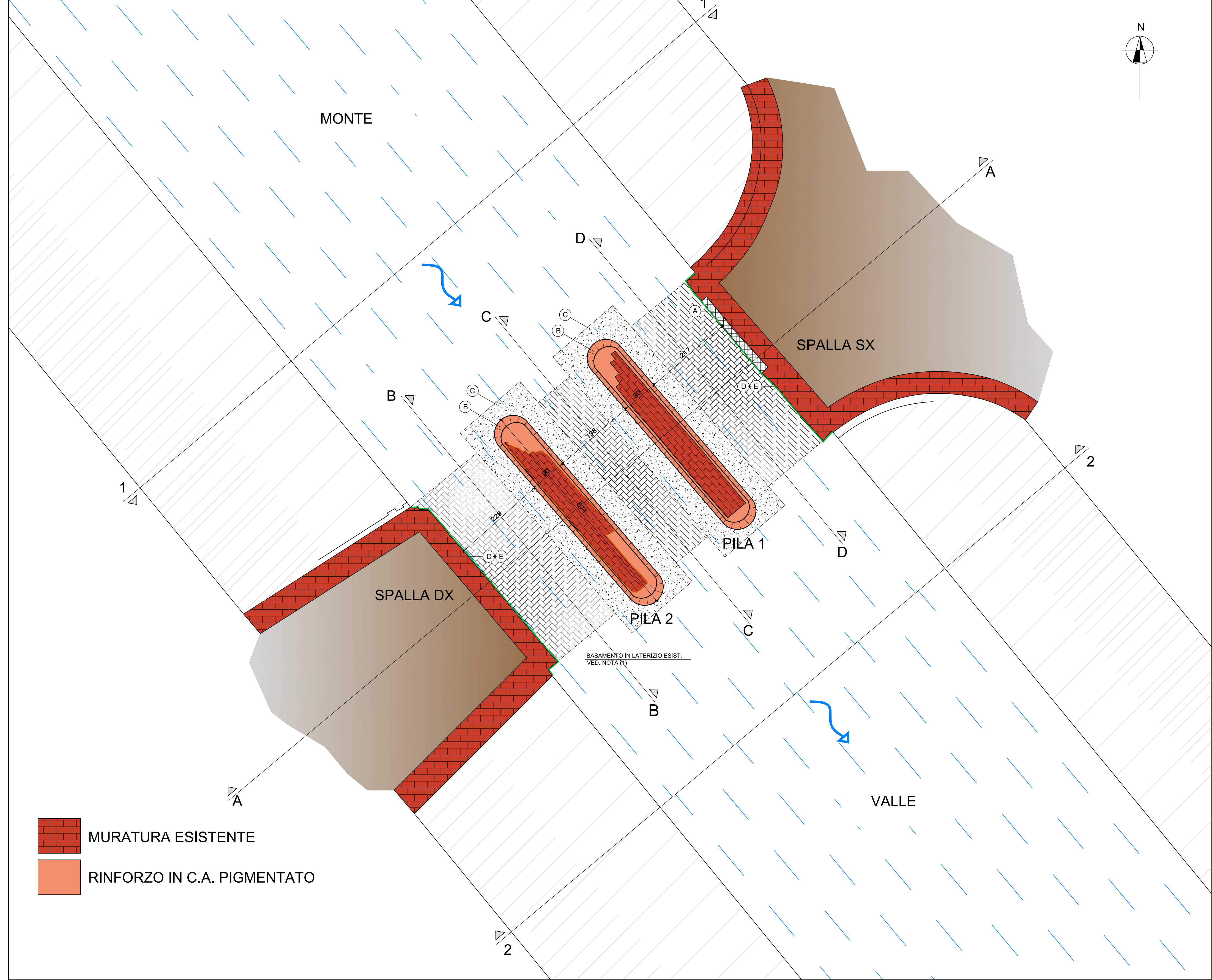
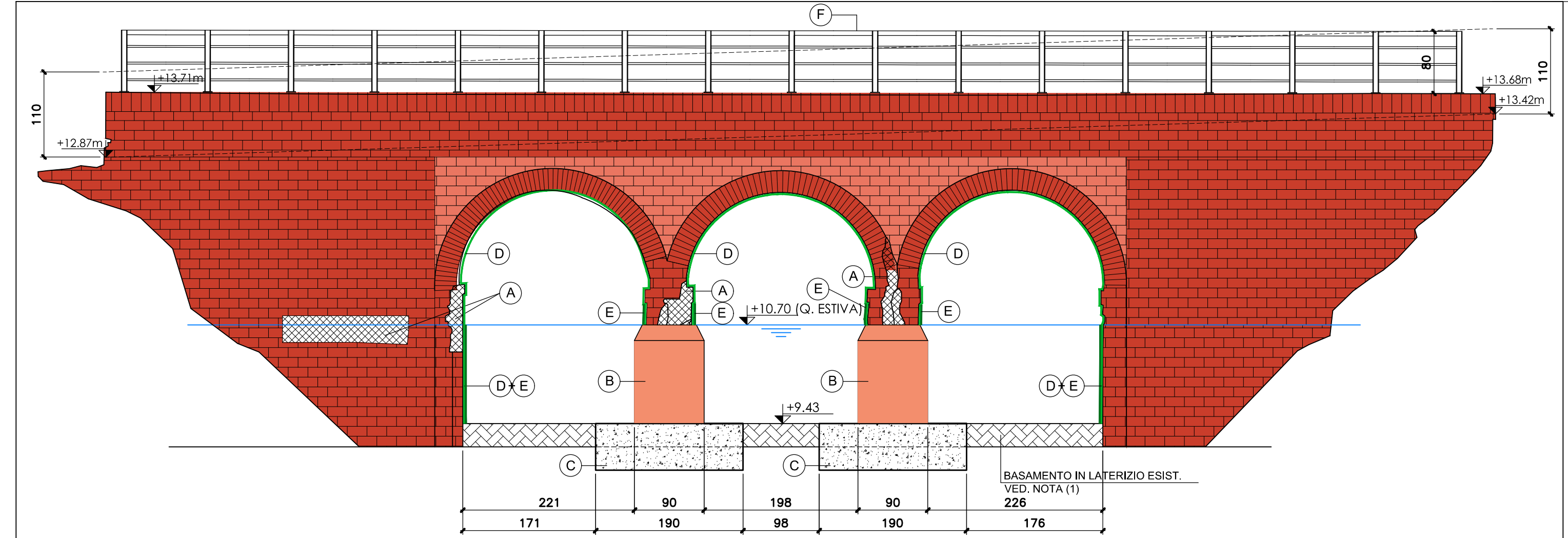


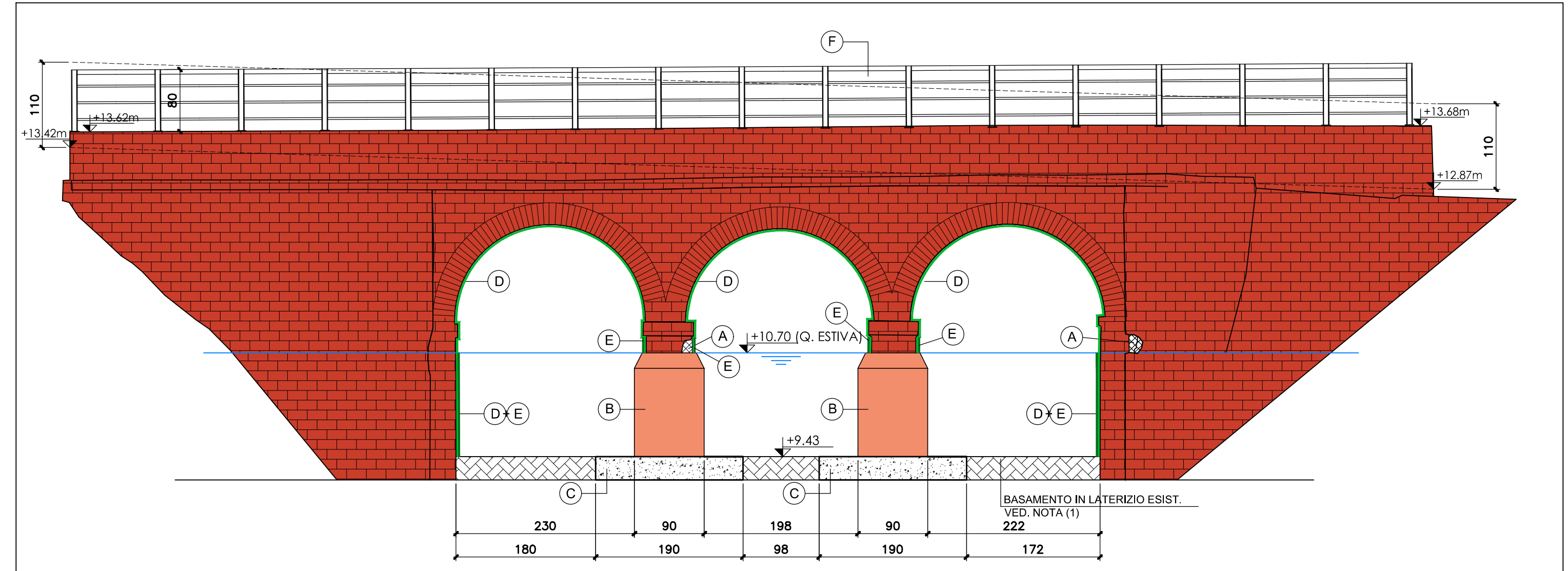
PIANTA SPALLE E PILE
SCALA 1:50



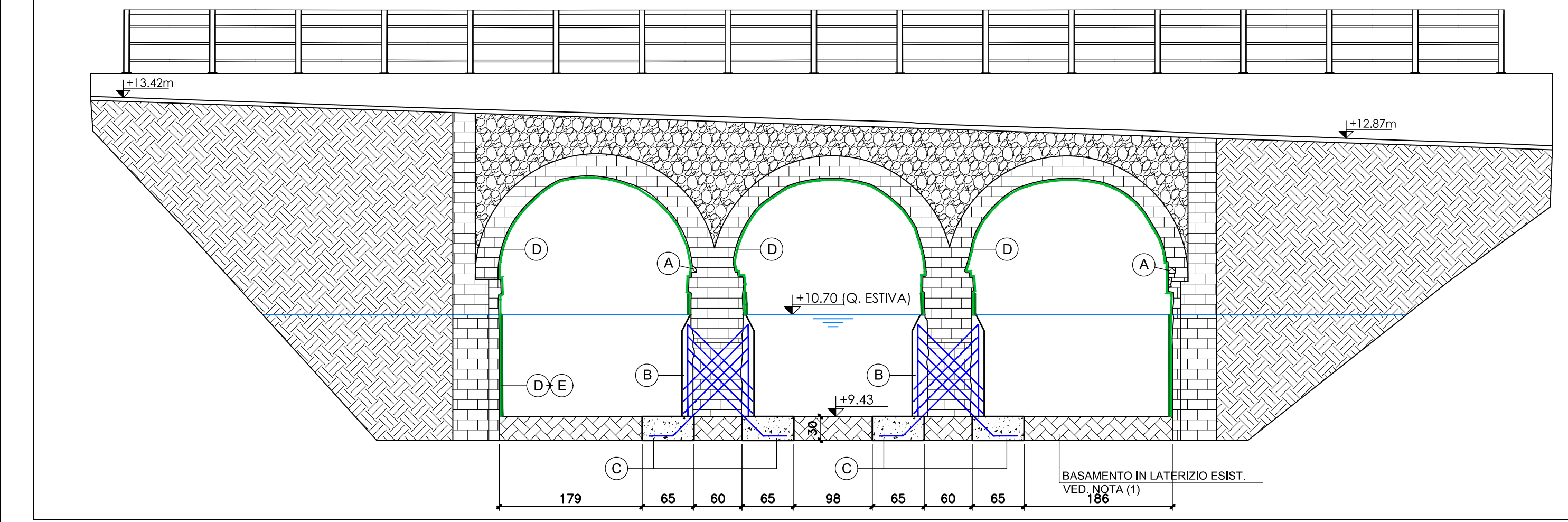
PROSPETTO 1: LATO MONTE
SCALA 1:50



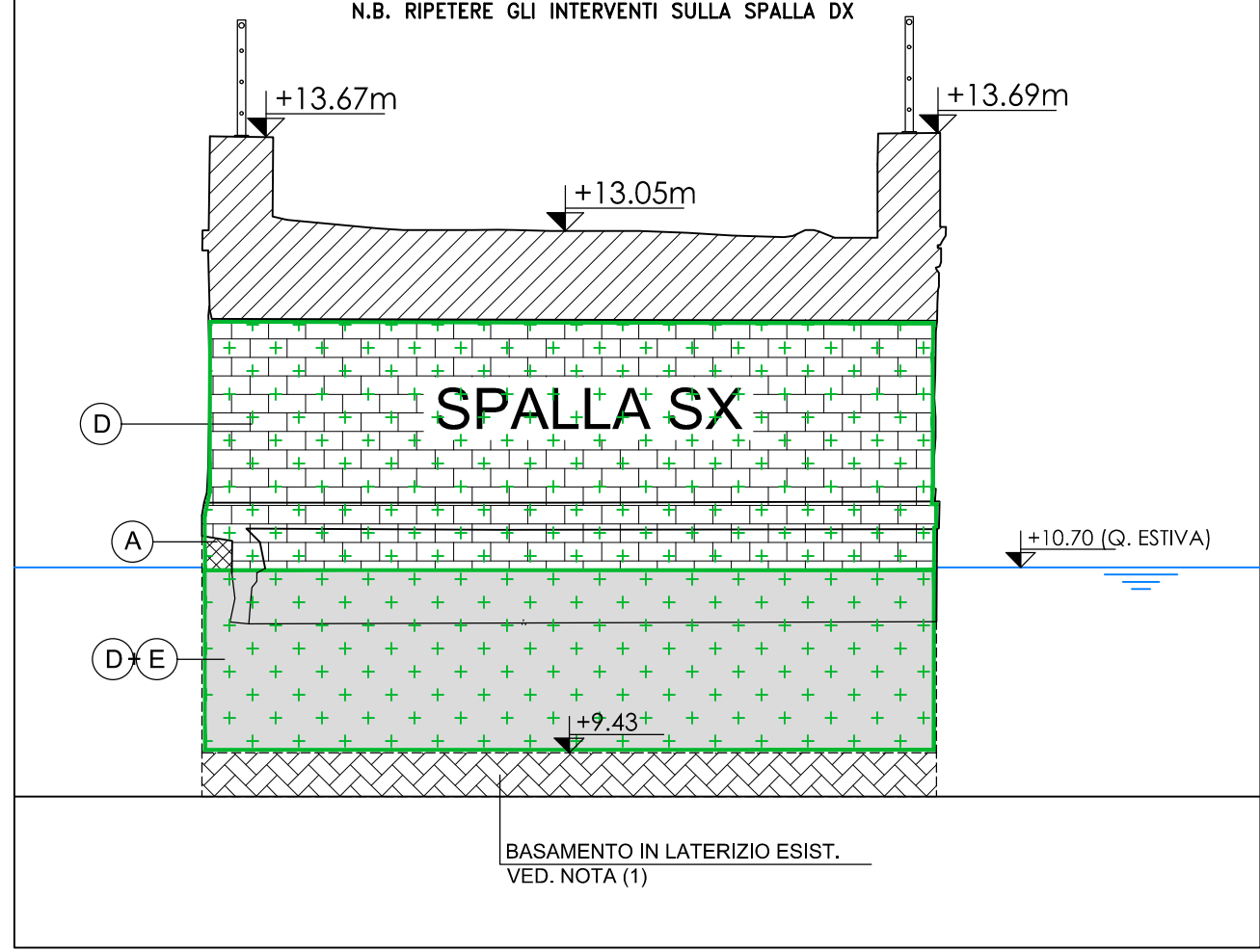
PROSPETTO 2: LATO VALLE
SCALA 1:50



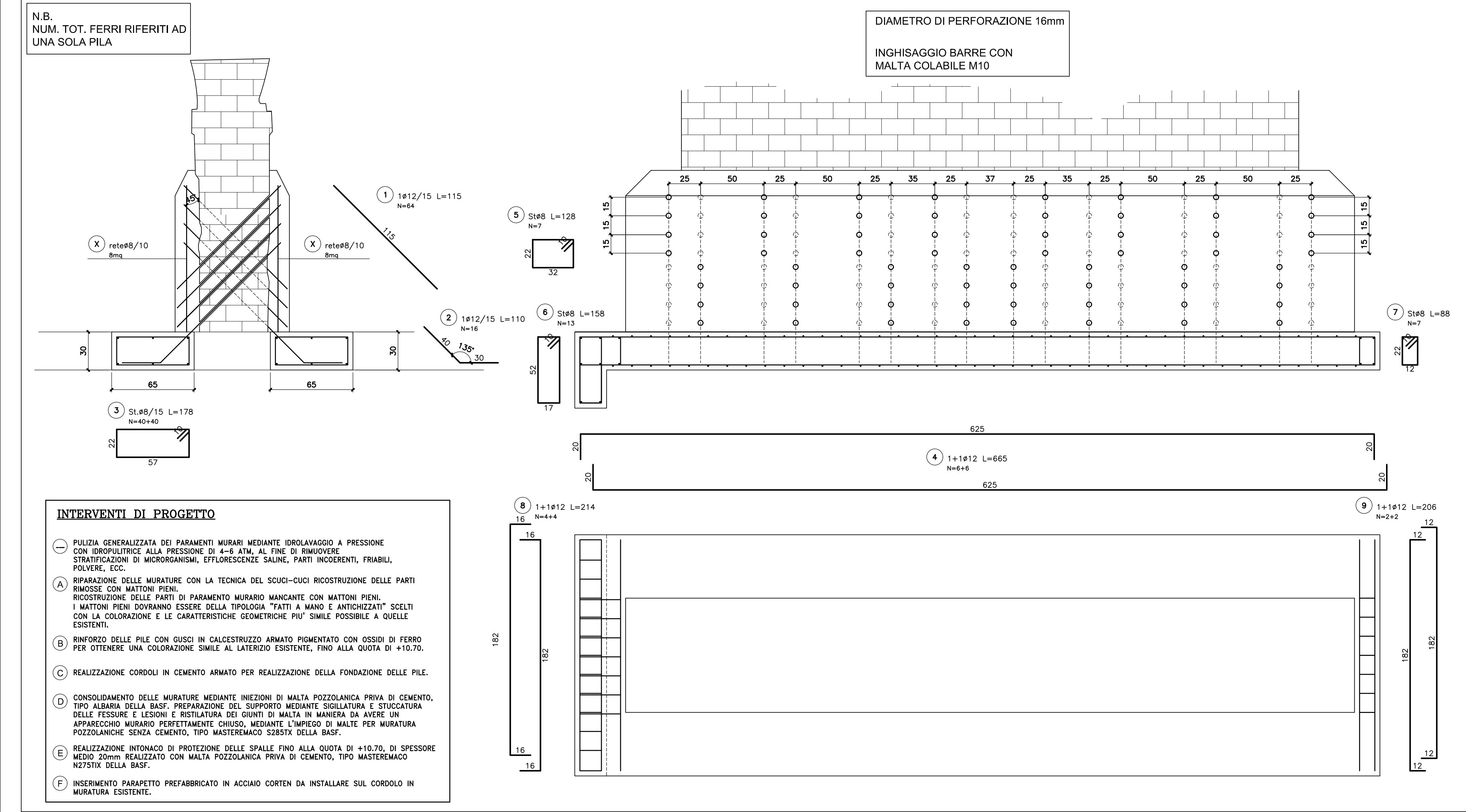
SEZIONE A
SCALA 1:50



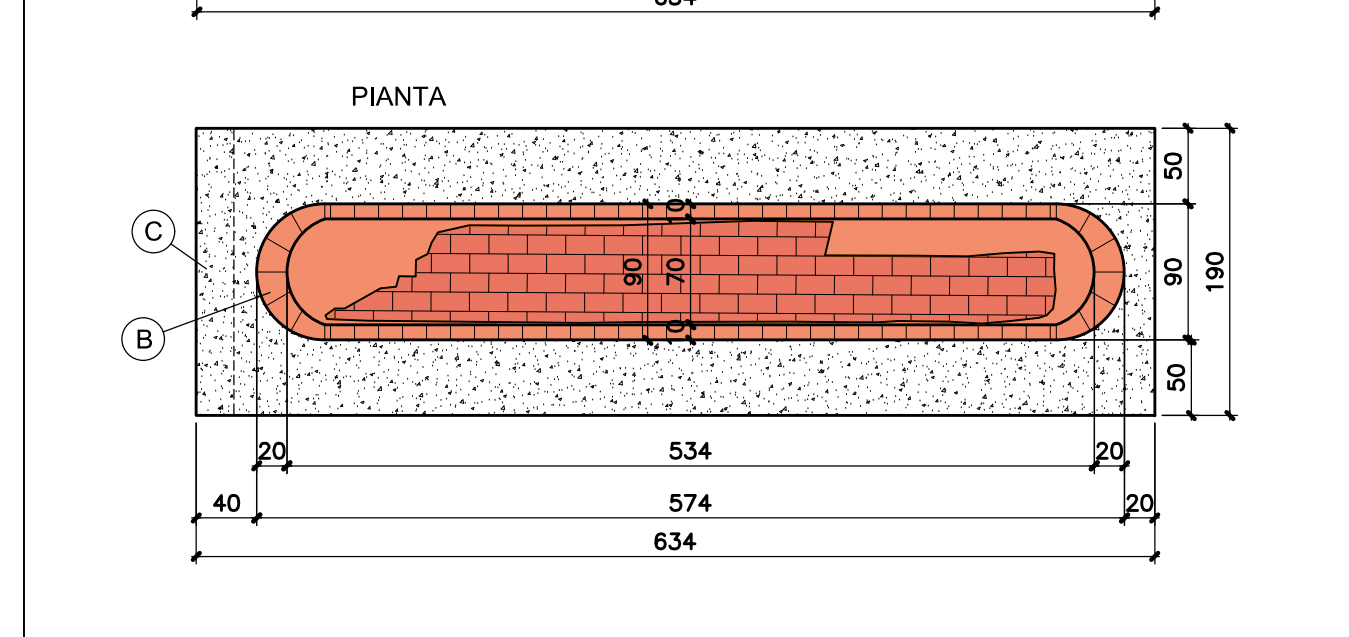
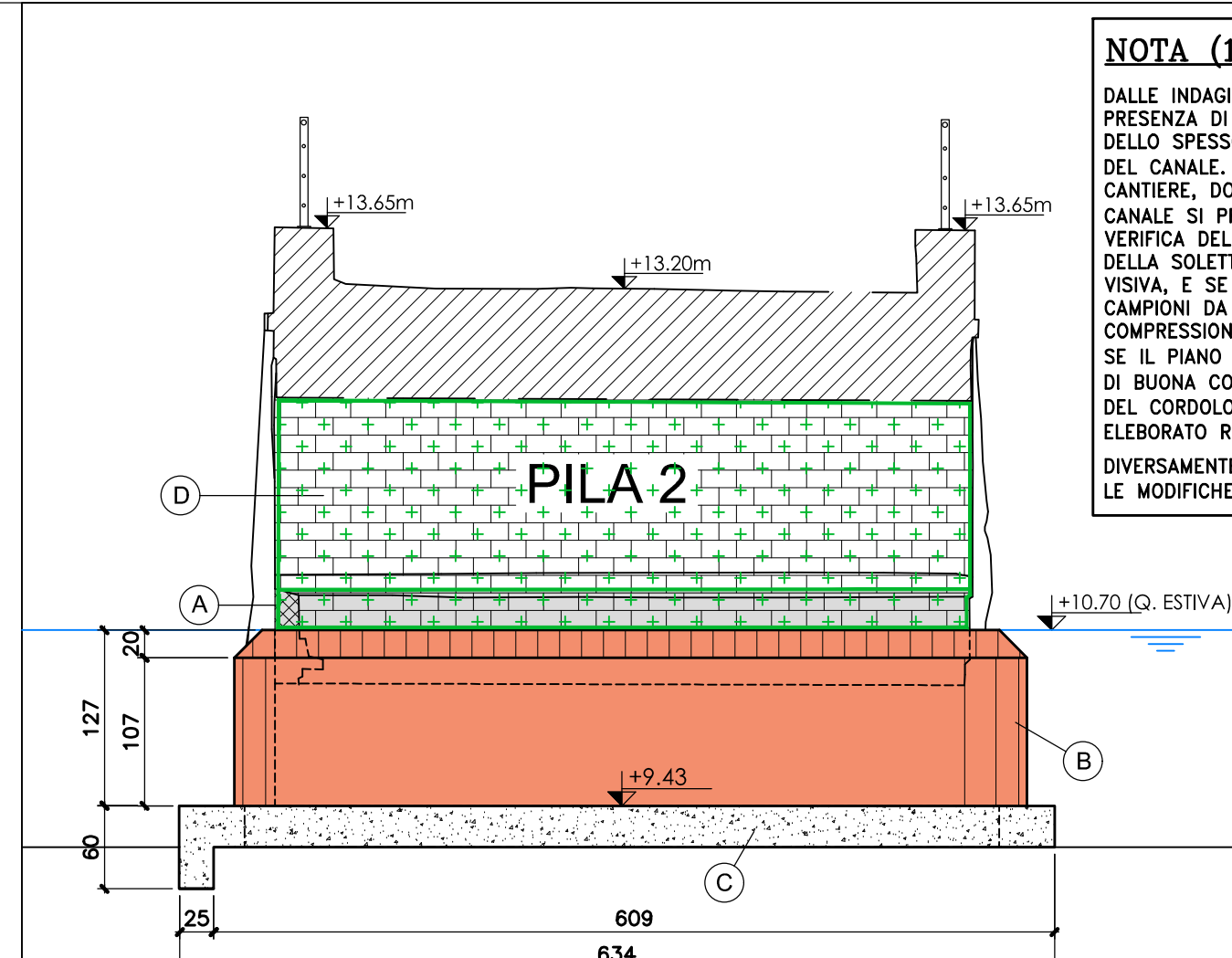
SEZIONE D
SCALA 1:50



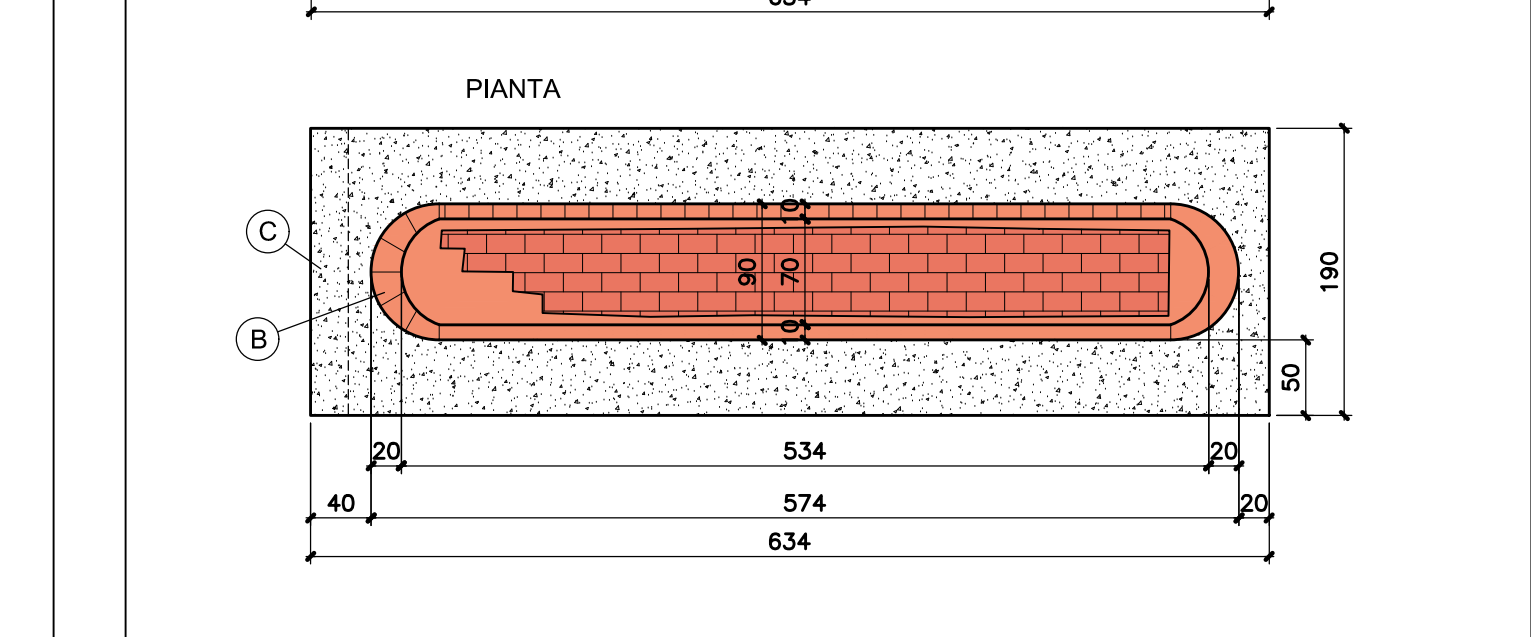
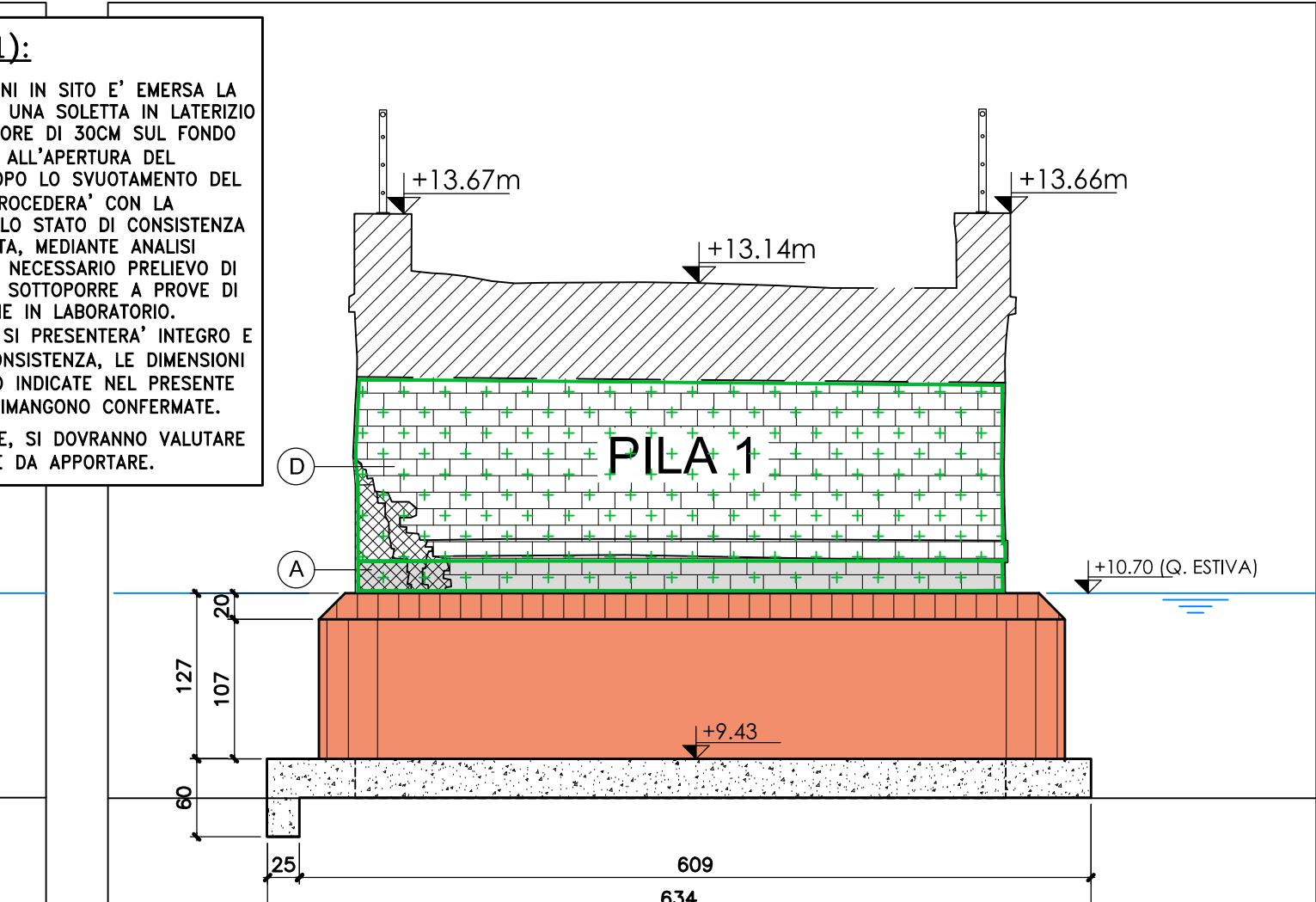
DETTAGLIO ARMATURA RINFORZI PILE
SCALA 1:20



SEZIONE B
SCALA 1:50



SEZIONE C
SCALA 1:50



NOTA (1):
DALLE INDAGINI IN SITO E' EMERSA LA PRESENZA DI UNA SOLETTA IN LATERIZIO DELLO SPESORE DI 30CM SUL FONDO DEL CANALE. ALL'APERTURA DEL CANTIERE, DOPO LO SVUOTAMENTO DEL CANALE SI PROCEDERA' CON LA VERIFICA DELLO STATO DI CONSISTENZA DELLA SOLETTA, MEDIANTE ANALISI VISIVA, E SE NECESSARIO PRELIEVO DI CAMPIONI DA SOTTOPORRE A PROVE DI COMPRESIONE IN LABORATORIO. SE IL PIANO SI PRESENTA INTEGRO E DI BUONA CONSISTENZA, LE DIMENSIONI DEL CORDOLO INDICATE NEL PRESENTE ELENCO RIMANGONO CONFERMATE. DIVERSAMENTE, SI DOVRANNO VALUTARE LE MODIFICHE DA APPORTARE.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

MALTA PER RINZAFFI, RISTILATURE, MURATURE:
MALTA PER MURATURE COSTITUITA DA BOIACCA DI CALCE POZZOLANICA, PRIVA DI CEMENTO CON LE SEGUENTI CARATTERISTICHE
RESISTENZA A COMPRESIONE UNI EN 1015/11 CLASSE M15
MODULO ELASTICO STATICO UNI EN 13412 16000 MPa

MALTA PER INTONACO:
MALTA PER INTONACO POZZOLANICA, PRIVA DI CEMENTO
RESISTENZA A COMPRESIONE UNI EN 1015/11 2.2 MPa

MALTA PER INIEZIONI E PER RIEMPIMENTO PERFORAZIONI BARRE ARMATURA:
MALTA PER MURATURE COSTITUITA DA BOIACCA DI CALCE POZZOLANICA, PRIVA DI CEMENTO.
GRANULOMETRIA < 12µm.
FLUIDITA' < 30s AL CONO MARSH
RESISTENZA A COMPRESIONE UNI EN 1015/11 CLASSE M10
MODULO ELASTICO STATICO UNI EN 13412 6000±1000 MPa
ADESIONE AL SUPPORTO PER TAGLIO UNI EN 998/2 > 0.15 MPa

ELEMENTI PER MURATURA IN LATERIZIO:
MATTONI PIENI FATTI A MANO ANTICHIZZATI CONFORMI ALLA UNI EN 771, MARCATI CE SECONDO NTC 2018, DI CAT. II
RESIST. MEDIA COMPRESIONE fb MIN. 21 N/mm²

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

PUNTELLI:
PUNTELLI AD ALTA PORTATA CAPACI DI SOSTENERE CARICHI FINO A 200KN

CALCESTRUZZO PER MAGRONE:
CLASSE DI RESISTENZA A COMPRESIONE : C12/15

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI:
CLASSE C25/30
CLASSE DI ESPOSIZIONE XC2
CLASSE DI CONSISTENZA S4
RAPPORTO A/C = 0,5
DIAM. MAX INERTI = 30MM

CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONI:
CALCESTRUZZO SCC AUTOCOMPATTANTE
UNI EN 206-1 UNI EN 206-9 UNI 11040
CLASSE DI RESISTENZA: CLASSE C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE: XC2
RAPPORTO A/C MASSIMO: 0,60
DIAMETRO MASSIMO DEGLI AGGREGATI: 10 MM

PIGMENTI PER COLORAZIONE CALCESTRUZZO:
OSSIDI DI FERRO COLORANTI PER CALCESTRUZZO CONCENTRAZIONE 3-5%.
COLORE DEL PIGMENTO E CONCENTRAZIONE DA SCEGLIERE IN MANIERA CHE RISULTI ARMONICA CON I COLORI ESISTENTI.

ARMATURA:
ACCIAIO DEL TIPO B450C C.S. AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:
TENSIONE DI SNERVAMENTO CARATTERISTICA fyk = 450 N/mm²
TENSIONE CARATTERISTICA A ROTTURA ftk = 540 N/mm²

ACCIAIO CORTEN:
S 275 JO W (CORTEN TIPO "A") UNI EN 10025-2
BULLONI CLASSE 10.9
DADI CLASSE 10
ESEGUIRE SERRAGGIO IN ACCORDO ALLA NORMATIVA CNR-UNI10011/97

PRESTAZIONI PER PARAPETTO PREFABBRICATO: DIMENSIONATO PER AZIONE ORIZZ. DI 1.5KN/mI APPLICATA AL CORRIMANO (85.1.3.10 NTC2018)

NORME DI RIFERIMENTO

• D.M.17/01/2018: "AGGIORNAMENTO DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI"
• Cir.C.S.LL.PP. N.617 DEL 02/02/2009: "ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI DI CUI AL D.M. DEL 14/01/2008"

Consorzio di Bonifica PIANURA DI FERRARA

CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

44121 Ferrara - Via Borgo S. Leonardo, 28 - C.F. 93074450381
web: www.bonificaferrara.it - e-mail: info@bonificaferrara.it
pec: posta.certificata@spc.bonificaferrara.it

RIPISTINO STRUTTURALE PONTE PREFABBITA

PROGETTO ESECUTIVO

Provincia di Ferrara
Comuni di Portomaggiore ed Argenta

Riparazione locale del ponte stradale di Via Praffita Bertolina sullo Scalo Fossa di Portomaggiore, nel territorio della frazione di Quartiere in confine fra i Comuni di Portomaggiore ed Argenta (FE)

ELABORATI GRAFICI

STATO DI PROGETTO

Data: _____ Ebb.: **2.3**

IL PROGETTISTA (Dott. Ing. Marco Volpin) IL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE (Dott. Ing. Elso Marzetta) IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (Geom. Marco Ardiziani)

Studio ITA Data dis.: 21.12.2018 Pos. arch.: 1810 File: 1810PP3PE