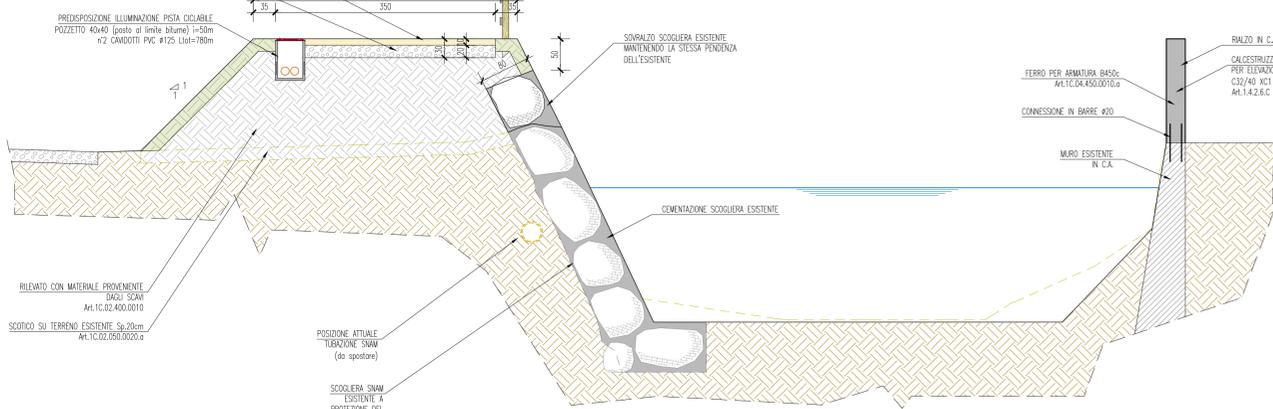
spostamento metanodotto  
tubazione per copertura canale esistente  
SCALA 1:50



**B - NUOVA SCOGLIERA CEMENTATA**

**SEZIONE TIPOLOGICA ALVEO**

RIALZO SCOGLIERA E MURO ESISTENTE  
SCALA 1:50

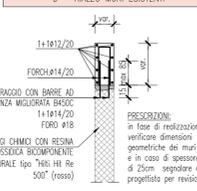


**D - RIALZO MURI ESISTENTI**

**SEZIONE TIPOLOGICA**

ARMATURA RIALZO MURO ESISTENTE  
SCALA 1:50

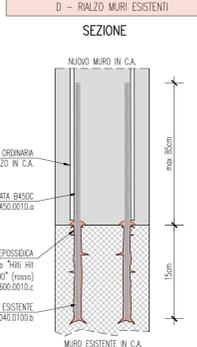
**D - RIALZO MURI ESISTENTI**



**PARTICOLARE ANCORAGGI**

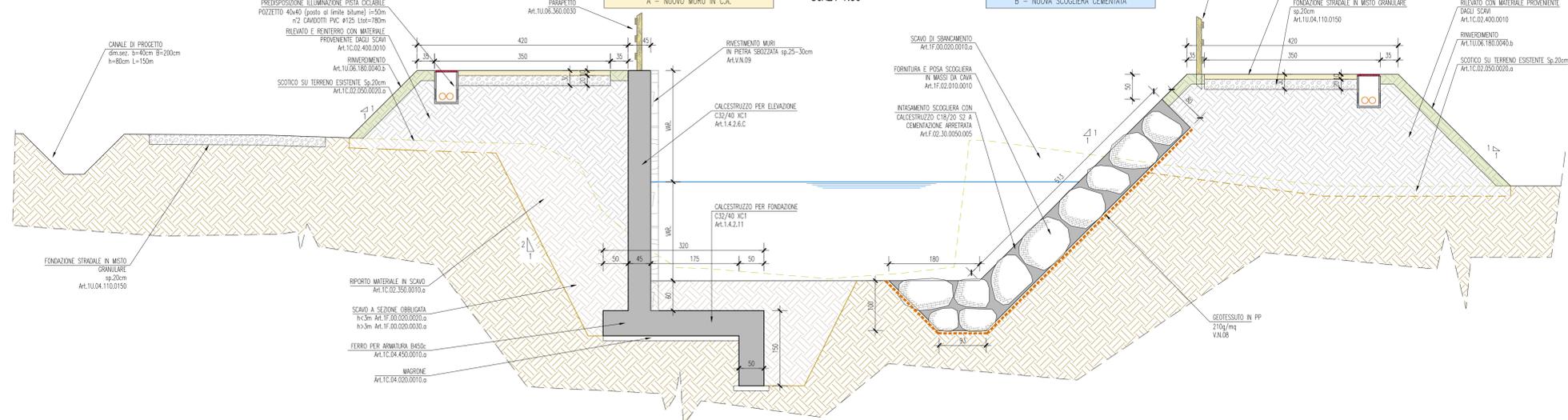
A MURI ESISTENTI  
SCALA 1:10

**D - RIALZO MURI ESISTENTI**



**SEZIONE TIPOLOGICA ALVEO**

MURO E SCOGLIERA  
SCALA 1:50

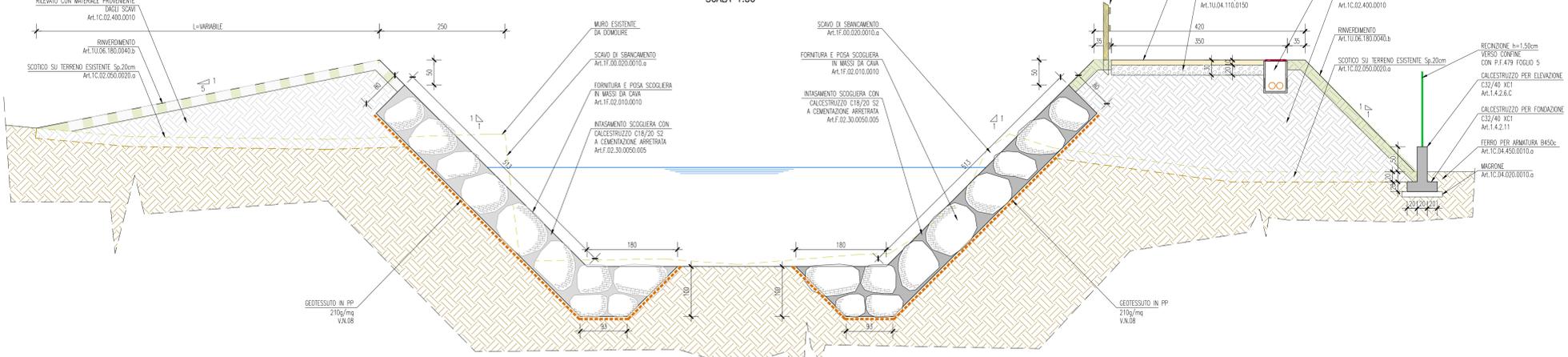


**A - NUOVO MURO IN C.A.**

**B - NUOVA SCOGLIERA CEMENTATA**

**SEZIONE TIPOLOGICA ALVEO**

SCOGLIERA LATO PRIVATO - SCOGLIERA LATO CICLABILE  
SCALA 1:50

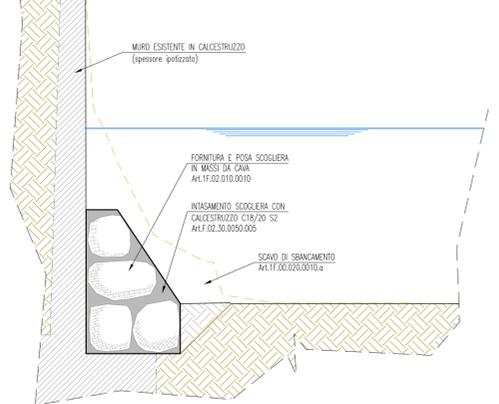


**B - NUOVA SCOGLIERA CEMENTATA**

**SEZIONE TIPOLOGICA ALVEO**

SCALA 1:50

**E - RIPRISTINO PIEDE MURO ESISTENTE**



**MATERIALI**

IN ACCORDO CON:  
D.M. 14/01/2008 "Norme Tecniche per le costruzioni"  
UNI EN 206-1:2006 e UNI 11194:2004  
"Classi di esposizione per calcestruzzo strutturale"

**ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO**

- Barre : B450C
- Reti elettrosaldate : B450A

**STRUTTURE IN ELEVAZIONE**

- CLASSE DI RESISTENZA : C32/40
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC4-XF3
- CLASSE DI CONSISTENZA : S4
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 32 mm
- MASSIMO RAPPORTO A/C : 0,50
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 340 kg/m³
- COPRIFERRO NOMINALE : C = 50 mm

**STRUTTURE DI FONDAZIONE**

- CLASSE DI RESISTENZA : C25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : XC2
- CLASSE DI CONSISTENZA : S3
- DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO : 32 mm
- MASSIMO RAPPORTO A/C : 0,60
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 300 kg/m³
- COPRIFERRO NOMINALE : C = 40 mm

**MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO**

- CLASSE DI RESISTENZA : C12/15
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO : 150 kg/m³



**Regione Lombardia**

OPERA FINANZIATA DA REGIONE LOMBARDA CON FONDI PROGRAMMA 2021-22 DI INTERVENTI URGENTI E PRIORITARI PER LA DIFESA DEL SUOLO E LA MITIGAZIONE DEI RISCHI IDROGEOLOGICI DEL TERRITORIO LOMBARDO - DGR n. XI/3671 del 13/10/2020

**MBIMSI\_NORD**  
SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TORRENTE GARZA  
IN LOCALITA' CROCEVIA NAVE

CUP: C85H19000190002  
fase: PROGETTO DEFINITIVO

Ente attuatore: Comune di Brescia  
Settore Trasformazione Urbana  
Via Marconi 12  
25128 Brescia  
tel: 030 2978403  
trasformazioneurbana@comune.brescia.it - www.comune.brescia.it  
Responsabile del settore: arch. Gianpiero Ribolla  
Referente: ing. Claudio Bresciani

Soggetto attuatore: Brescia Infrastrutture s.r.l.  
Via Triumfina, n° 14 - 25123 Brescia  
t: +39 030 3061400 f: +39 030 3061401  
info@bresciainfrastrutture.it - www.bresciainfrastrutture.it  
Responsabile Unico Progetto: ing. Alberto Merlini

Progettista: Responsabile del progetto: ing. Raffaele Ferrari  
Gruppo di progettazione: ing. Vittoria Stefani  
Massimo Addari



Via Molteni, 1 38101 Trento  
tel. 0461 39 03 40  
info@ingegnericonsulenti.com - k@bresciainfrastrutture.com  
e-mail: c.croce@bresciainfrastrutture.com

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI TRENTO  
dott. ing. RAFFAELE FERRARI  
ISCRIZIONE ALBO N° 11114

elaborato: MBIMSI\_NORD | D 017 | Dic 21 | R02 | SEZIONI TIPOLOGICHE E PARTICOLARI

scala: Varie

revisione:	REVISIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	DESCRIZIONE
00	Max 30	DDR	STP / FRK	STP / FRK	PRIMA EMISSIONE
01	DDR	21	DDR	STP / FRK	MODIFICHE A SEGUITO CONFERENZA SERVIZI
02	DDR	22	DDR	STP / FRK	RECEPIMENTO RAPPORTO DI VERIFICA INTERMEDIO N.1

A termini di legge il presente documento è di proprietà di Brescia Infrastrutture Srl e non potrà essere riprodotto o trasmesso, anche parzialmente, o terzi senza una precisa autorizzazione della stessa.