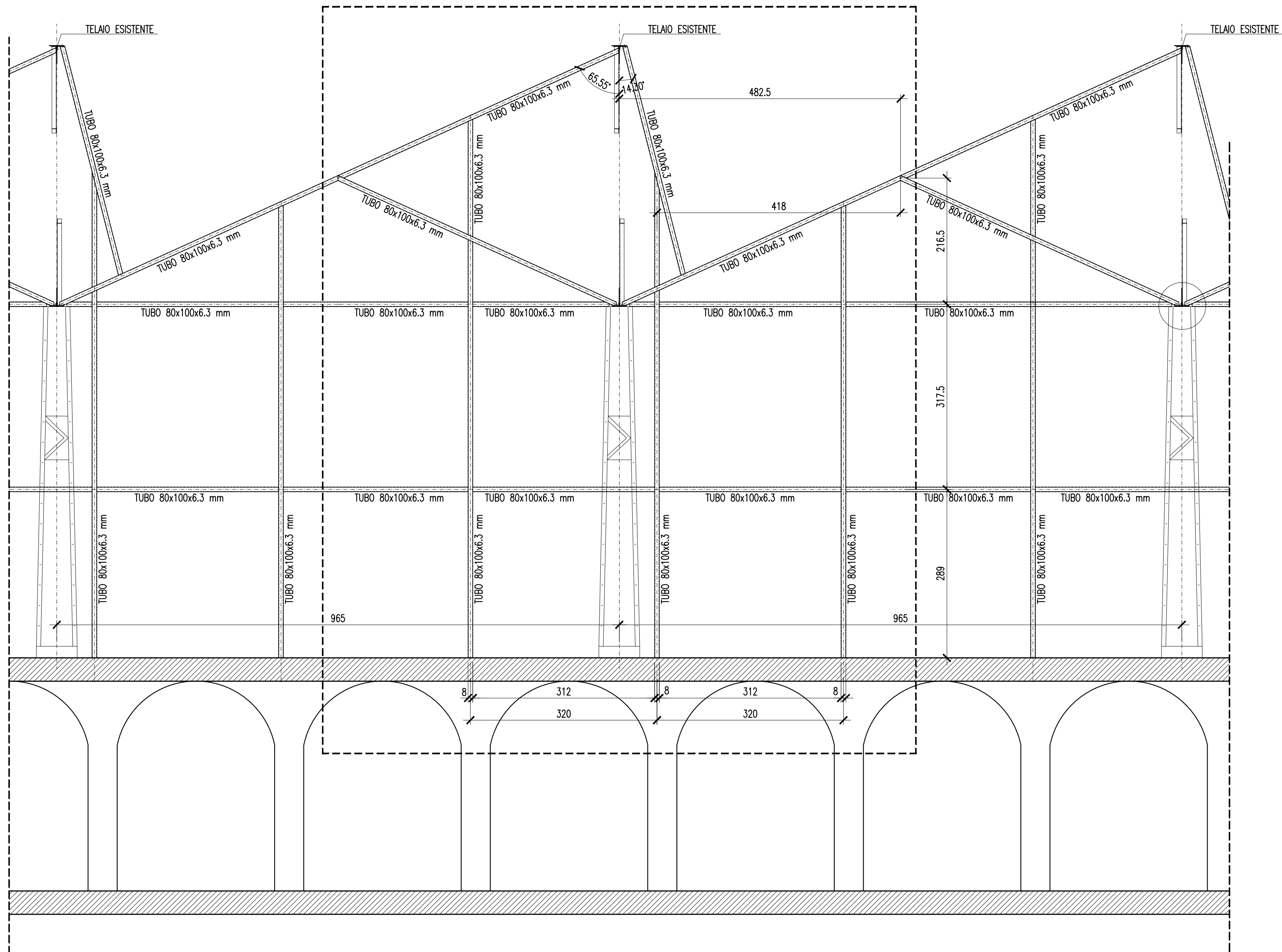


FORMATO FOGLIO = A0(X594) - FATTORE PLOTTAGGIO 1:1 - SP- PENNE = ROSSO 0.1/GIALLO 0.2/VERDE 0.3/CIANO 0.4/BLU 0.5/MAGENTA 0.6/BIANCO 0.05

VISTA TIPOLOGICA STRUTTURA PER VETRATA INTERNA

SCALA 1:50

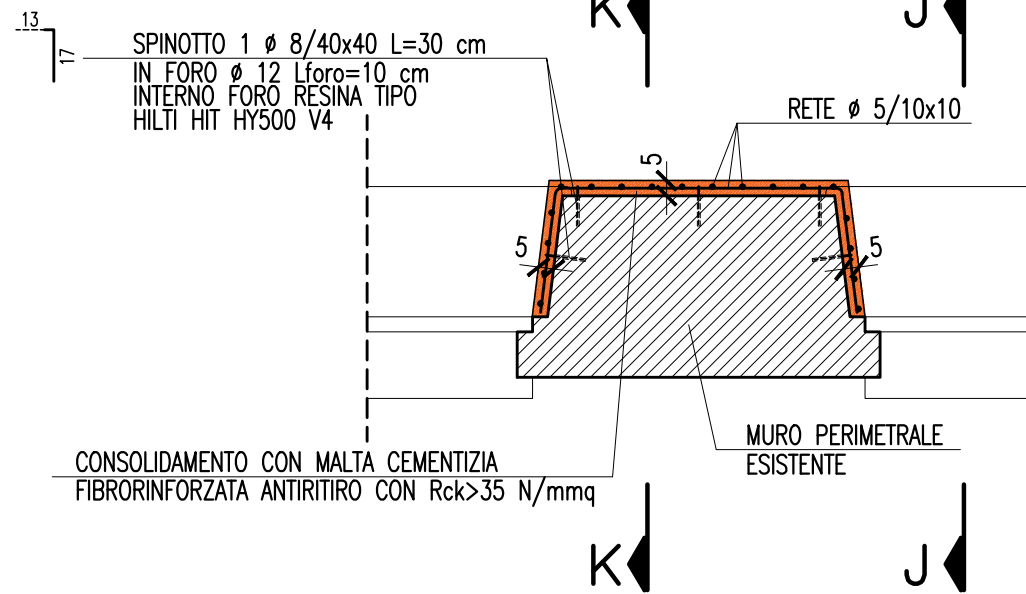


INTERVENTI DI MANUTENZIONE, RIPARAZIONE E RIPRISTINO DELLE STRUTTURE ESISTENTI

- RIPARAZIONE DELLE FESSURAZIONI DELLE VOLTE IN CALCESTRUZZO A COPERTURA DEL PIANO SEMINTERRATO E DEGLI ARCHI IN CALCESTRUZZO DI FACCIATA MEDIANTE INIEZIONE DI RESINA EPOSSIDICA.
- SOSTITUZIONE DELLE LAMIERE OSSIDATE DEI PILASTRI IN ACCIAIO MEDIANTE TAGLIO (CONSERVANDO I CHIODI ESISTENTI) E SALDATURA DI NUOVE LAMIERE DEL MEDESIMO SPESSORE.
- SABBIAIATURA DI TUTTE LE STRUTTURE ESISTENTI IN CARPENTERIA METALLICA.
- ASPORTAZIONE DEL COPRIFERRO AMMALORATO DEL SOLAIO TRA I DUE TERRAPIENI, ELIMINAZIONE DELL'OSSIDO DALLE BARRE DI ARMATURA, PASSIVAZIONE DELLE STESS E RICOSTRUZIONE DEL COPRIFERRO CON MALTA CEMENTIZIA TIXOTROPICA DA RIPRISTINO.

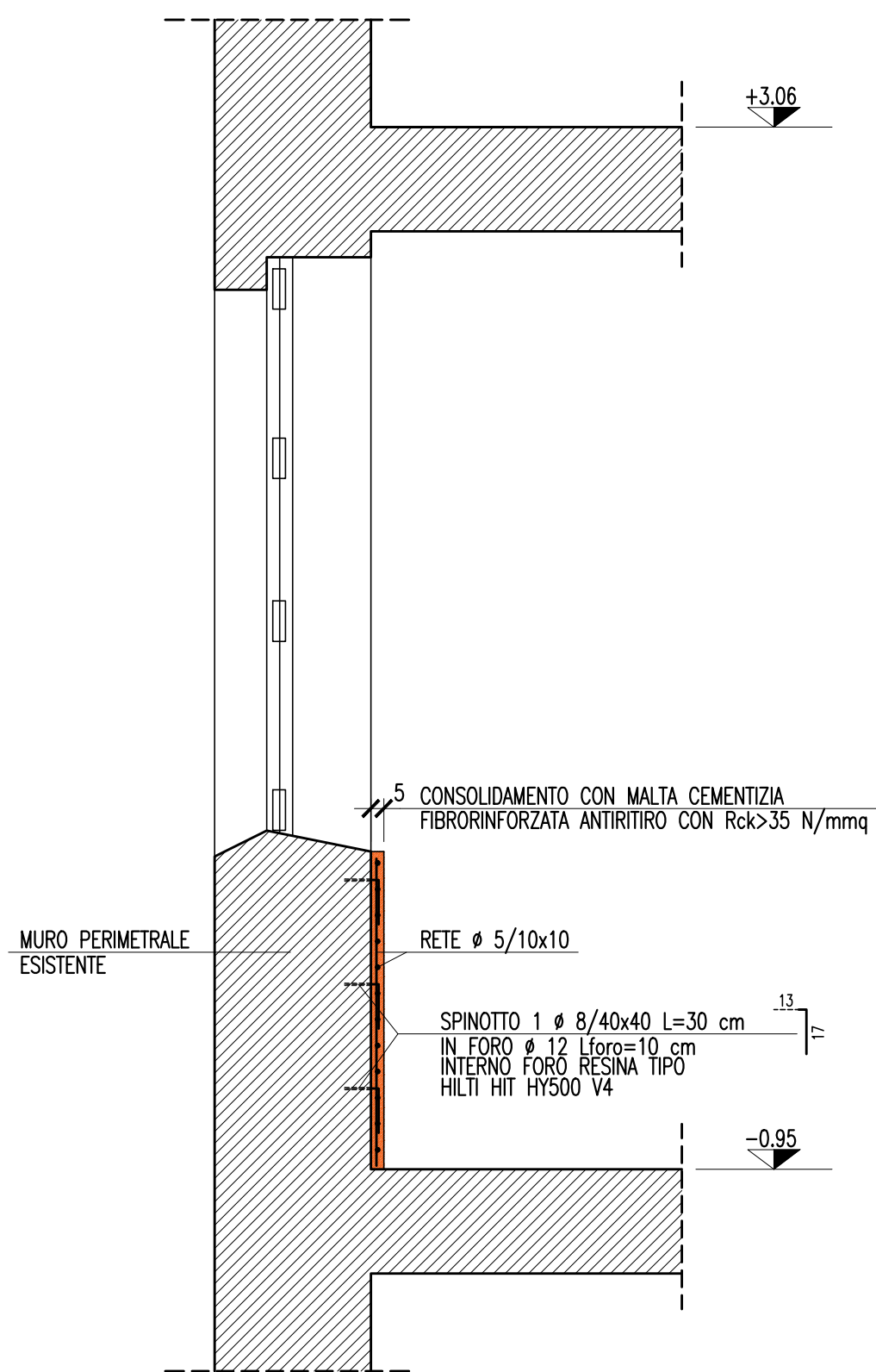
CONSOLIDAMENTO MURI PERIMETRALI ESISTENTI

SCALA 1:25



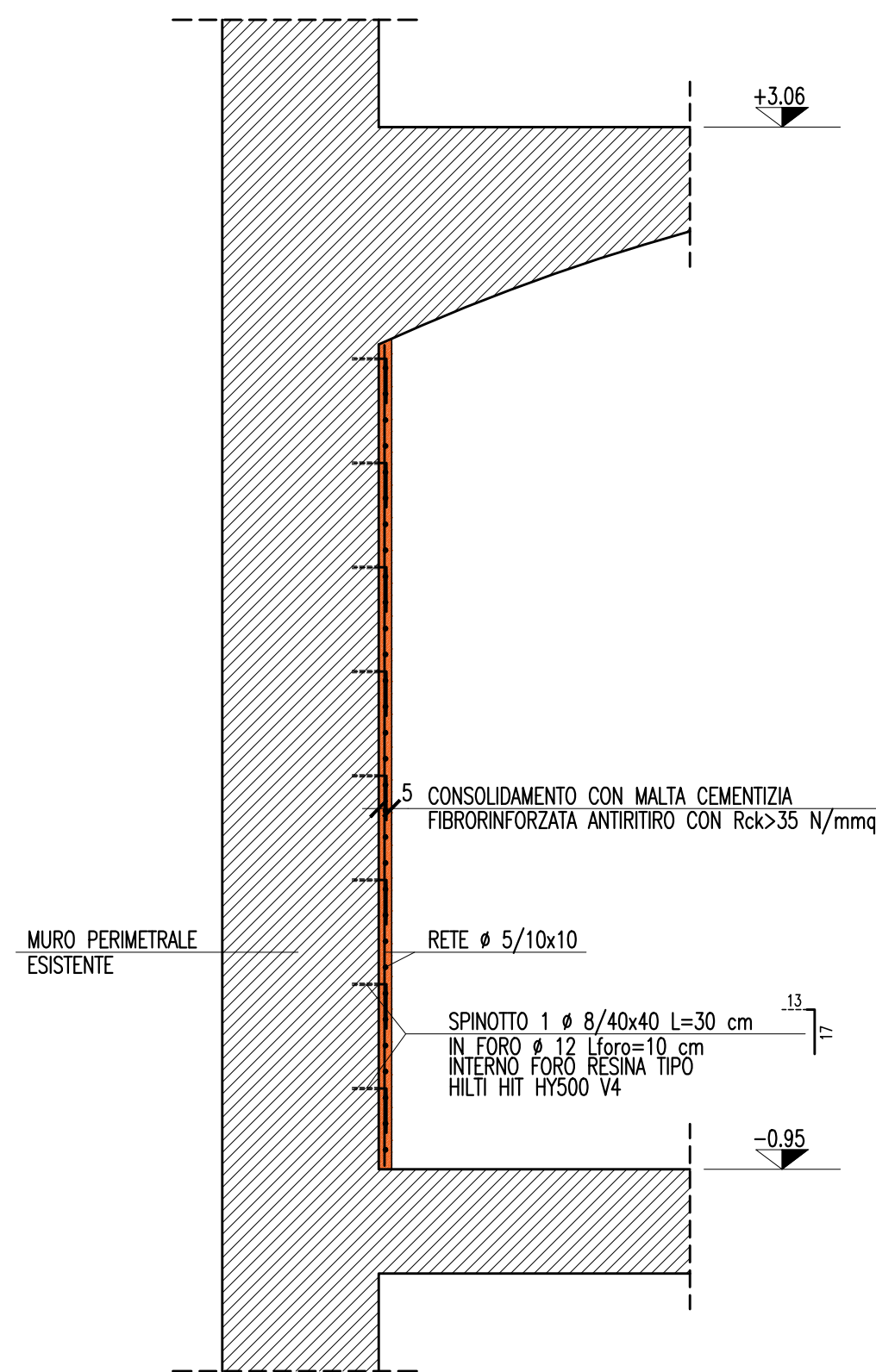
SEZIONE J-J IN CORRISPONDENZA APERTURE

SCALA 1:25



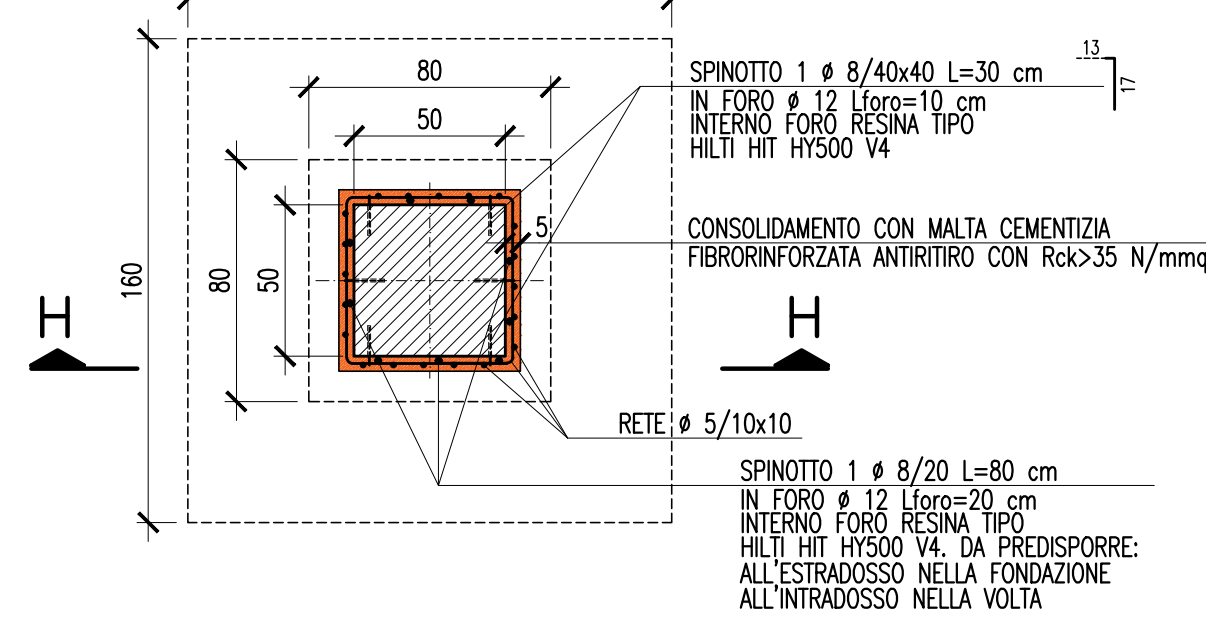
SEZIONE K-K IN CORRISPONDENZA DEI MASCHI

SCALA 1:25



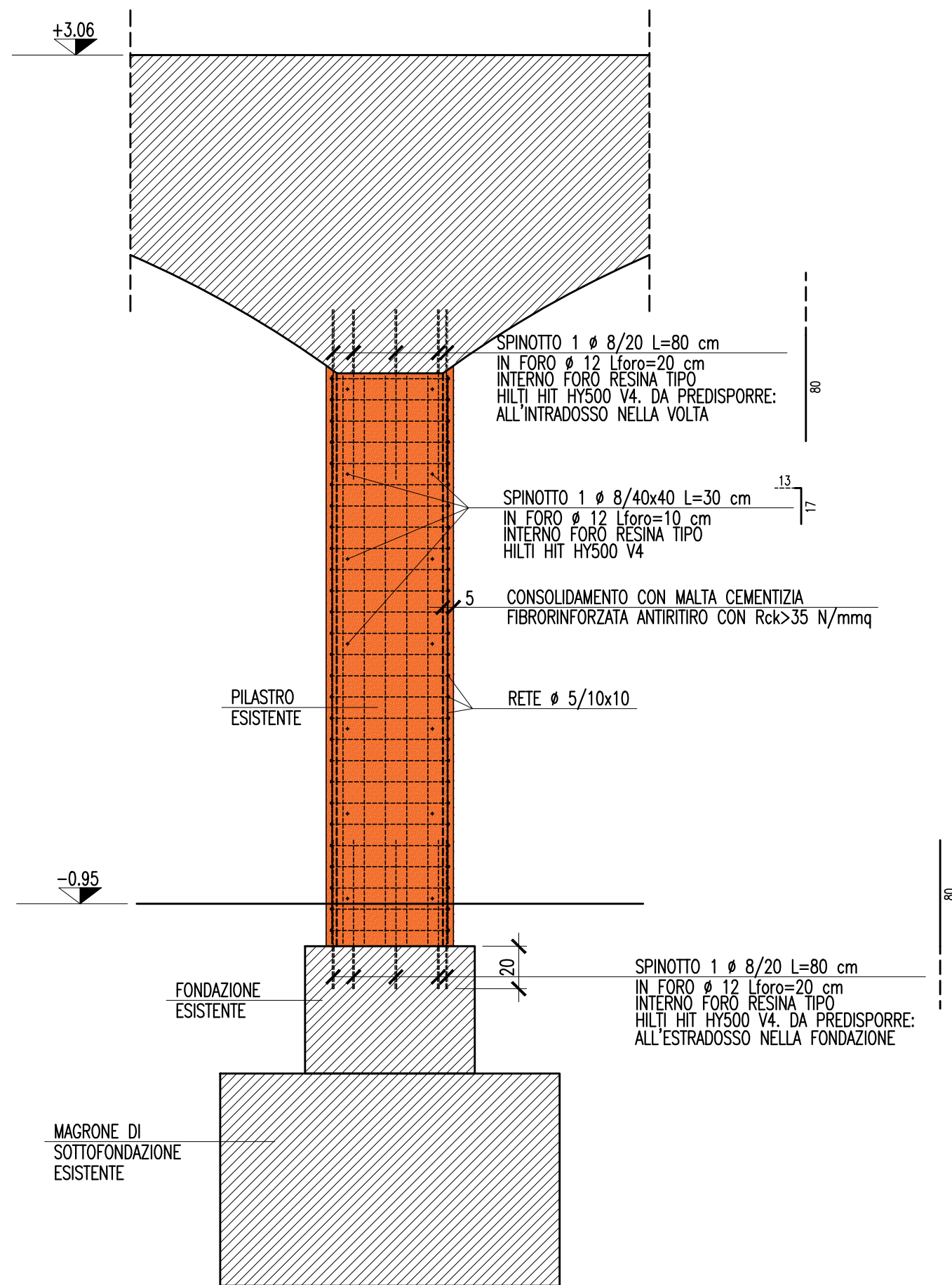
CONSOLIDAMENTO PILASTRI ESISTENTI

SCALA 1:25



SEZIONE H-H

SCALA 1:25



CARATTERISTICHE DELL'OPERA :
VITA NOMINALE : $V_k \geq 50$ ANNI CLASSE D'USO III

CARATTERISTICHE MATERIALI :

CALCESTRUZZI

Conformi alle norme UNI EN 206 - UNI 11104

MAGRONE
Classe di resistenza a compressione minima: C12/15
Classe di esposizione: X0

FONDAZIONI
Classe di resistenza a compressione minima: C28/35
Classe di esposizione: XC2
Classe minima di consistenza: S4
Dimensione nominale massima degli aggregati: 20 mm
Copriferro: 30 mm

ACCIAI

ACCIAIO PER C.A.
Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} \geq 450$ N/mm²
Tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} \geq 540$ N/mm²
Piegatura ferri diametro del mandrino: $\leq \emptyset 16 = 4 \emptyset$
 $> \emptyset 16 = 7 \emptyset$
Sovrapposizioni (dove non altrimenti indicato): 60Ø

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA S275JR
Conforme alla norma UNI EN 10025
Tensione caratteristica di rottura a trazione: $f_{tk} \geq 430$ N/mm²
Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} \geq 275$ N/mm²
Classe di esecuzione: EXC2

LEGNO LAMELLARE

TRAVI
Classe: GL 28 h
 $f_{m,glk} = 28$ N/mm²
 $f_{t,glk} = 22.3$ N/mm²
 $f_{c,d,glk} = 28$ N/mm²
 $E_{d,mean} = 12600$ N/mm²
massa volumica $\rho_k = 460$ Kg/mc.

COMUNE di LODI



PROGETTO di FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO

Riqualficazione e Recupero
Ex Linificio Nazionale Piazzale Forni
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)_MISSIONE 5_COMPONENTE
2 INVESTIMENTO / SUBINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"
CUP E13D21001000001

GRUPPO PROGETTAZIONE

CS A Corrado Serafini architetti
Via Paolo Diacono 6, 20133 Milano
Arch. Corrado Serafini, Arch. Greta Magnani, Arch. Roberta Santambrogio

MATTEO VERCELLONI STUDIO DI ARCHITETTURA
Via VOLTURNO 31 20124 MILANO
Arch. Matteo Vercelloni, Arch. Stefano De Feudis

CONSULENTI

S. P. S. S.r.l. Studio Progetti Strutturali - Ing. Andrea Sala
Via Melchiorre Gioia 64, 20125 Milano

Impianti Elettrici e Meccanici - P.I. Gianluca Terreni
via Circonvallazione 73, Trezzano S/N (MI)

Tecnico Acustico Dott. Gianluca Midali
via R. Sanzio 3 Almenno S. Salvatore (BG)

STR-TAV-04

Struttura per vetrata giardino e consolidamento pilastri e muri in cls piano seminterrato

Scala 1:50/25/10

Data

12.2022