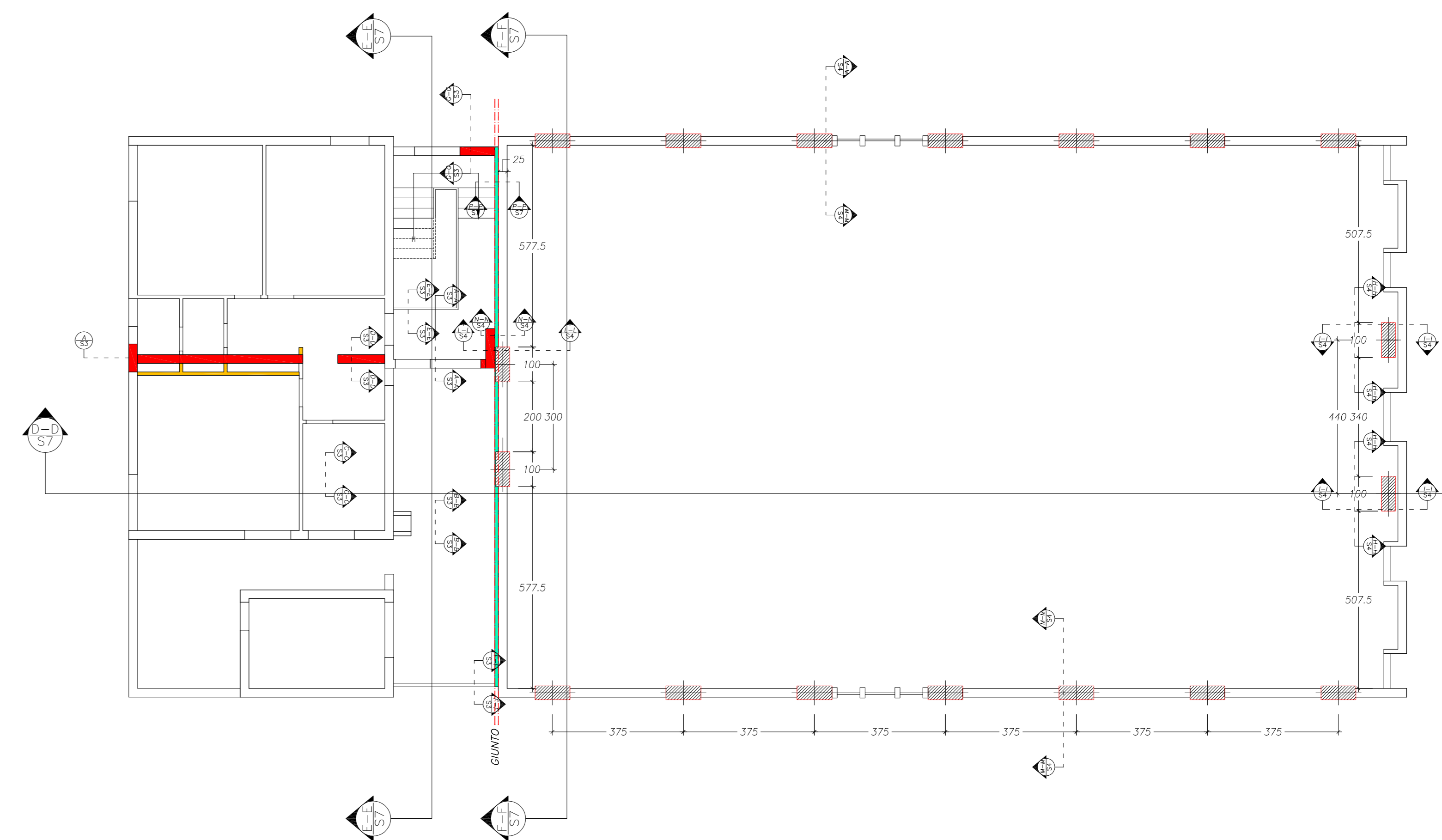


PIANTA PIANO TERRA scala 1:100

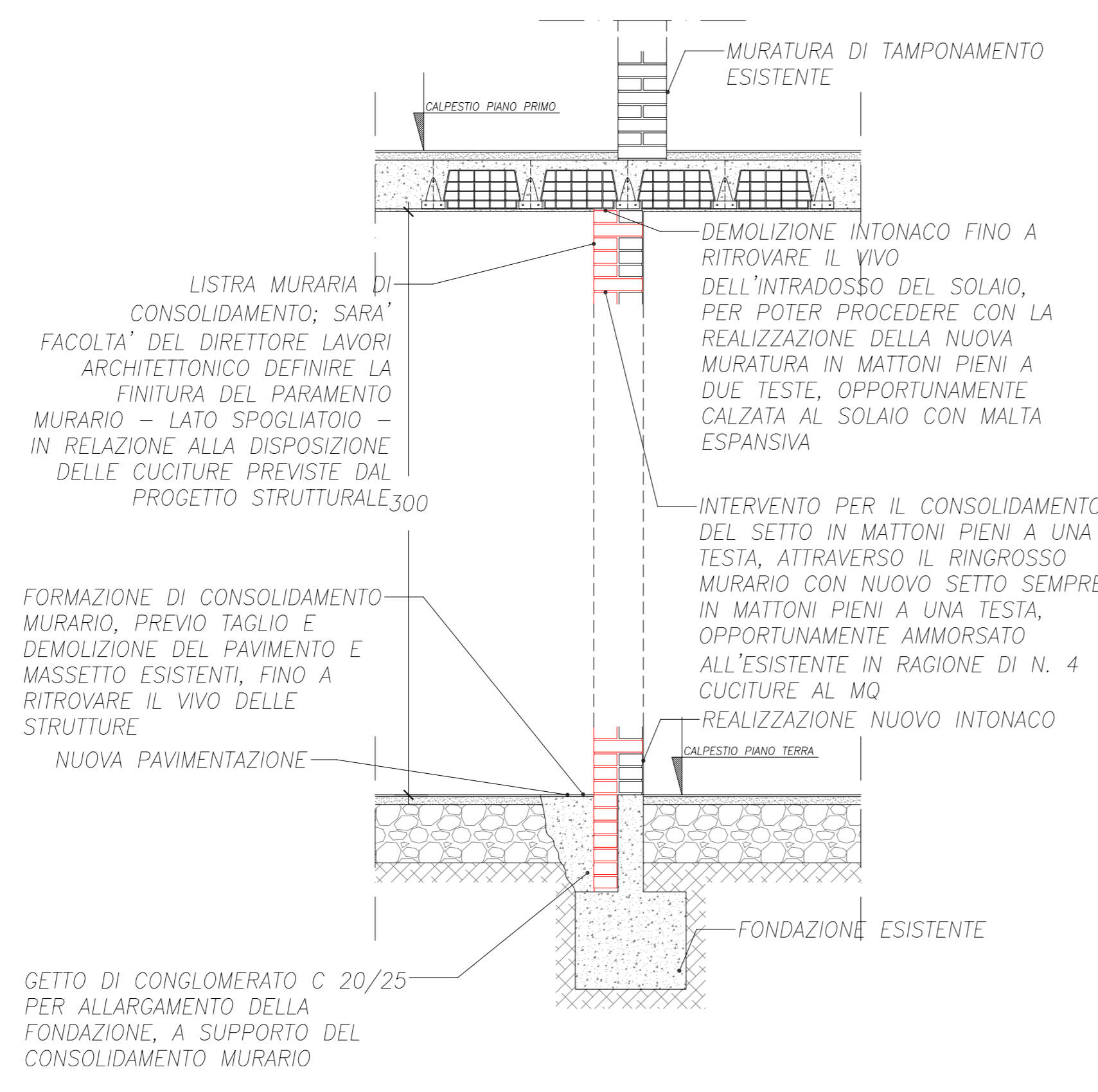
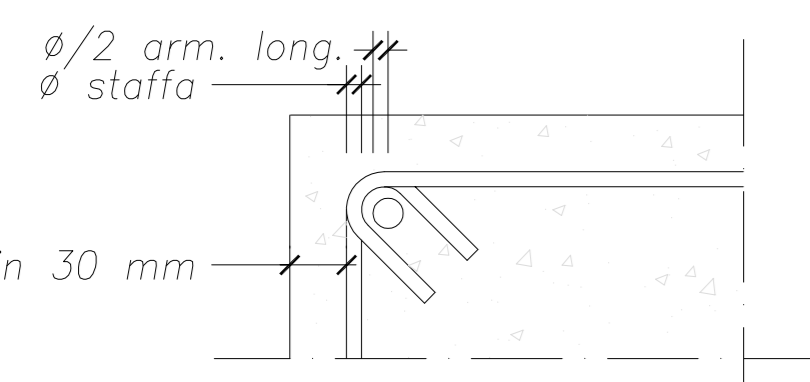


PIANTA PIANO PRIMO scala 1:100

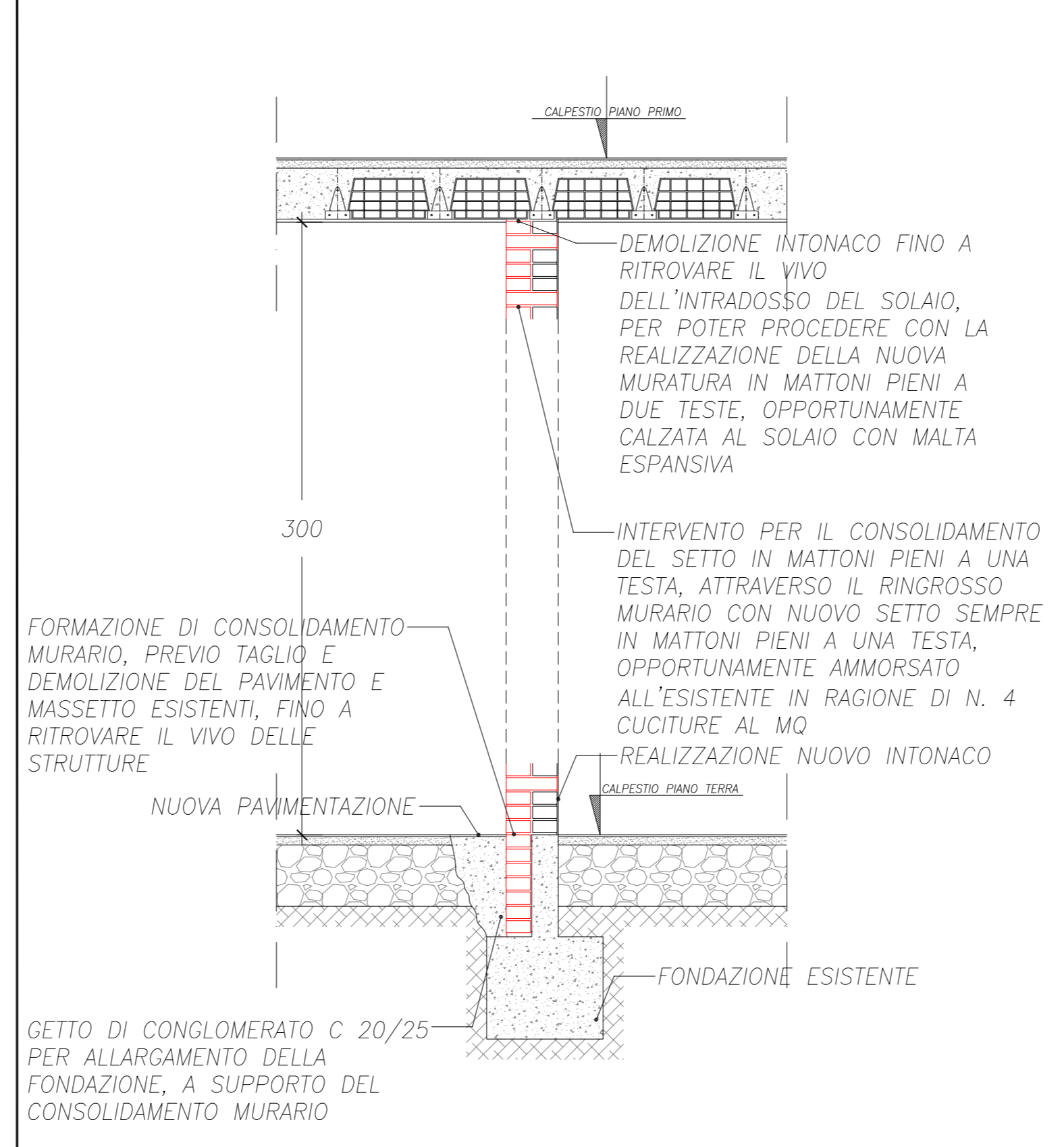
- LEGENDA DEI MATERIALI**
- Per la realizzazione del progetto in esame si prescrive l'utilizzo dei seguenti materiali:
- » Acciaio laminato per strutture metalliche tipo S275 :
f_{yk} = 2750Kg/cm²
f_{tk} = 4300Kg/cm²
Le forniture di acciaio saranno accompagnate dai relativi certificati di laboratorio 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, allo scopo di evitare le conseguenze di 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} = 4500kg/cm² f_{tk} = 5400kg/cm²
Le armature saranno poste in opera con appositi distanziatori, onde garantire il necessario copriferro, e gli uncini delle staffe a 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 ammorsatura con le murature esistenti;
 - » taglio con macchina taglia 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;

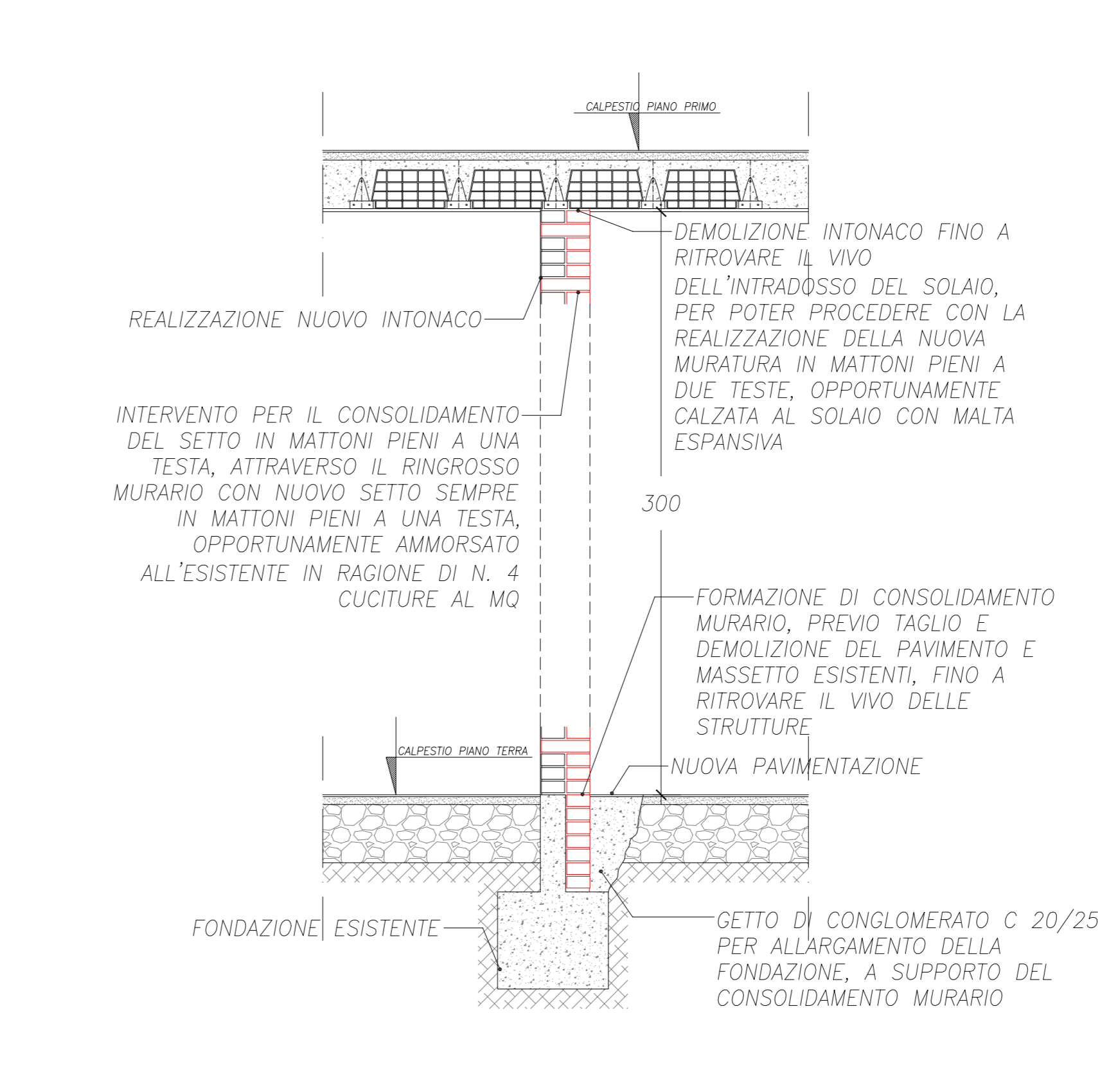
PRESCRIZIONI COPRIFERRO
fondazioni, pilastri e travi



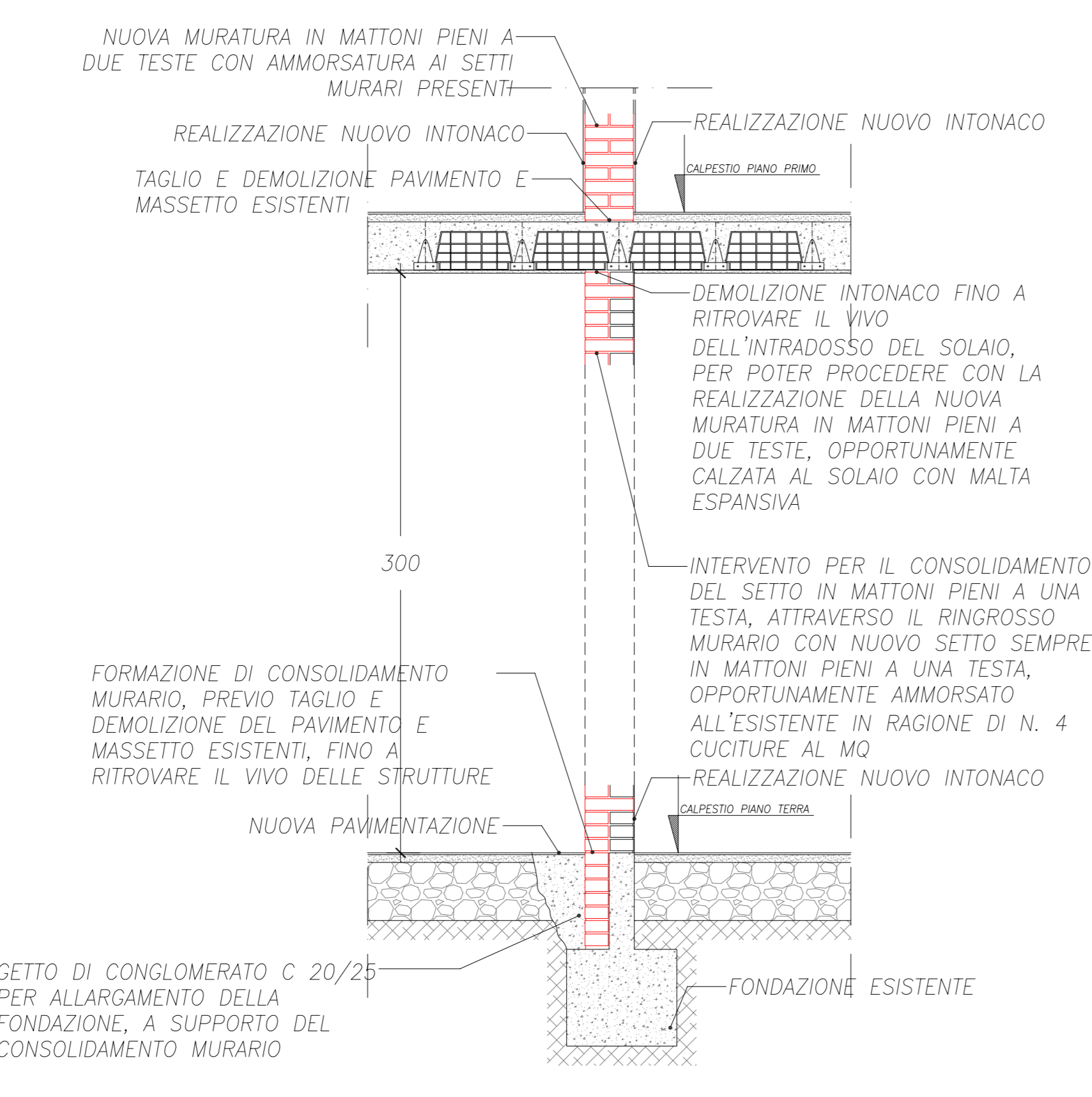
SEZIONE a-a scala 1:25



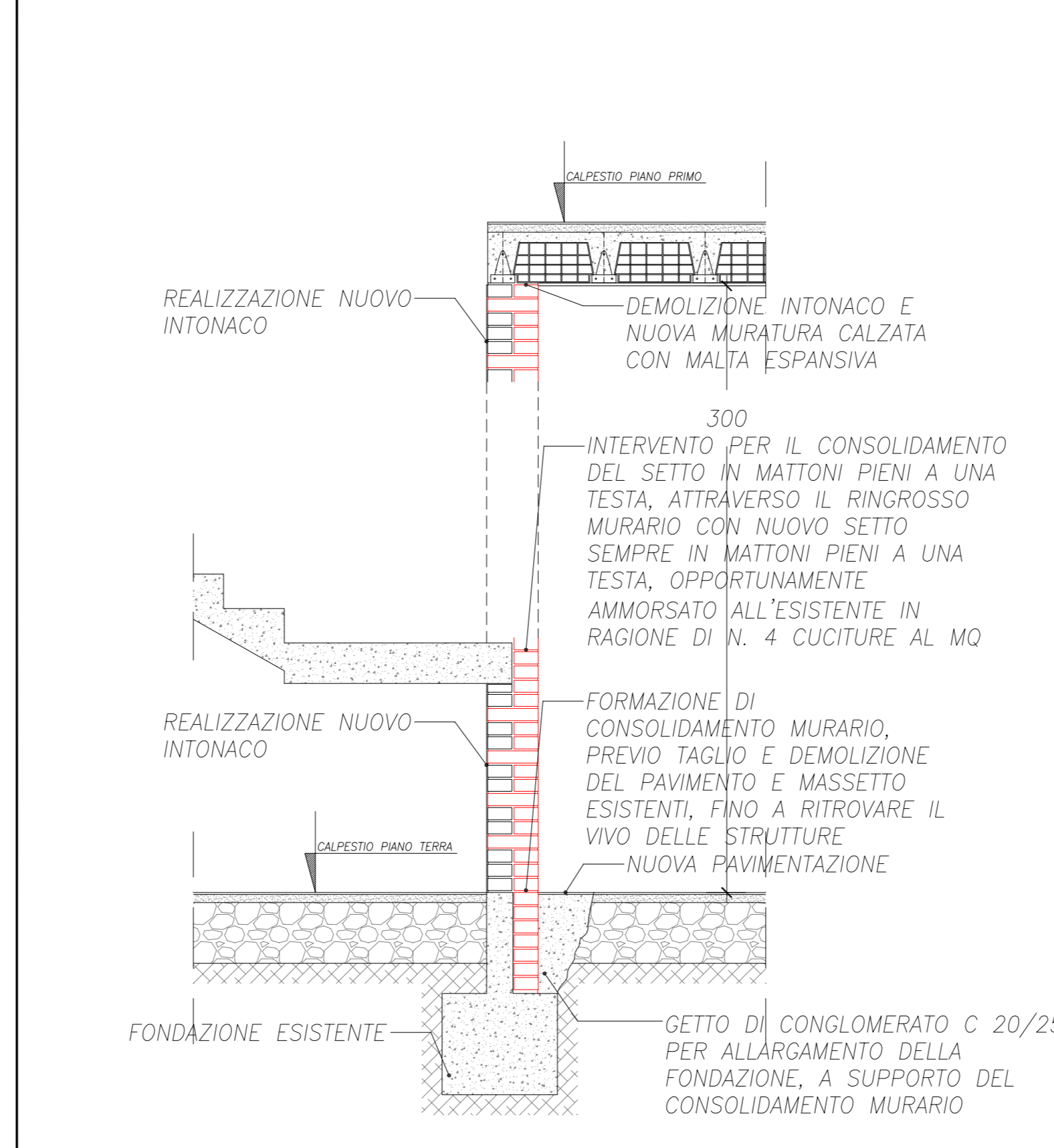
SEZIONE b-b scala 1:25



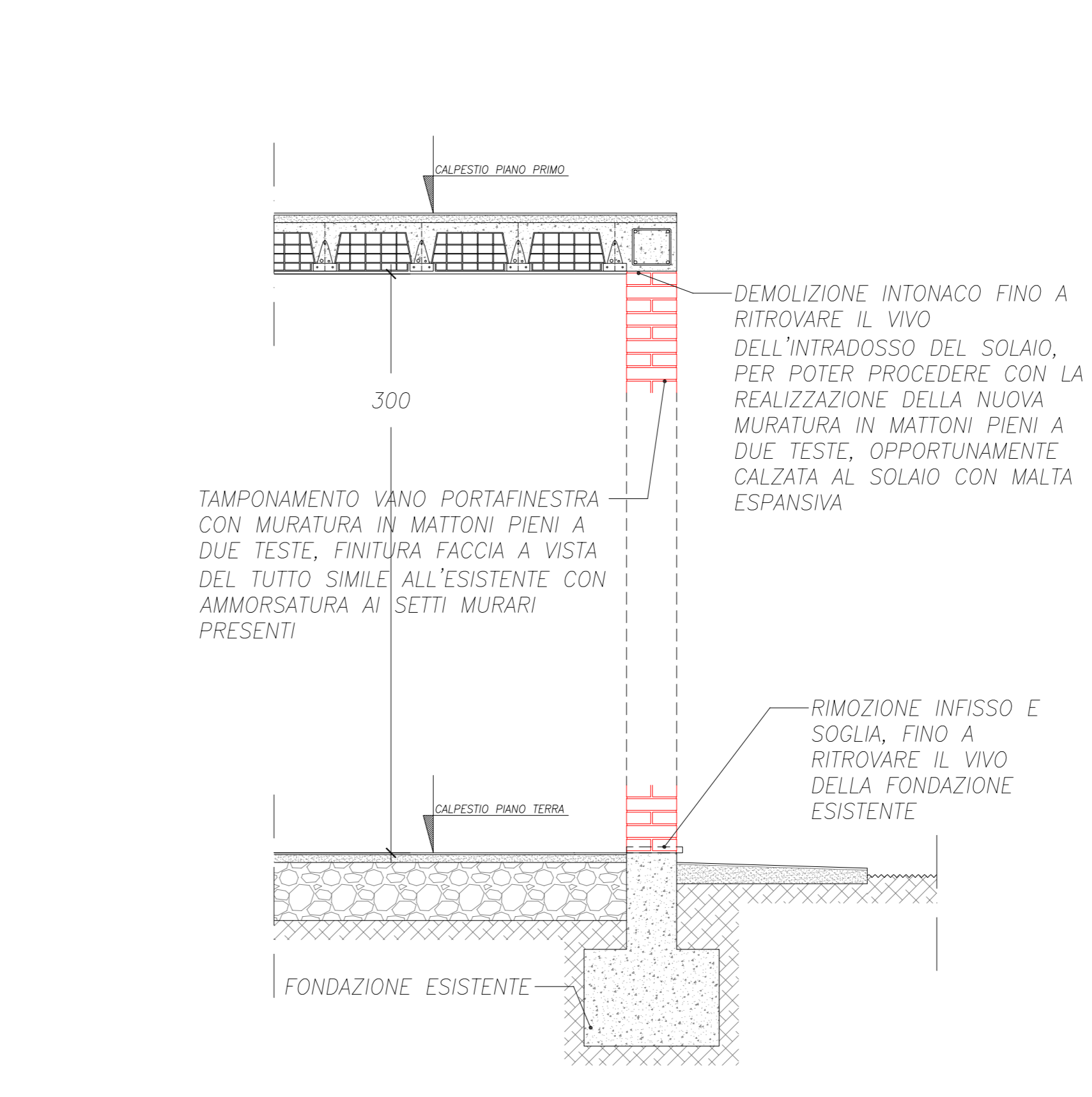
SEZIONE c-c scala 1:25



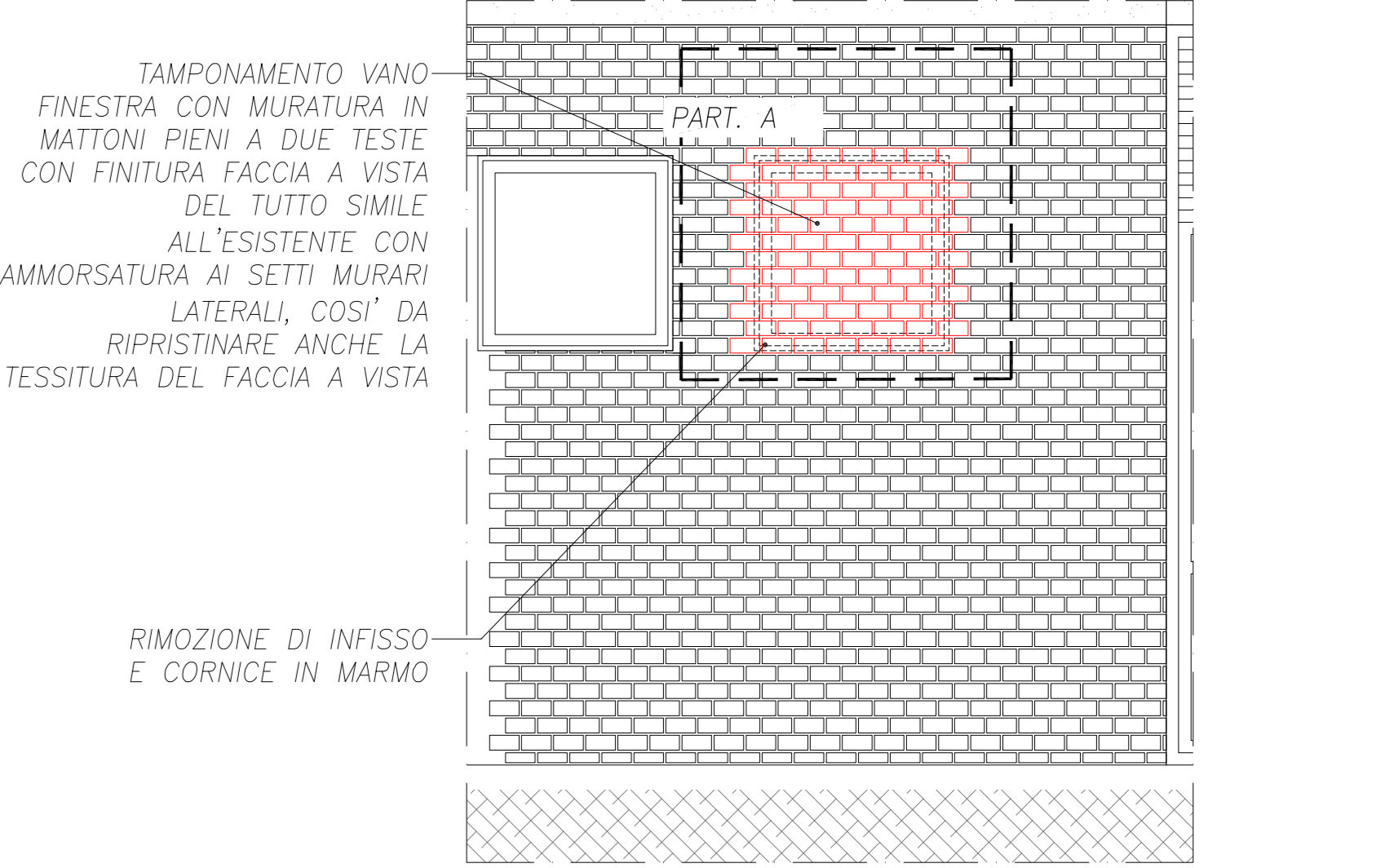
SEZIONE d-d scala 1:25



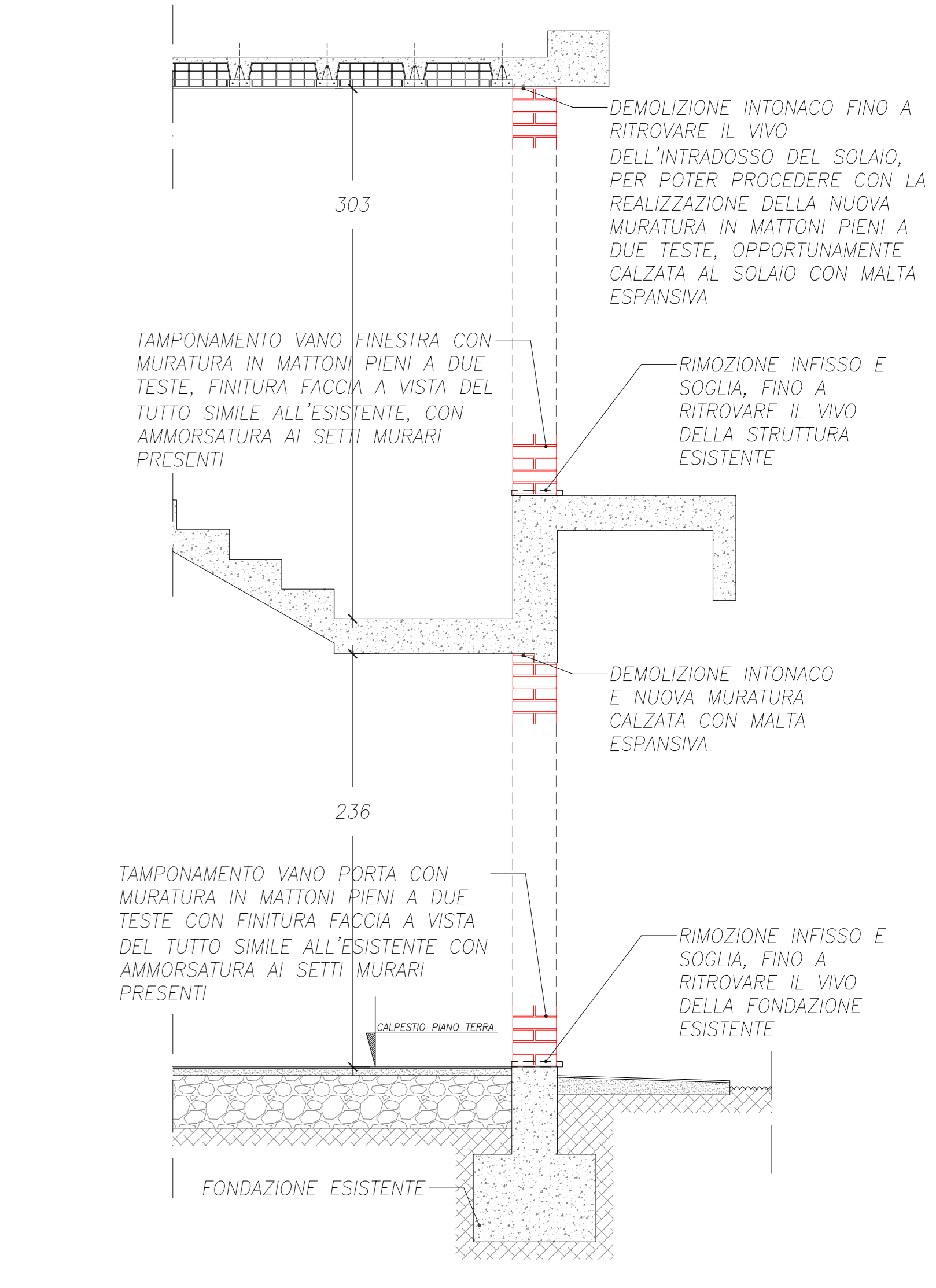
SEZIONE e-e scala 1:25



SEZIONE f-f scala 1:25



STALCIO DI PROSPETTO LATERALE 1-1 - PARTICOLARE A scala 1:25



SEZIONE g-g scala 1:25