

Assessore ai lavori pubblici **Roberto Caverni**
Servizio Lavori Pubblici, Energia, Grandi Opere e Protezione Civile
Dirigente del Servizio **Ing. Lorenzo Frasconi**
Responsabile Unico del Procedimento **Arch. Luca Piantini**

Progettisti

Progettista Opere Architettoniche e Direttore Lavori
Arch. Diletta Moscardi
Progettista Opere Strutturali e Direttore Operativo
Ing. Carlo Savelli
Tecnico collaboratore
Geom. Dario Elani

Tavola: S7

Scala: 1:100

Spazio riservato agli uffici

© Copyright Comune di Prato - Servizio Lavori Pubblici è vietata la riproduzione anche parziale del documento

data: Marzo 2013

LEGENDA DEI MATERIALI

Per la realizzazione del progetto in esame si prescrive l'utilizzo dei seguenti materiali:

» Acciaio laminato per strutture metalliche tipo S275 :
f_{yk} = 275Kg/cm²
f_{tk} = 430Kg/cm²
Le forniture di acciaio saranno accompagnate dai relativi certificati di laboratorio e marchiate come disposto dalla normativa.

» Saldature in officina a completo ripristino, con procedimento codificato secondo la norma UNI EN ISO 4063:2001.
Le saldature dovranno essere eseguite da operatori certificati.

» Saldature in opera a cordone d'angolo, con procedimento codificato secondo la norma UNI EN ISO 4063:2001.
Le saldature dovranno essere eseguite da operatori certificati.

» Conglomerato cementizio classe C16/20 N/mm² per la realizzazione del magrone di fondazione:
f_{ck} = 160Kg/cm²
R_{ck} = 200Kg/cm²

» Conglomerato cementizio classe C20/25 N/mm² per riempimenti di sottofondazione:
f_{ck} = 200Kg/cm²
R_{ck} = 250Kg/cm²

» Conglomerato cementizio classe C25/30 N/mm² per la realizzazione delle opere in conglomerato cementizio armato
f_{ck} = 250Kg/cm²
R_{ck} = 300Kg/cm²

Il rapporto massimo acqua-cemento per il confezionamento dei conglomerati sarà 0,60, classe di esposizione XC1 (elevazione)/XC2 (fondazione), lavorabilità S4 (fondazione)/S5 (elevazione), diametro massimo degli inerti 32 mm (fondazione) 20 mm (elevazione). Per la corretta esecuzione in opera del conglomerato si provvederà mediante idonea costipazione e per quanto riguarda la stagionatura, allo scopo di evitare le conseguenze del ritiro, saranno assicurate successive annaffiature.


» Acciaio per cemento armato B450C per tutte le armature; sotto forma di barre ad aderenza migliorata, avente caratteristiche meccaniche e tecnologiche conformi a quelle richieste dalla normativa ed in particolare:
f_{yk} = 450Kg/cm² f_{tk} = 540Kg/cm²
Le armature saranno poste in opera con appositi distanziatori, onde garantire il necessario copriferro, e gli uncini delle staffe e delle legature saranno accuratamente piegati a 135°. Le forniture di acciaio saranno accompagnate dai relativi certificati di laboratorio e marchiate come disposto dalla normativa.


» Resina bicomponente per ancoraggi di armature su elementi in conglomerato cementizio del tipo HILTI HIT-RE 500 o MAPEFIX EP 385.


» Resina bicomponente per ancoraggi di armature su elementi in muratura piena del tipo HILTI HIT-HY 70 o MAPEFIX EP 385.


» Malta cementizia espansiva per ancoraggi di precisione per spessori centimetrici mediante collaggio del tipo EMACO S55 o EPOJET LV.


LEGENDA DEGLI INTERVENTI

 intervento di allargamento della fondazione esistente per creazione del piano di posa delle nuove murature portanti con: taglio e demolizione del massetto, scavo a sezione ristretta fino al ritrovamento della fondazione esistente, armatura e getto della nuova fondazione;

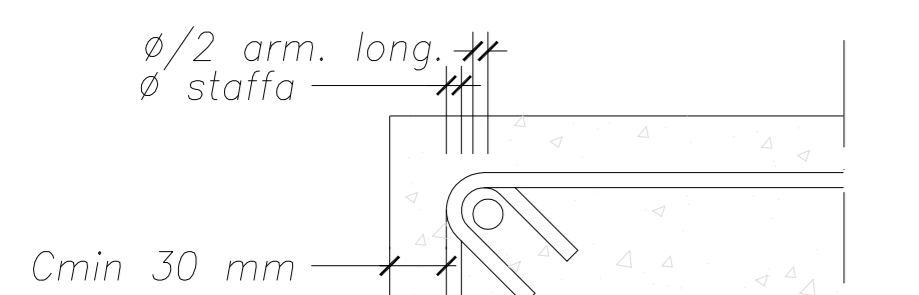
 intervento di demolizione con taglio a forza per la creazione di vani in murature portanti ad una e/o due teste;

 intervento di ricostruzione di muratura ad una e/o due teste in mattoni pieni con l'onere della finitura faccia a vista e ove necessario della ammassatura con le murature esistenti;

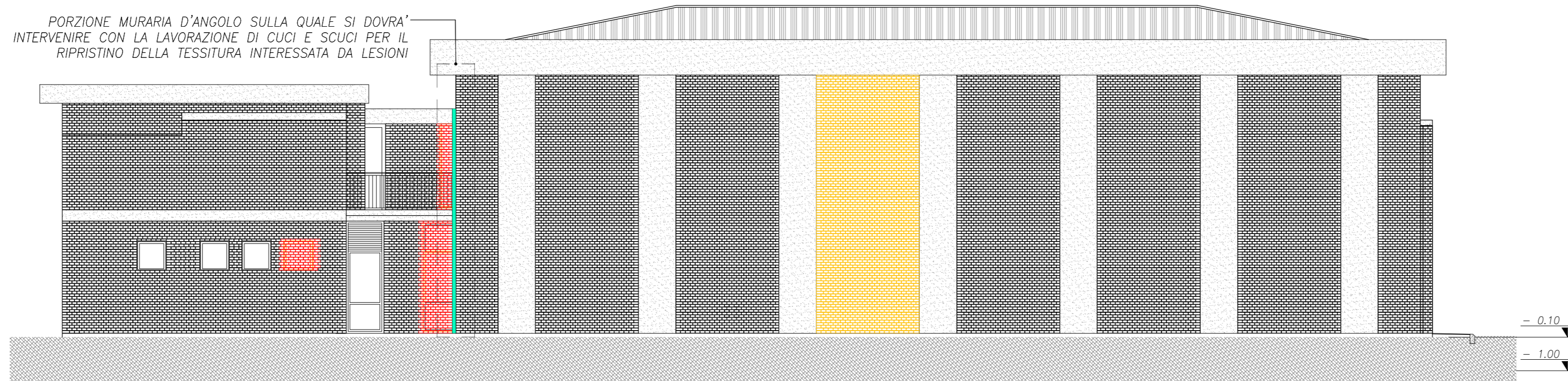
 taglio con macchina taglio giunti delle strutture portanti verticali ed orizzontali al fine della creazione di un giunto tra i due corpi di fabbrica;

 demolizione di porzione di solaio con mantenimento dei ferri di armatura dei travetti e getto di nuovo cordolo per la chiusura dell'impalcato;

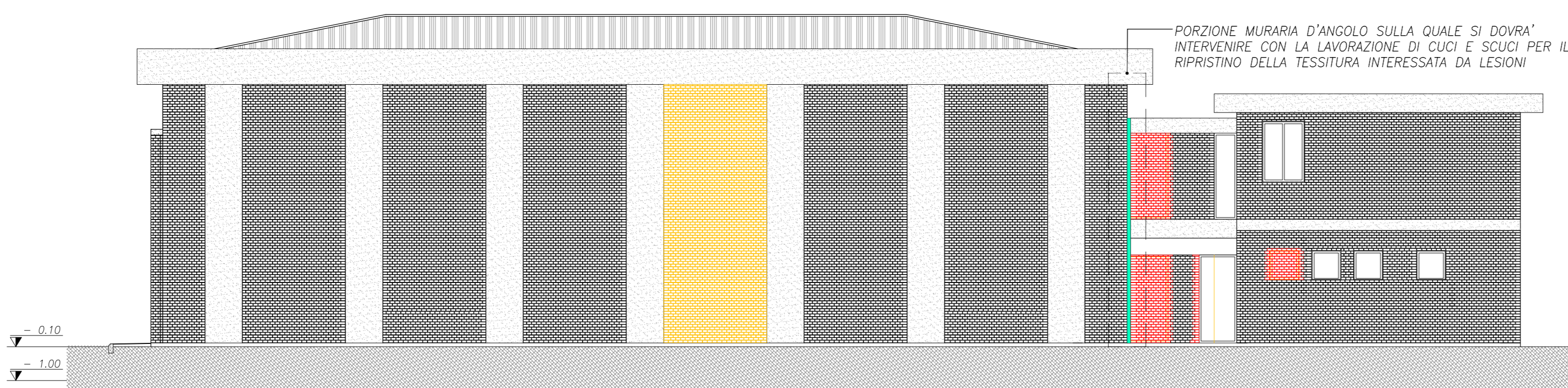
PRESCRIZIONI COPRIFERRO
fondazioni, pilastri e travi



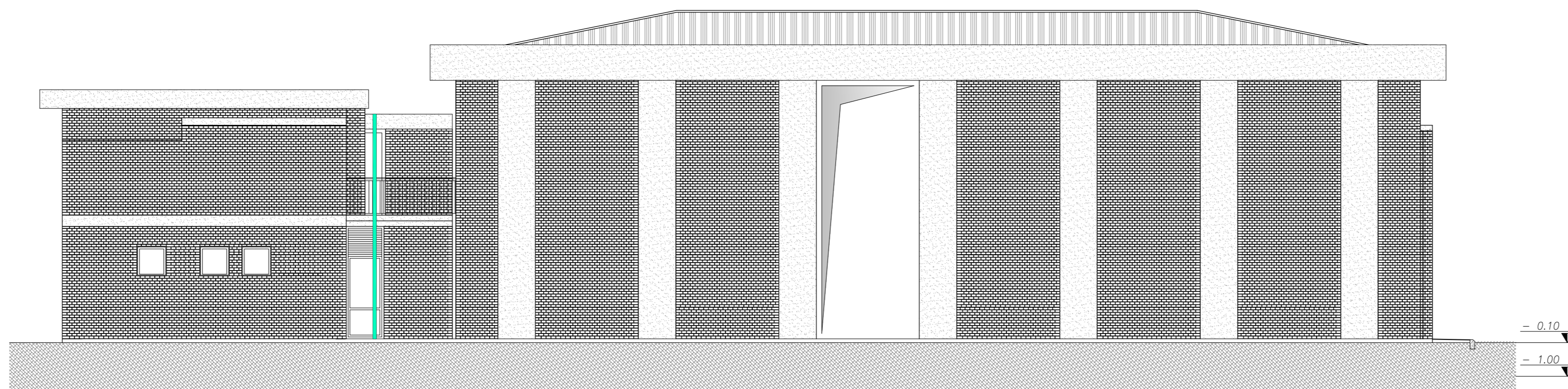
PROSPETTO LATERALE DESTRO scala 1:100
CON INTERVENTI



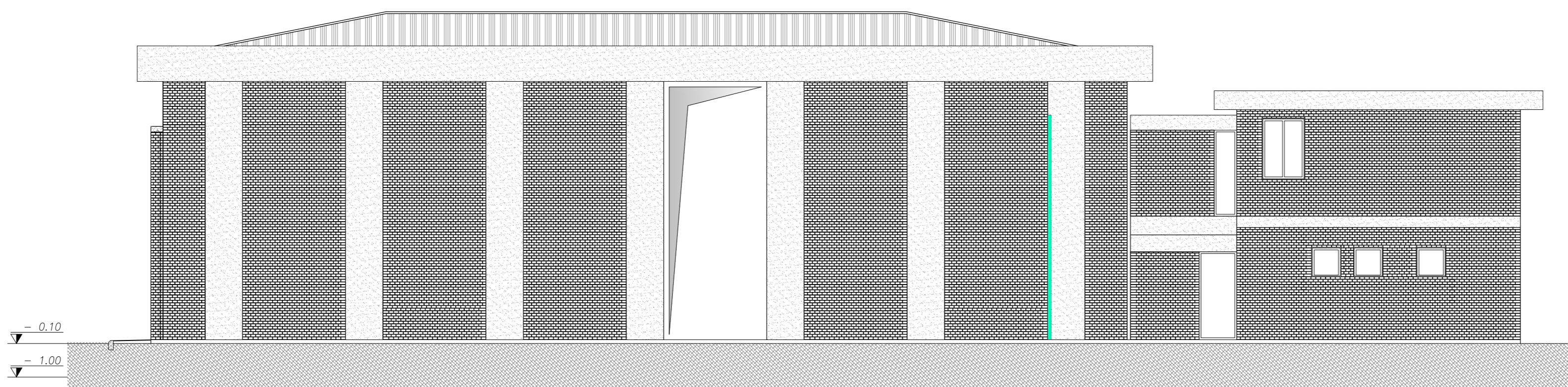
PROSPETTO LATERALE SINISTRO scala 1:100
CON INTERVENTI



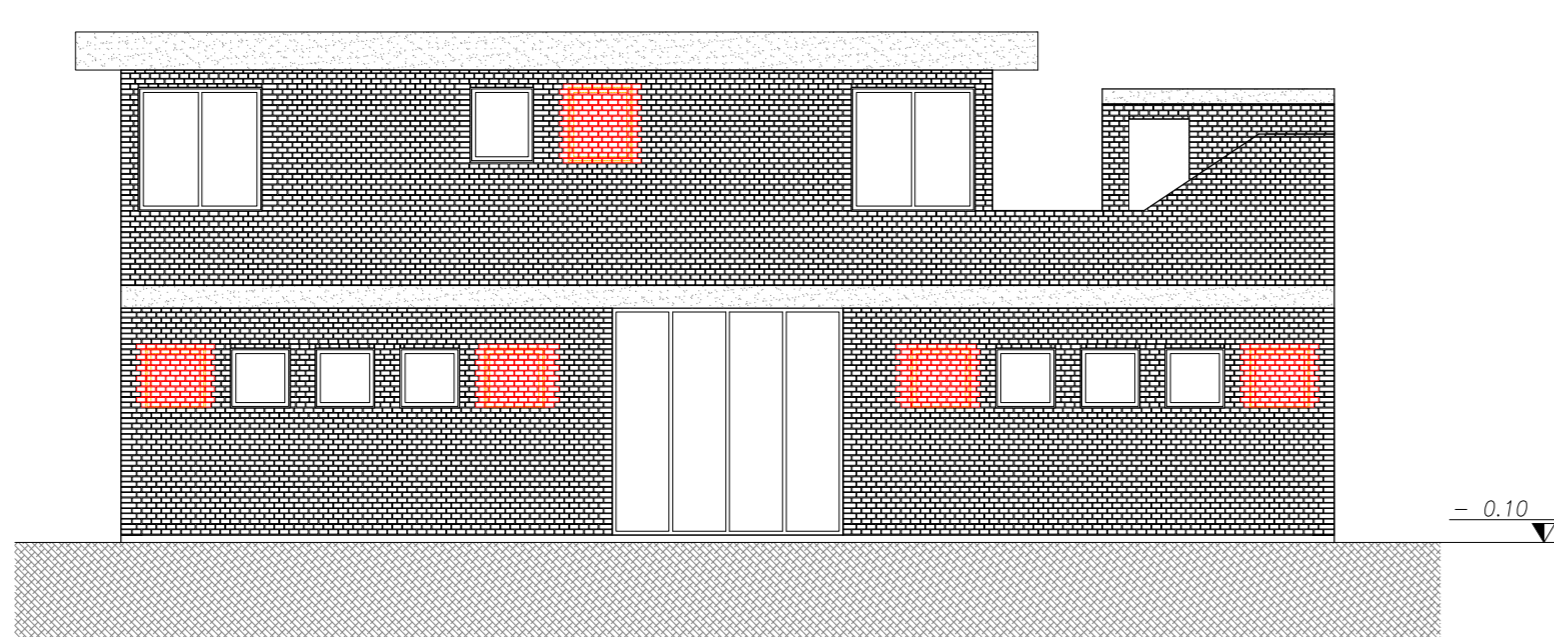
PROSPETTO LATERALE DESTRO scala 1:100
POST-INTERVENTO



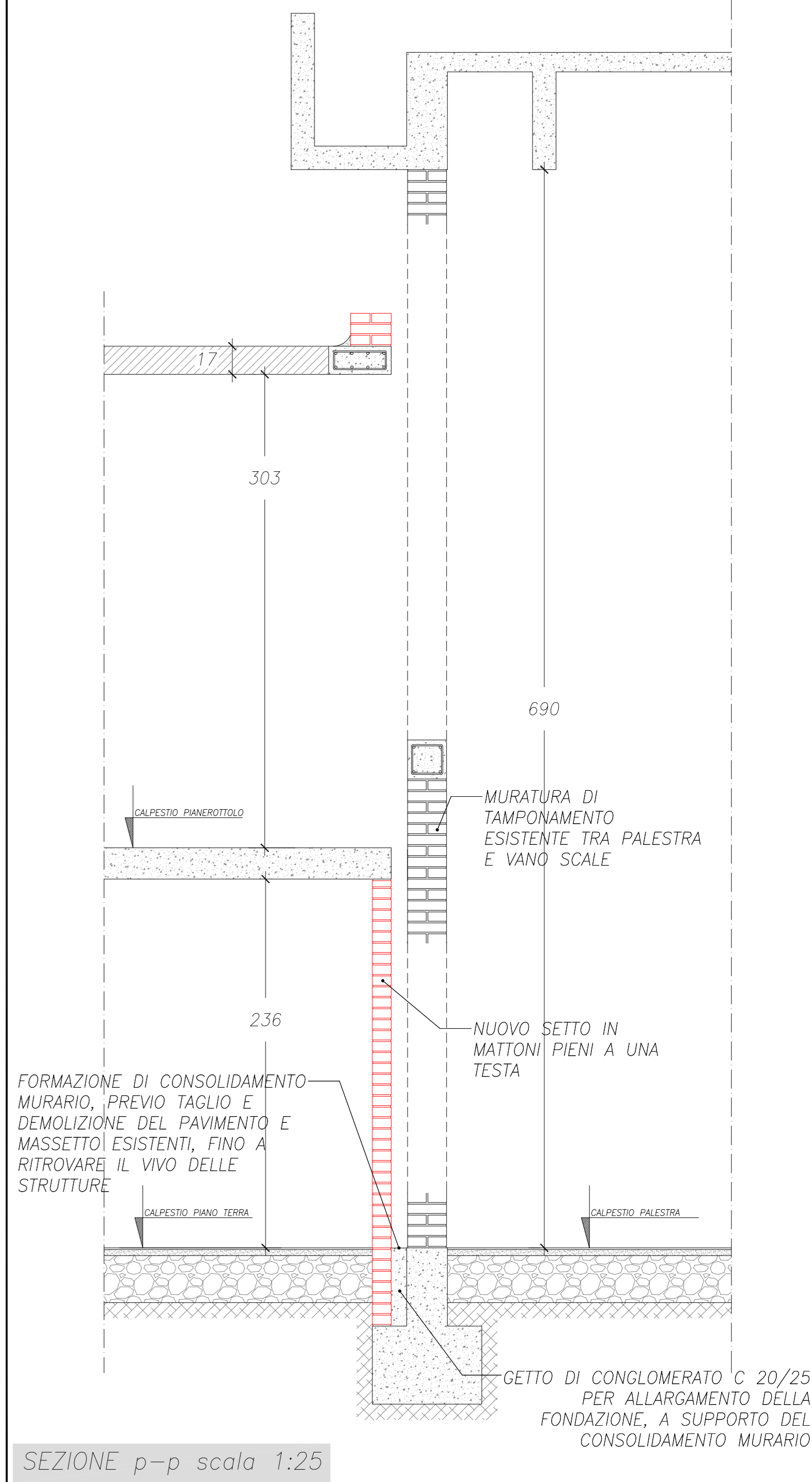
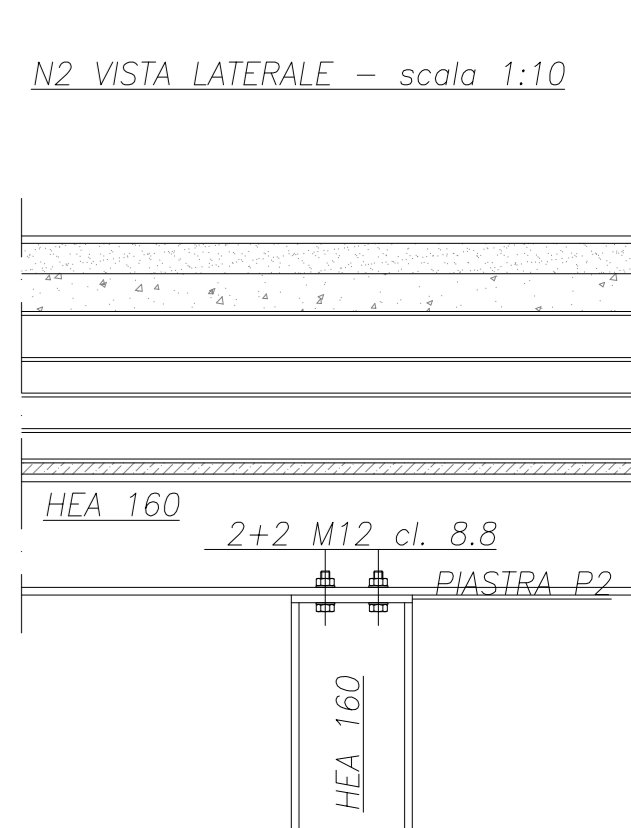
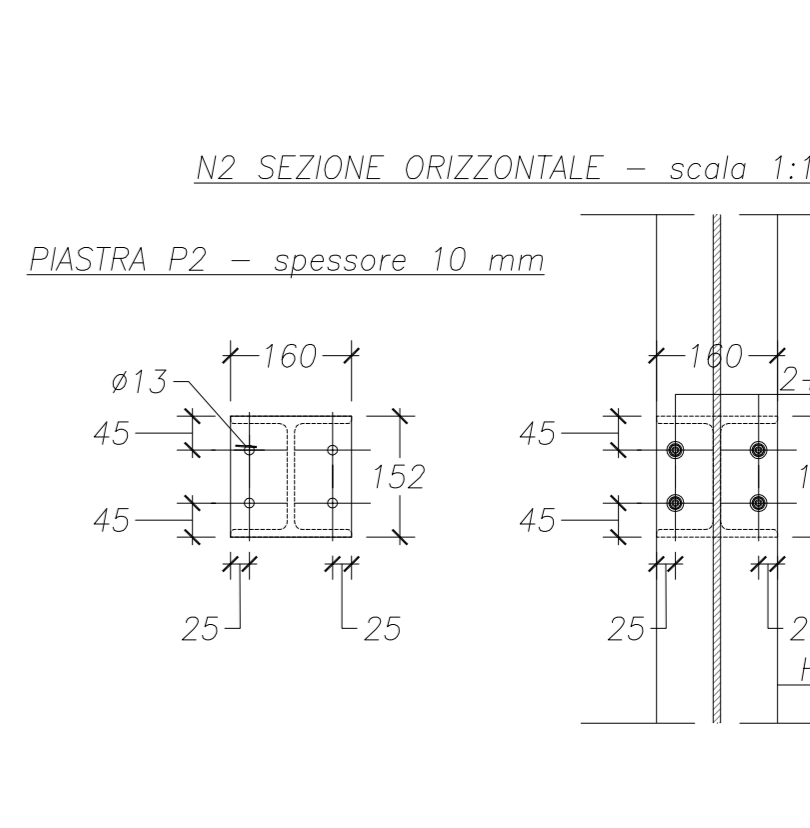
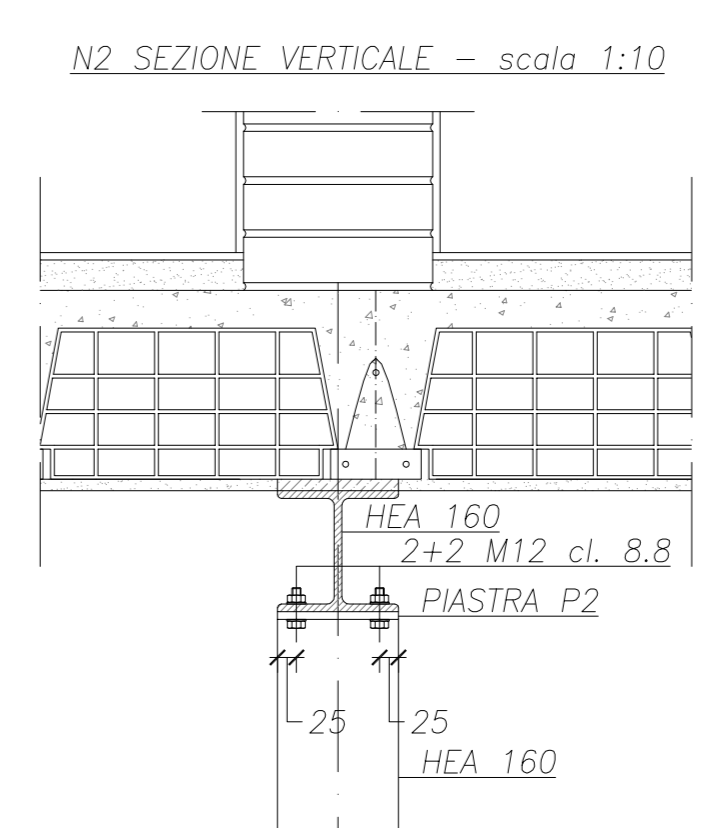
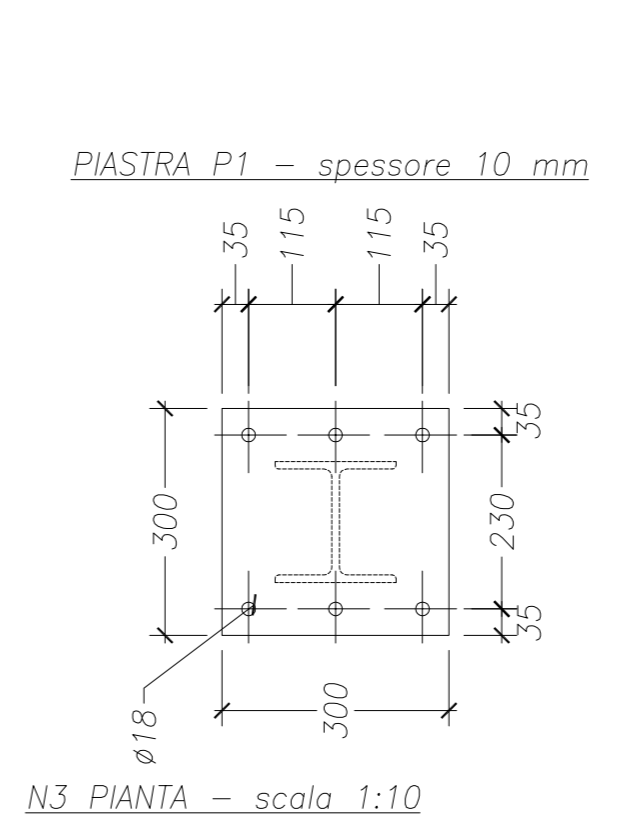
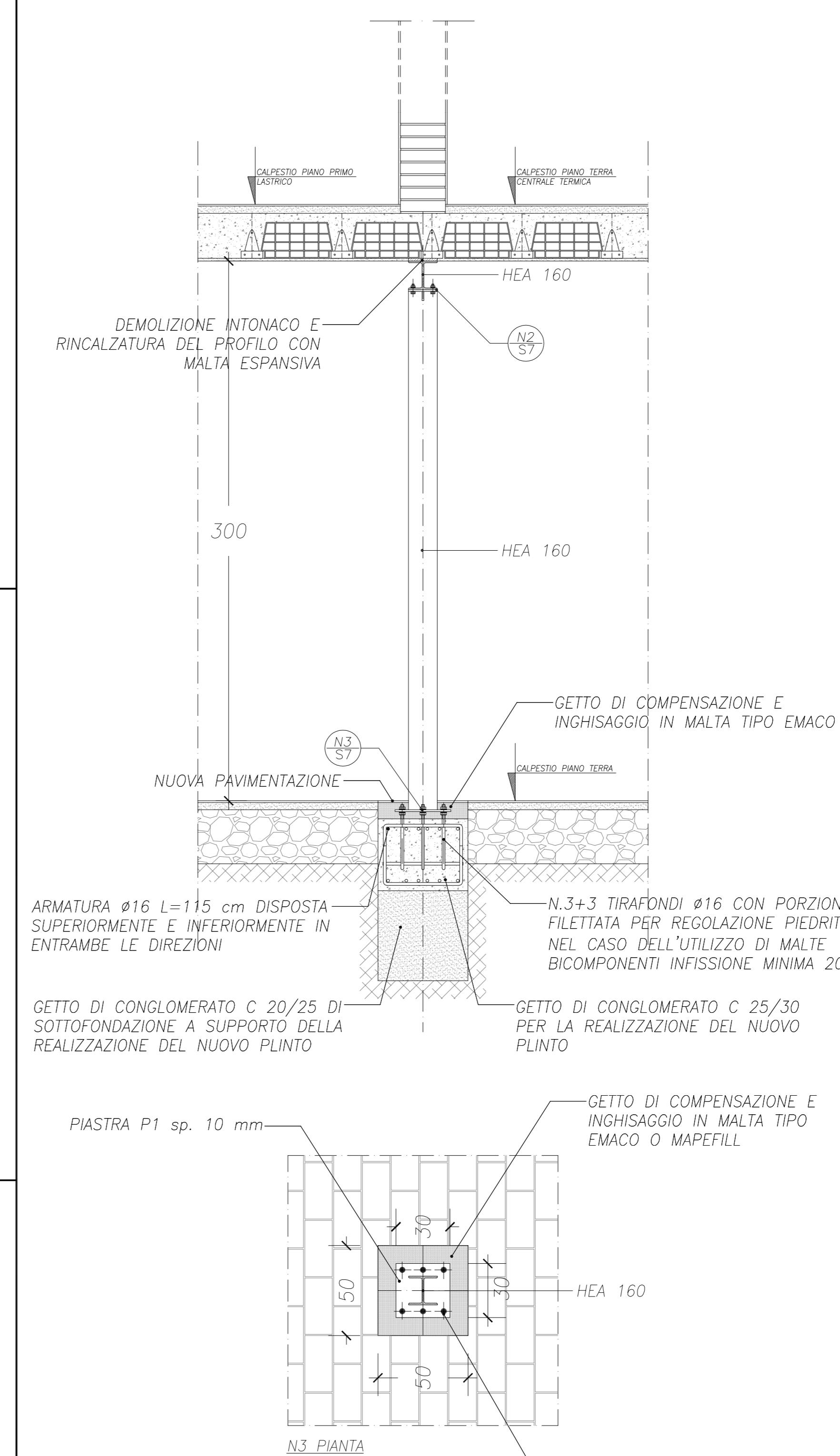
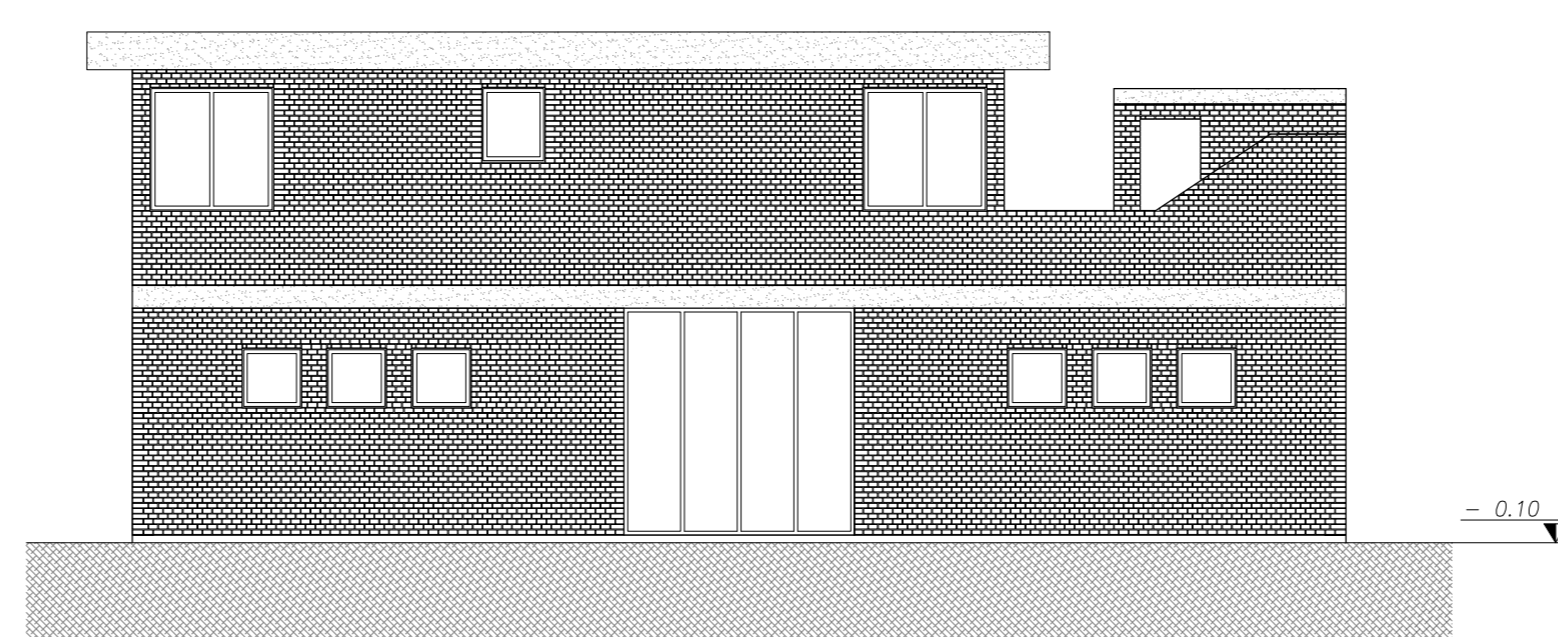
PROSPETTO LATERALE SINISTRO scala 1:100
POST-INTERVENTO



PROSPETTO FRONTALE scala 1:100
CON INTERVENTI



PROSPETTO FRONTALE scala 1:100
POST-INTERVENTO



PARTICOLARE B - scala 1:20