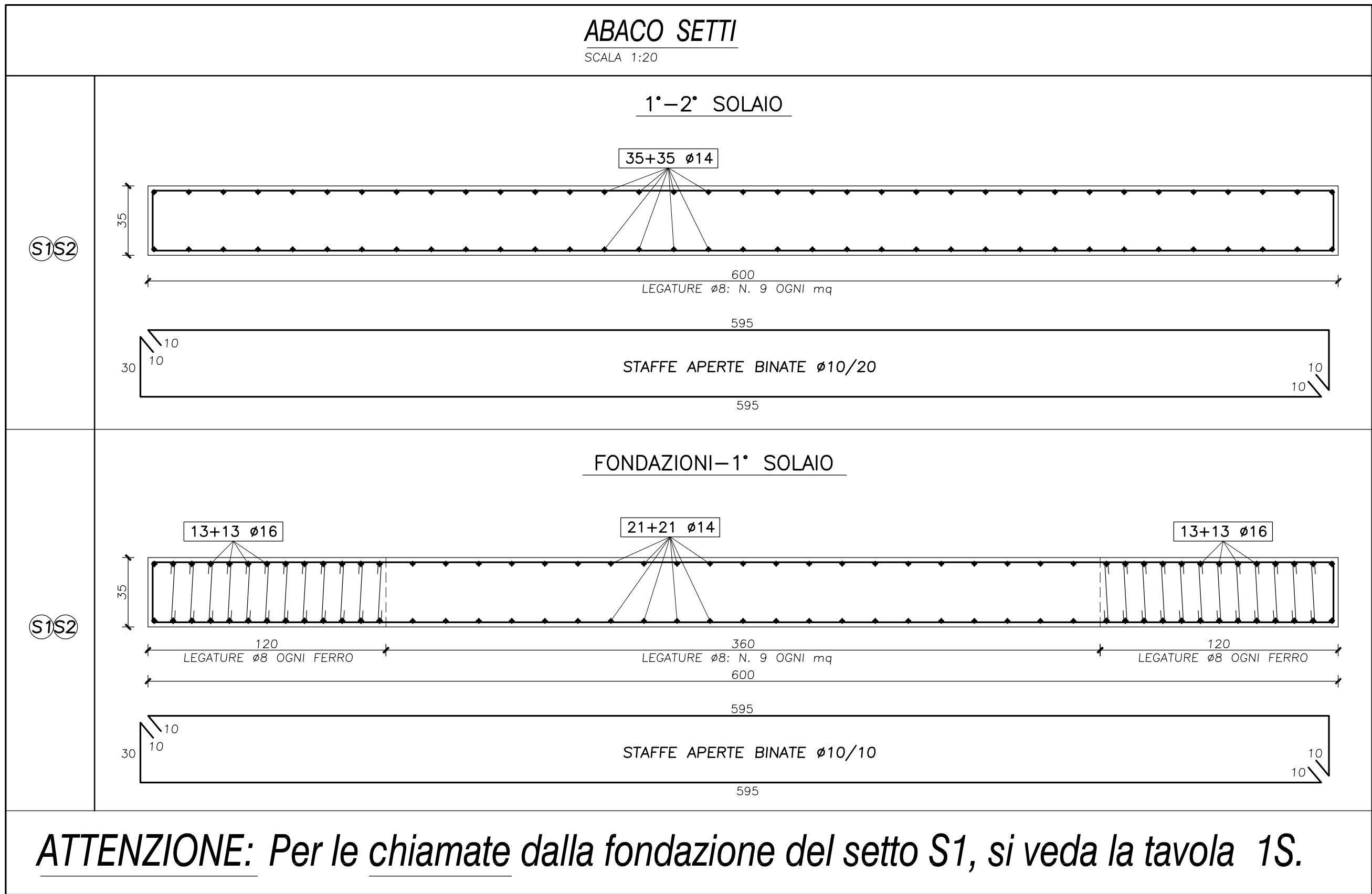


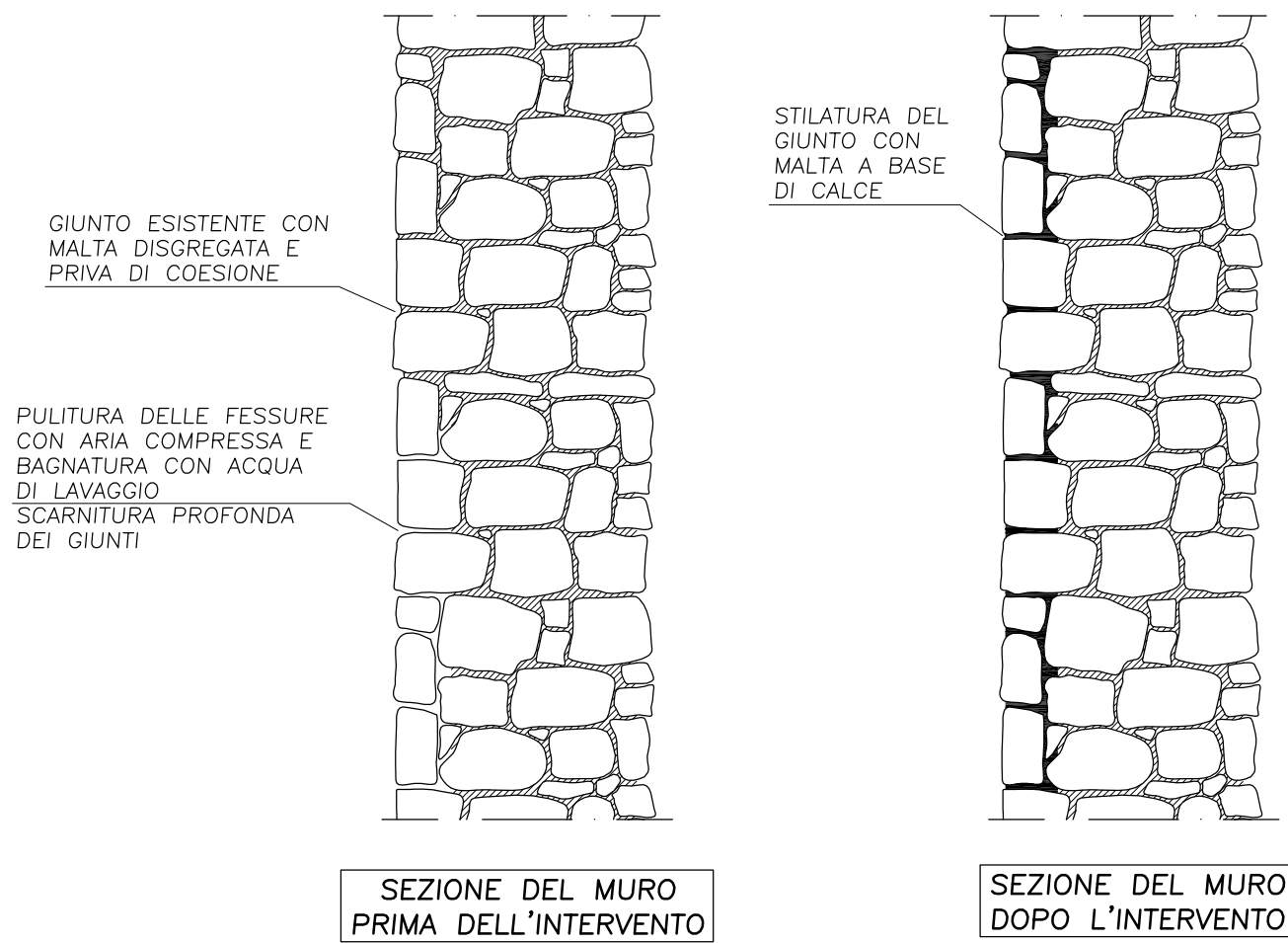
**NOTA BENE**  
Per le chiamate dalla fondazione del setto S1, si veda la tavola 1S.



**ATTENZIONE:** Per le chiamate dalla fondazione del setto S1, si veda la tavola 1S.

**INTERVENTO SU MURI ESISTENTI IN PIETRA**  
**STILATURA PROFONDA DEI GIUNTI**

SCALA 1:50



**ESECUZIONE**

IL LAVORO VA ESEGUITO SU ENTRAMBI I LATI DELLA MURATURA. LE OPERAZIONI VANNO CONDOTTE PER PICCOLE PORZIONI SUCCESSIVE PER EVITARE DI INDEBOLIRE LA MURATURA.

FASI OPERATIVE:

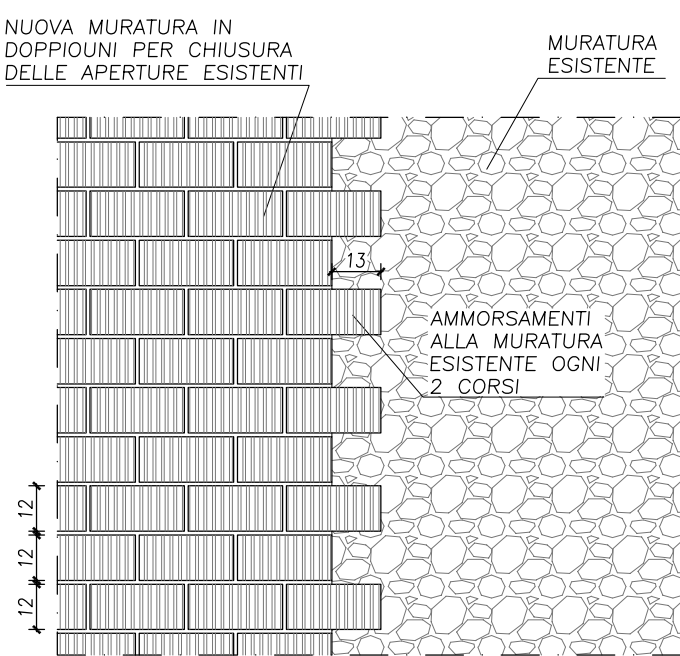
A) SCARNITURA PROFONDA DEI GIUNTI MURARI MEDIANTE RASCHIETTI, EVITANDO SCALPELLATURE ED USO DI ATTREZZI MECCANICI.

B) LAVAGGIO CON ACQUA SPRIZZATA A PRESSIONE.

C) NUOVA STILATURA DEI GIUNTI DI MALTA CON MALTA A BASE DI CALCE.

**PARTICOLARE AMMORSAMENTO**  
**MURATURE VECCHIA-NUOVA**

SCALA 1:20



**NOTA BENE**

IL RIFERIMENTO 0,00 E' COSTITUITO DALLA QUOTA DI PAVIMENTO DEL PIANO TERRA (CORPO A1), SITO IN UNA ZONA NON INTERESSATA DALLE OPERE RIPORTATE IN QUESTA TAVOLA (SI VEDANO I DISEGNI ARCHITETTONICI).

**PRESCRIZIONI MATERIALI:**

**CALCESTRUZZO:**

Calcestruzzo a prestazione

-Resistenza cubica a 28 gg: CLASSE **C25/30**

-Dimensione massima dell'aggregato: 25mm

-Strutture in classe di esposizione: XC2

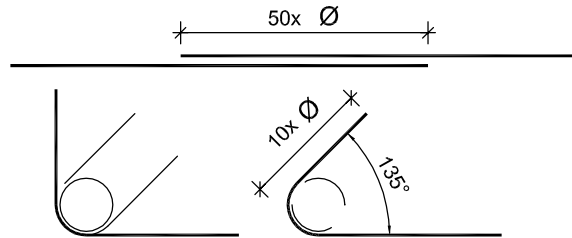
-Classe di consistenza allo scarico: S4

NB: è vietata qualsiasi riaggiunta d'acqua in cantiere.

**ACCIAIO per calcestruzzo:**

-Acciaio ad aderenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento, saldabile, con le seguenti caratteristiche:

fyk>=450 N/mm<sup>2</sup> ftk>=540 N/mm<sup>2</sup>



**-Mandrini:**

Ø<12mm - 4Ø 12mm<=Ø<=16mm - 5Ø

16mm<Ø<=25mm - 8Ø 25mm<Ø<=40mm - 10Ø

**ACCIAIO per carpenterie metalliche:**

-Acciaio tipo S235JR con seguenti caratteristiche:

spessore <= 40mm fyk>=235 N/mm<sup>2</sup> ftk>=360 N/mm<sup>2</sup>

spessore > 40mm fyk>=215 N/mm<sup>2</sup> ftk>=360 N/mm<sup>2</sup>

**ACCIAIO per armature micropali**

-Acciaio tipo S355JR con seguenti caratteristiche:

spessore <= 40mm fyk>=355 N/mm<sup>2</sup> ftk>=510 N/mm<sup>2</sup>

spessore > 40mm fyk>=335 N/mm<sup>2</sup> ftk>=490 N/mm<sup>2</sup>

**LEGNO massiccio classe C24**

**MURATURA portante nuova**

- Blocco semipieno (Ø<=45%) f<sub>bm</sub>>=12 N/mm<sup>2</sup>

- Malta a composizione prescritta tipo M8

Utilizzare solo blocchi con fori verticali. Il giunto in malta dovrà essere completo, sia tra i corsi (giunto orizzontale) che tra i blocchi (giunto verticale)

**Provincia di Brescia**

Settore EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE

Ufficio Progettazione Edilizia Scolastica e Direzione dei Lavori

Edificio scolastico:

**I.I.S. "L. Cerebotani"**

Ubicazione:

**Comune di Lonato del Garda, via G. Galilei, 1**

Intervento:

**LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO**  
**PRIMO STRALCIO**



**Finanziato**  
**dall'Unione europea**  
**NextGenerationEU**

Oggetto:

**PROGETTO STRUTTURALE**  
**Corpo A2**  
**Particolari strutture in elevazione**

Scala:

Numero:

Fase/Pratica Edilizia:

1:20

16S

Il Direttore del Settore Edilizia Scolastica e Direzionale:

**Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli**

R.U.P.:

Arch. Daniela Massarelli

Progettista:

Ing. Fabio Trevisani

Direttore Lavori:

Collaboratori:

Ing. Adriano Bazzoli

Ing. Andrea Mondinelli

P.I. Paolo Andreassi

Progettista Strutture:

Ing. Fabio Trevisani

Coordinatore Sicurezza:

CSP Ing. Fabio Trevisani

CSE Ing. Giovanni Boldrini

Nome File:

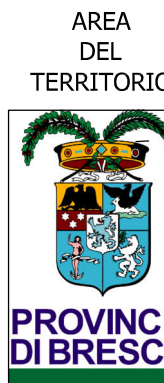
Redatto da:

Verificato da:

Data:

Settembre 2022

Data e Numero Revisione:



**PROGETTO ESECUTIVO**