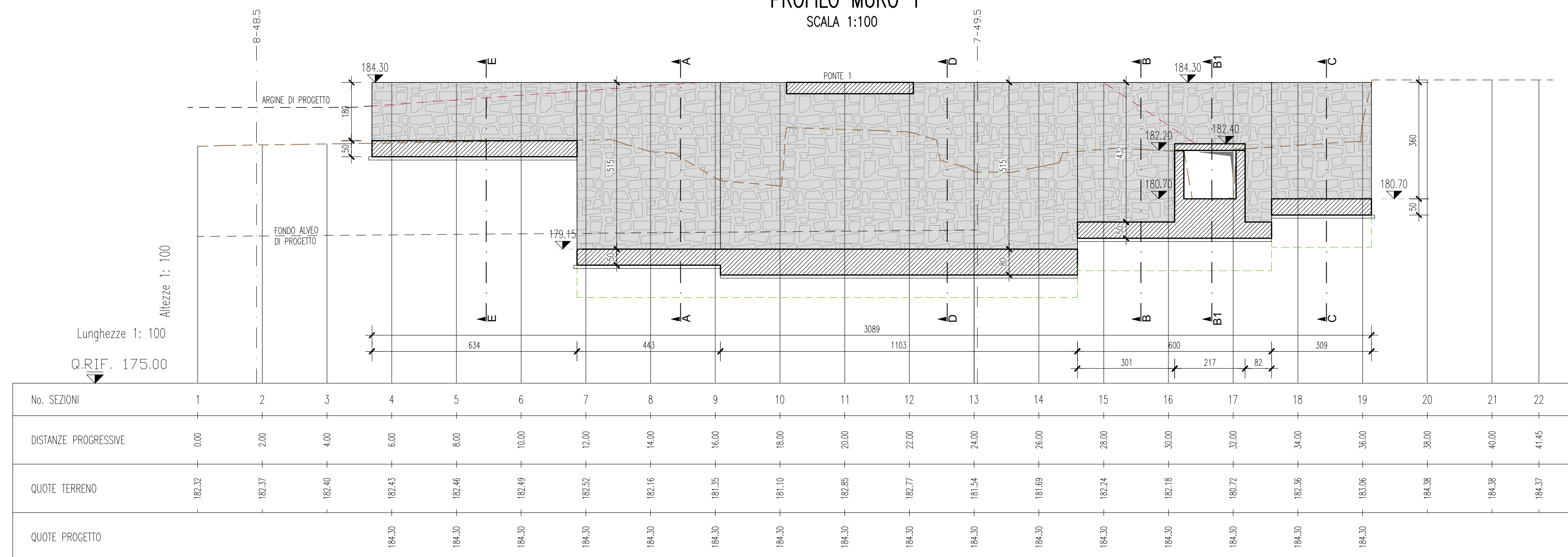


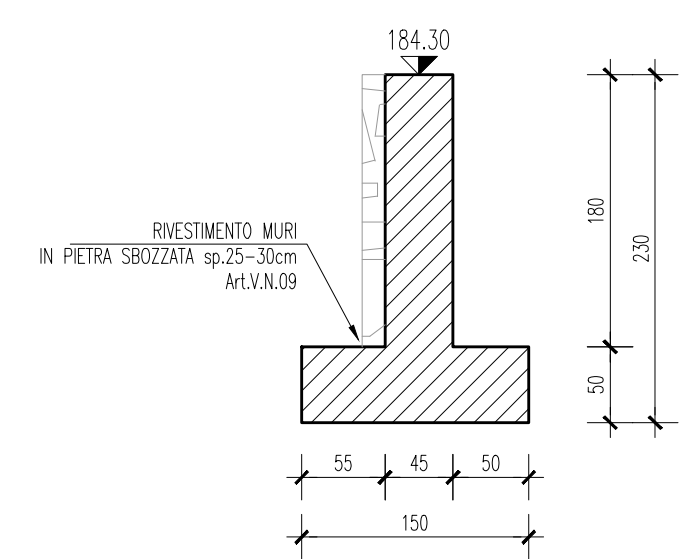
KEY PLAN



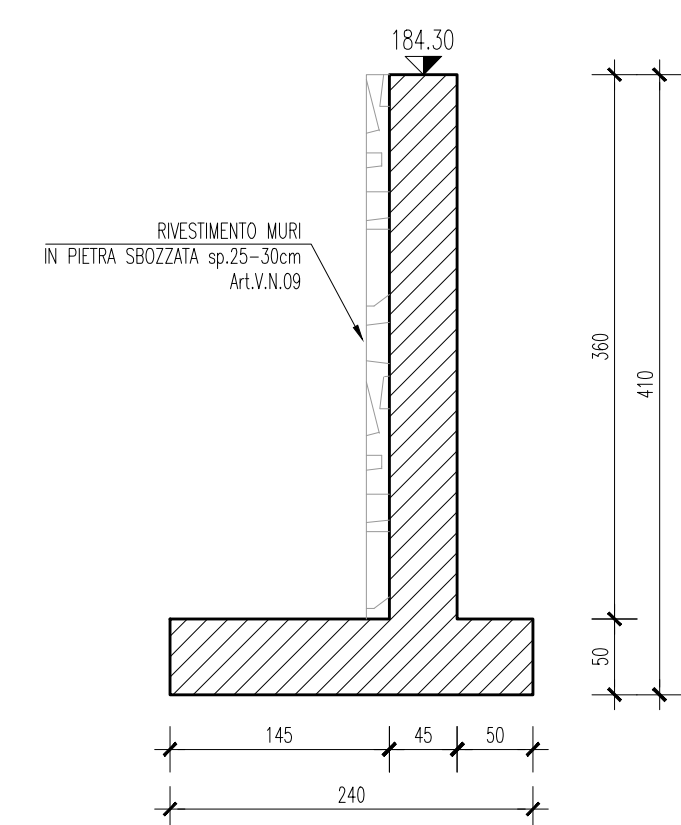
PROFILO MURO 1
SCALA 1:100



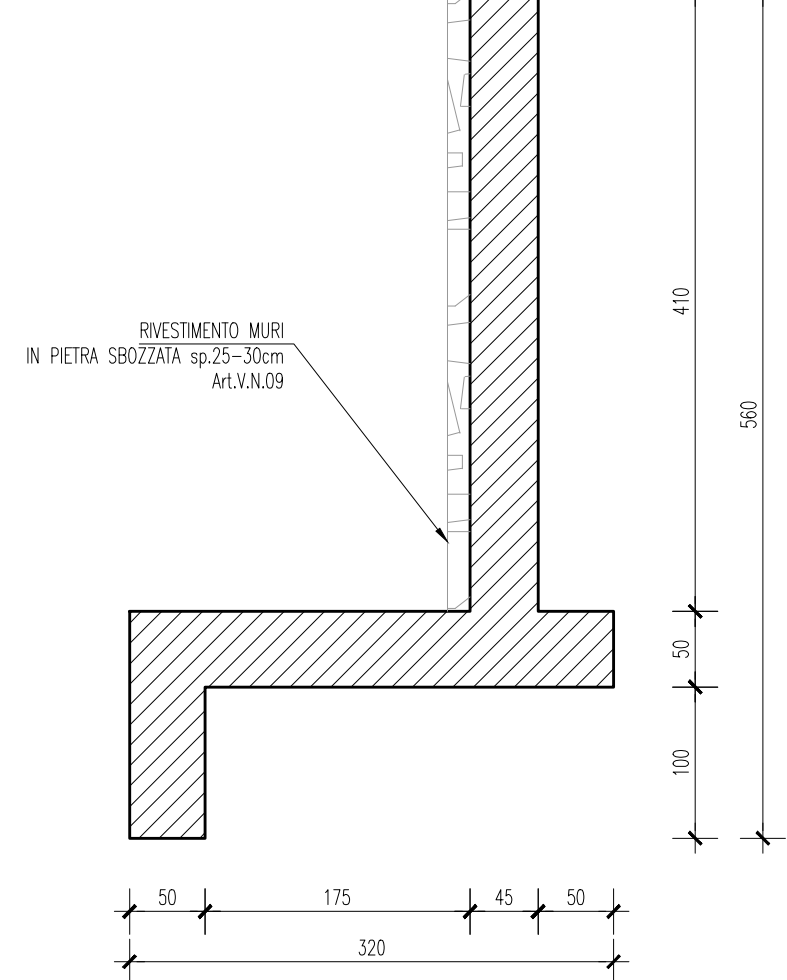
MURO 1 – SEZIONE E
SCALA 1:50



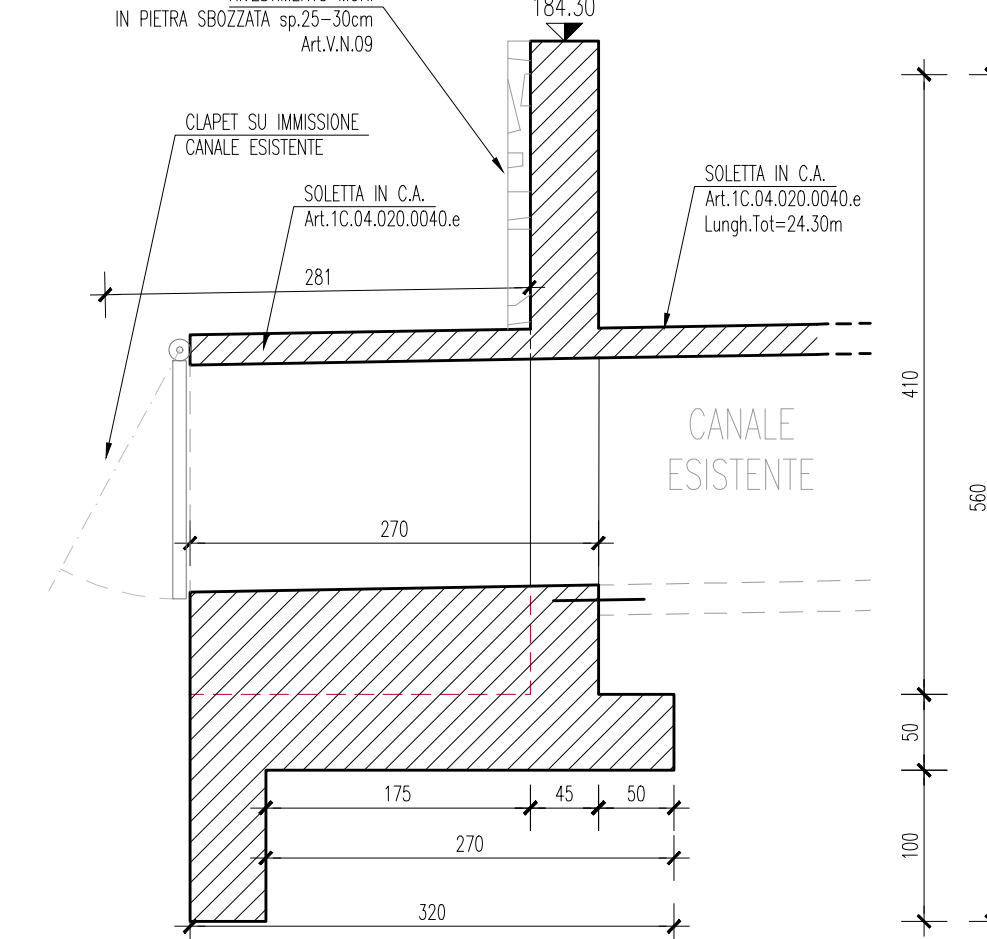
MURO 1 – SEZIONE C
SCALA 1:50



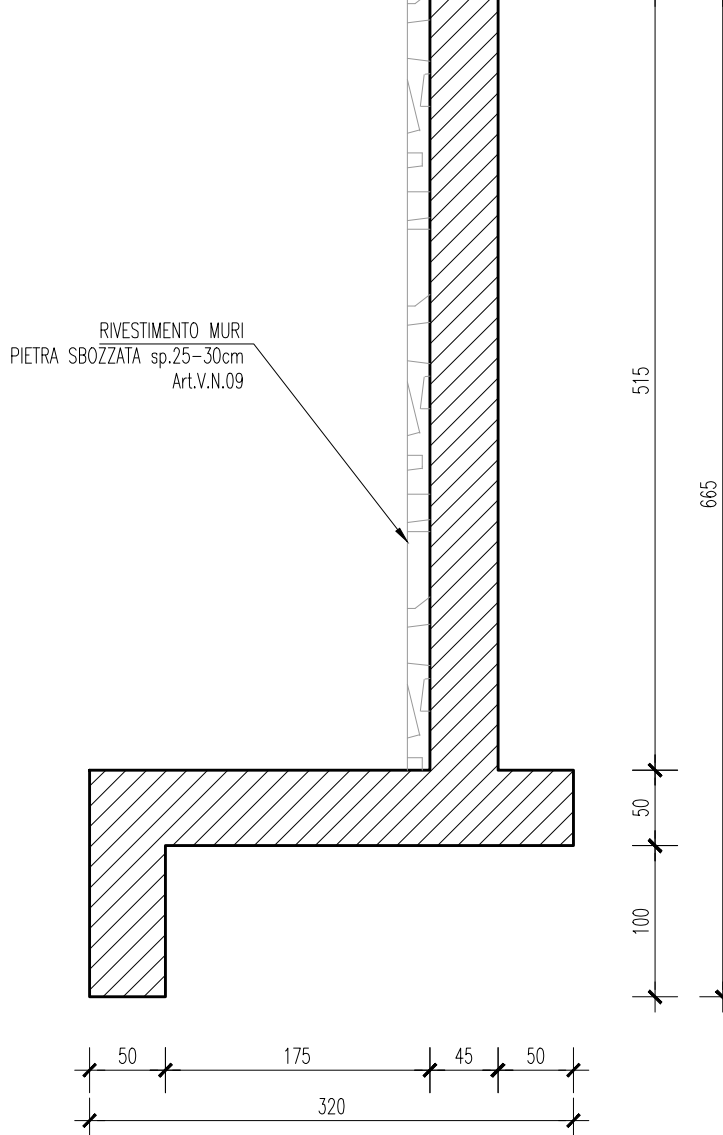
MURO 1 – SEZIONE B
SCALA 1:50



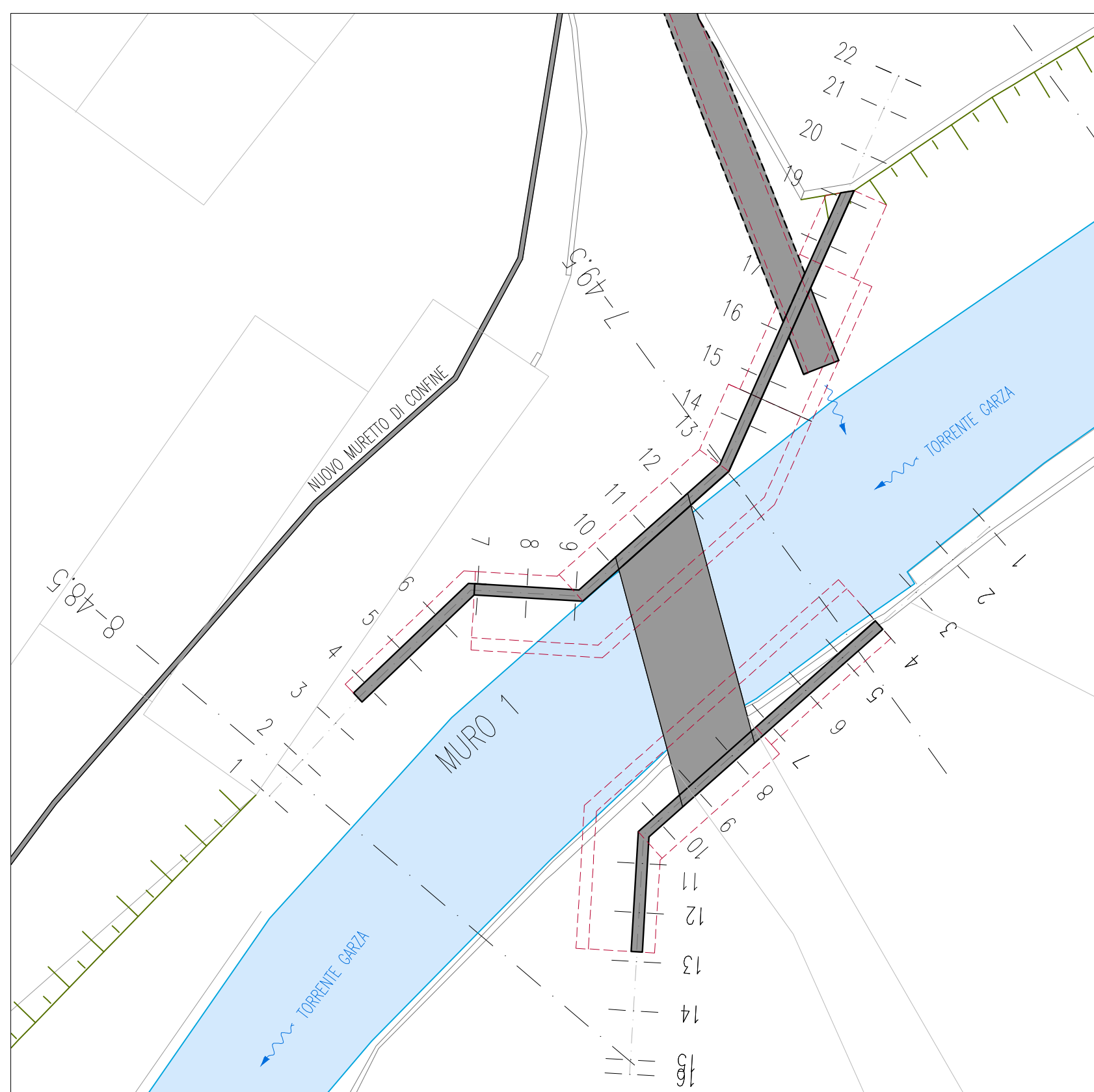
MURO 1 – SEZIONE B1
SCALA 1:50



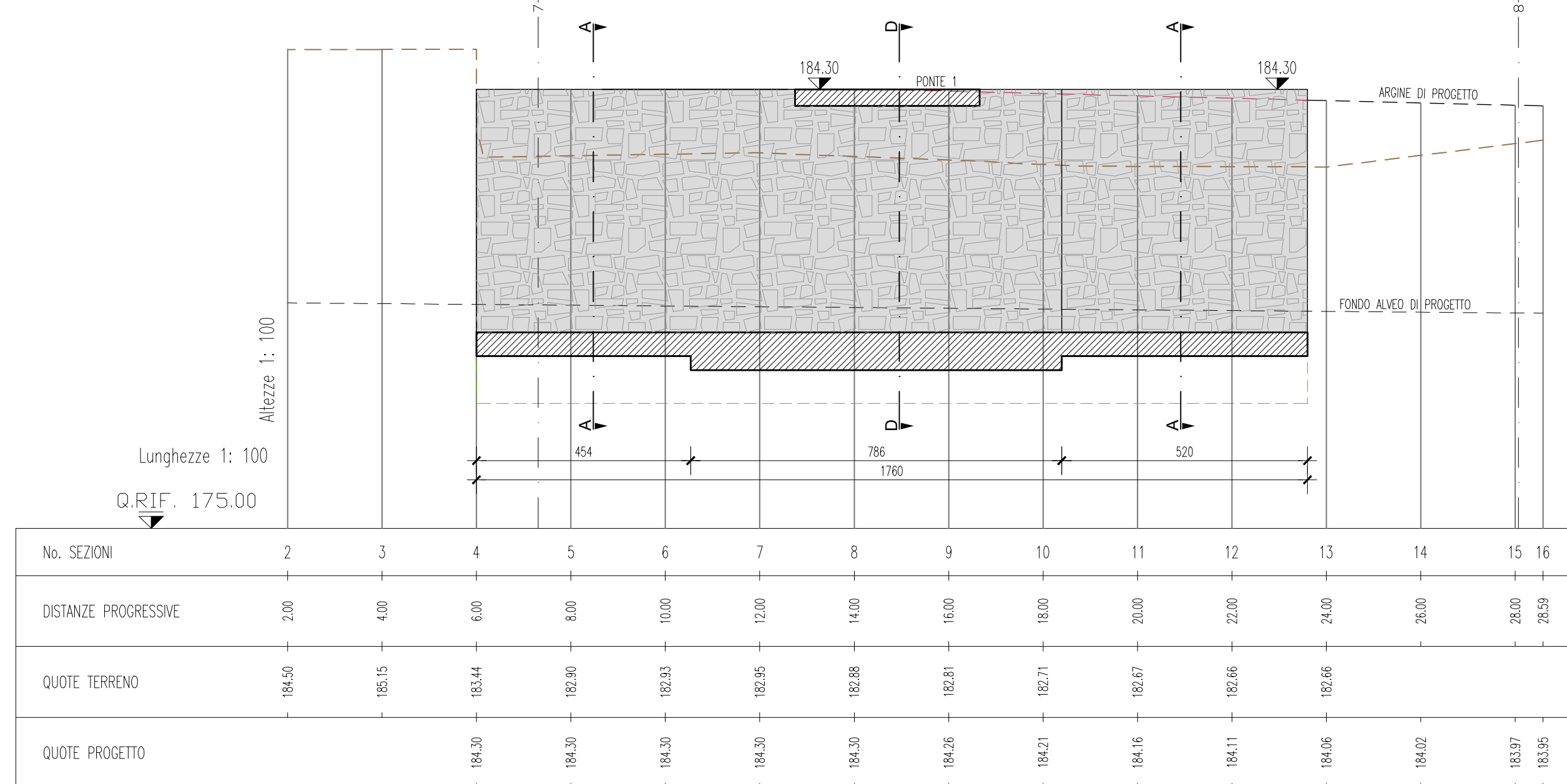
MURO 1/bis – SEZIONE A
SCALA 1:50



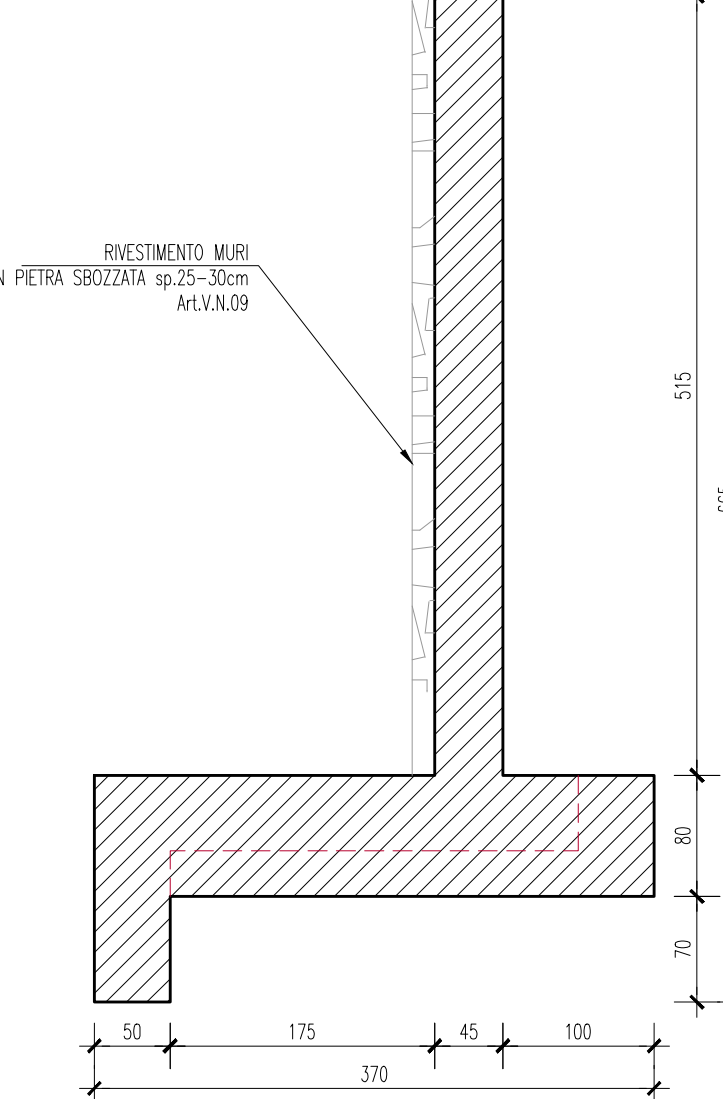
PLANIMETRIA DI INQUADRAMENTO MURO 1
SCALA 1:200



PROFILO MURO 1bis
(A CARICO DEL PRIVATO – NON OGGETTO DEL PRESENTE PROGETTO – ESEGUITO IN ALTERNATIVA A SCOGLIERA)
SCALA 1:100



MURO 1/bis – SEZIONE D
SCALA 1:50



MATERIALI

- IN ACCORDO CON:
D.M. 14.01.2008 "Norme Tecniche per le costruzioni"
UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004
"Classe di esposizione per calcestruzzo strutturale"
- ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO**
- Barre : B450C
 - Reti elettrosaldate : B450A
- STRUTTURE IN ELEVAZIONE**
- CLASSE DI RESISTENZA : C12/30
 - 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
 - CONTENUTO MINIMO DI ARIA : 4%
 - 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

PARATOIA TIPO A CLAPET :

Bidamino in lamiera di acciaio S275JR ingiughe da profilati disposti in modo da resistere uniformemente alla pressione, completo di attacchi superiori per il collegamento ai bracci di manovra.
Lamiera laterali e di soglia in neoprene applicate al bidamino mediante viti in acciaio inox AISI 304 con piastra inox di ripartizione del carico.
Guarnizioni di tenuta in profilati speciali in neoprene di spessore adeguato.
Labio fuso completo di piastre perimetrali per il fissaggio al manufatto civile mediante tasselli chimici.
Bracci di manovra completi perni di rotazione con bronzina auto lubrificata e contrappesi regolabili per il contrasto alla spinta di apertura.
Buloneria di connessione in acciaio inox AISI 304.

DATI CARATTERISTICI:
- lunghezza bidamino 1500 mm
- altezza bidamino 2000 mm
- Carico idraulico massimo 3000 mm
- tenuta lat: 4

CLAPET GATE

EUROMAC clapet gates are sized to withstand any hydrostatic load usually totally unbalanced downstream / upstream. They are generally placed on an inclined plane in the direction of the fluid current and activated by this; thus play a regulatory function by allowing the flow in one direction. The shield, in this case, is hinged at the top and in opening performs a rotary movement.



The sealing is ensured by in easily replaceable neoprene seals which are pressed by the shield on a subframe fixed in the concrete. For large dimension clapet is provided a balancing ballast for an easy opening. Clapet gates are constituted by a steel shield suitably reinforced. The realization is generally in structural carbon steel grade S235 - S275 - S355 (according with European standard EN 10025) with protective treatment with hot-dip galvanizing in accordance with European standard EN 1461 or painted with epoxy thixotropic product suitable for dipping, but you can also use entirely stainless steel AISI 304 or AISI 316 (according with European standard EN 10088).



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: C8SH19000190002
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 Riballo
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

ingegneri Consulenti

via Fiume 22, 20148 Milano
tel. 0461 39 03 40
info@ingegnericonsultanti.com
www.ingegnericonsultanti.com

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

elaborato: MBIMSI_NORD | D 020 | Dic 21 | R02 | MURO 1 | PROFILO E SEZIONI

scala: varie

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