

**COMUNE DI CASTEL DI CASIO**  
(CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA)

Sede legale Comune  
Via Marconi Guglielmo, 9  
40030 Castel di Casio (BO)

**PROGETTO DI MIGLIORAMENTO SISMICO DEL MUNICIPIO ED APPENDICE ADIACENTE, RIFACIMENTO DELLE COPERTURE IN LEGNO, EFFICIENTAMENTO ENERGETICO E RESTAURO TIPOLOGICO**

**I° STRALCIO - MUNICIPIO**

RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
Geom. Stefano Vitali

SINDACO  
Sindaco Marco Aldrovandi

RT - PROGETTISTI  
OPERE ARCHITETTONICHE: ASP-ILT SRL (Capogruppo)  
Ing. Luigi Tundo  
Arch. Stefano Piazzi  
Ing. Silvia Tamerlani  
OPERE STRUTTURALI: Ing. Anna Lisa Grandi  
Ing. Alessio Bartolini  
OPERE IMPIANTISTICHE: Studio Associato Energia  
INDAGINI GEOLOGICHE: Geol. Luca Manfrè

OGGETTO  
**PROGETTO ESECUTIVO  
OPERE STRUTTURALI**  
Interventi sui solai  
Consolidamenti

**STRU\_TAVS09**

FOSTITORE  
—

DISEGNATORE  
—

SCALA  
1:100 - 1:10

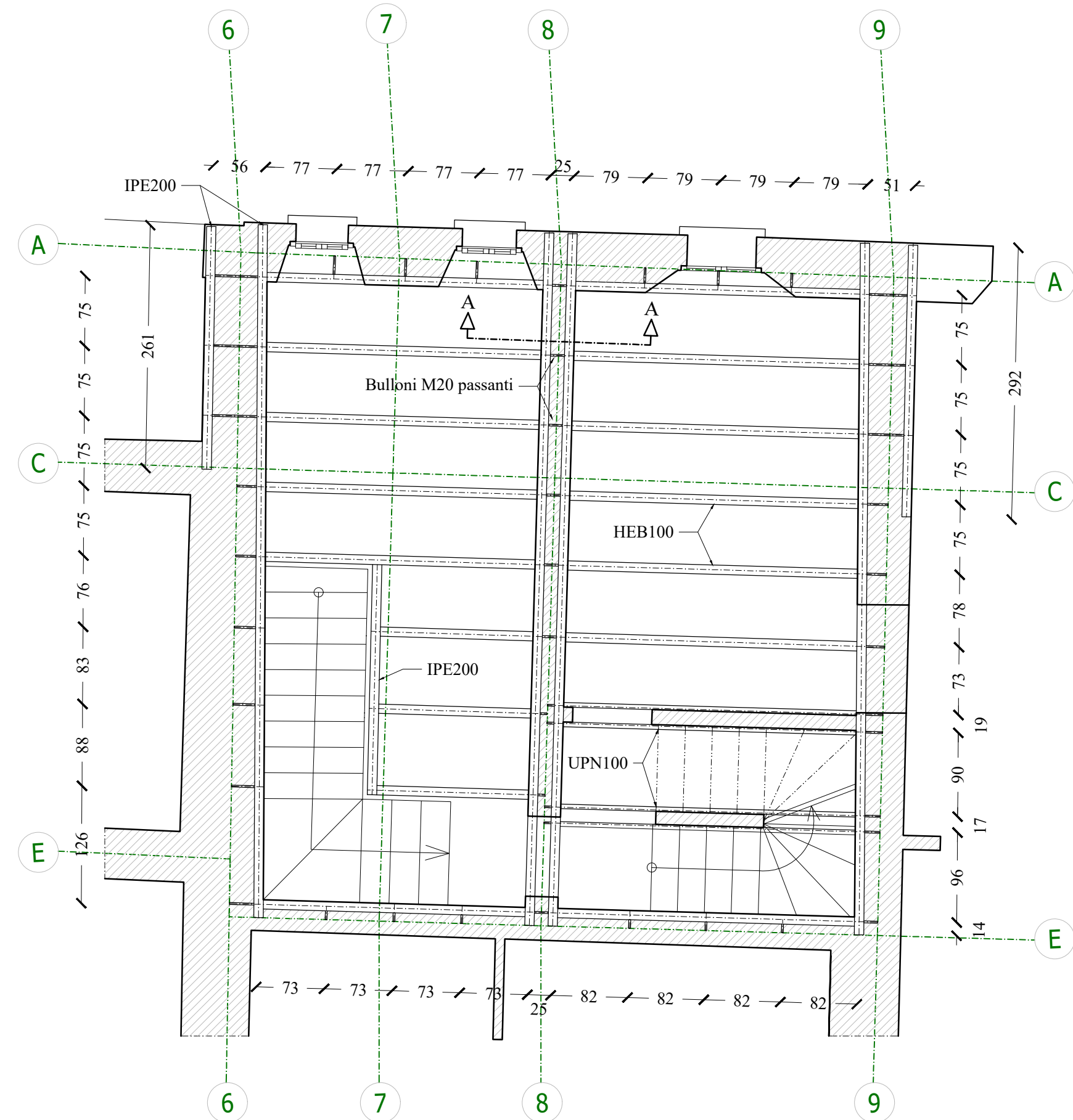
FILE  
—

DATA  
APRILE 2023

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI - VIETATA LA RIPRODUZIONE

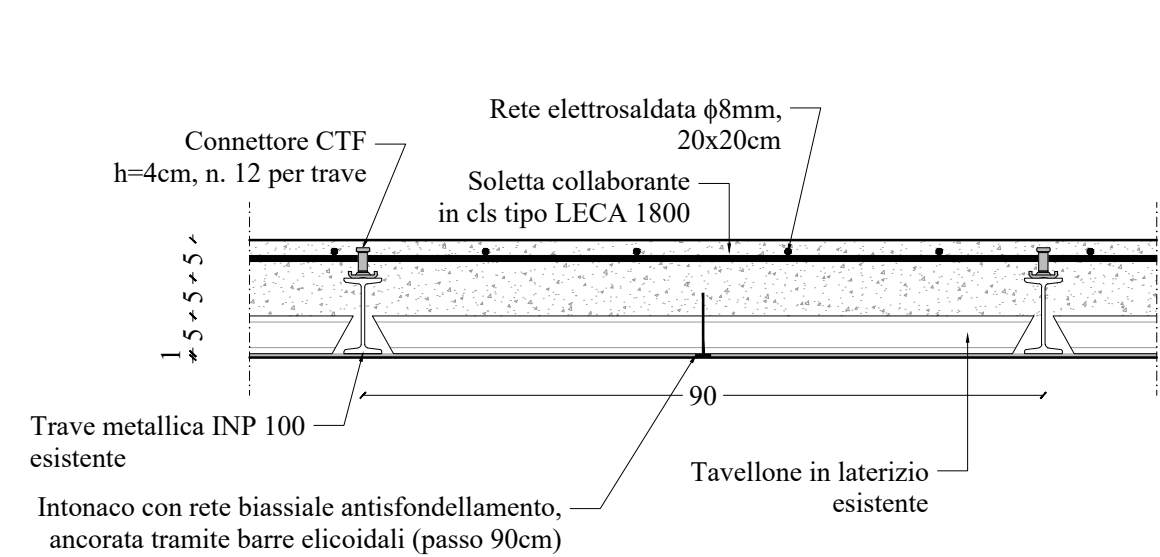


PIANTA PIANO PRIMO  
SCALA 1:100

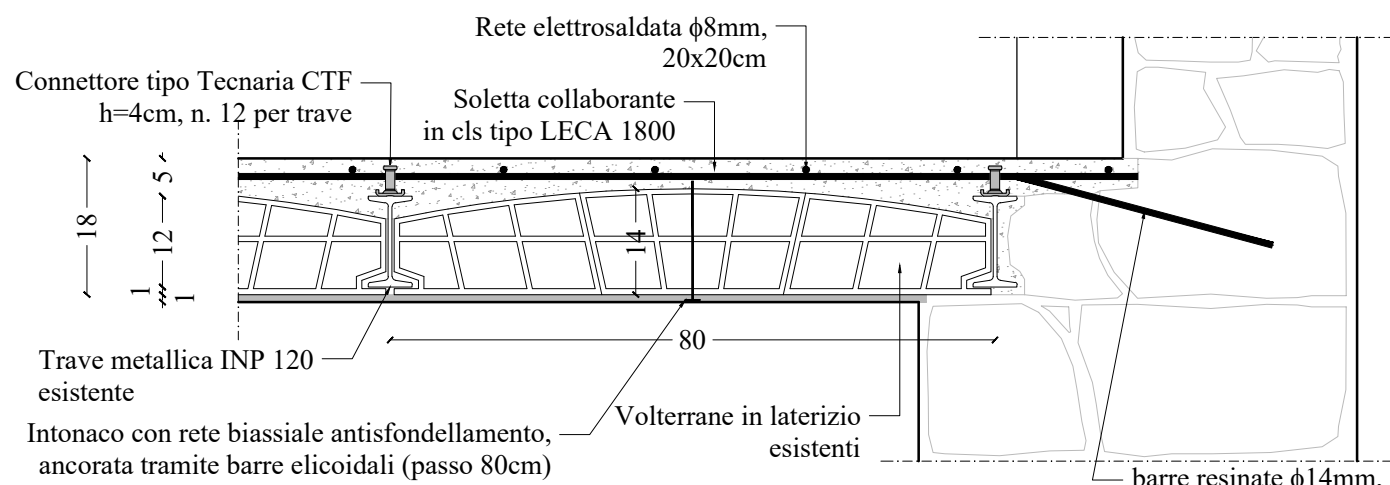


PIANTA PIANO AMMEZZATO  
SCALA 1:50

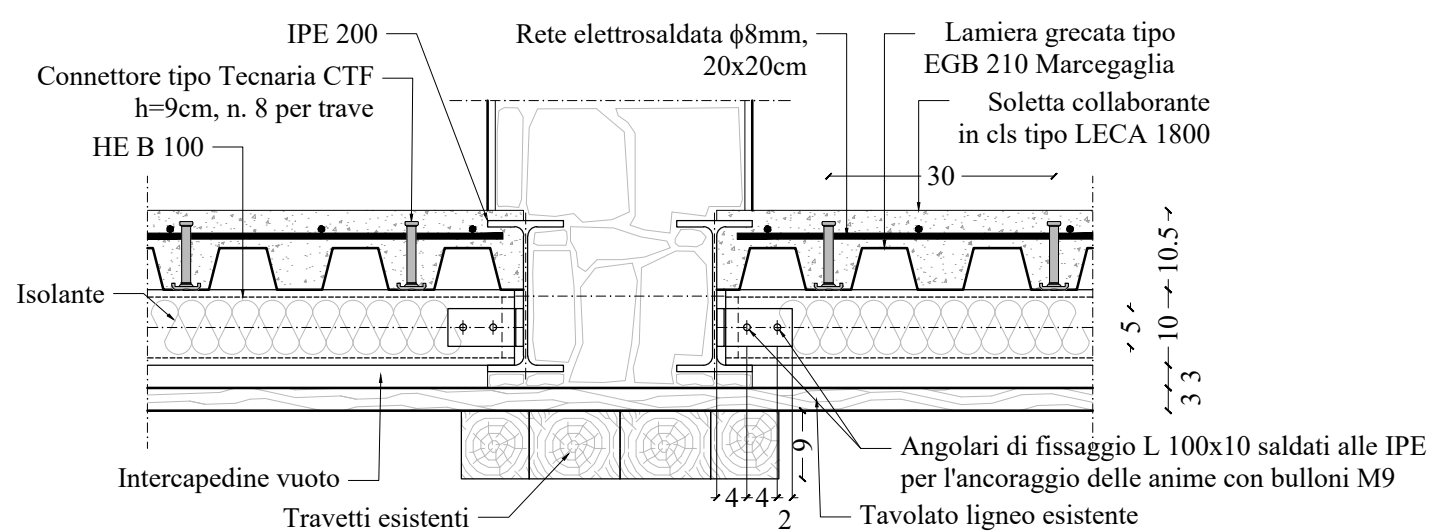
Le patrelle di sostegno IPE 200 dovranno essere varate dall'esterno realizzando appositi fori di passaggio in facciata. L'operazione dovrà essere eseguita a campione, metà spessore alla volta puntellando le strutture sotto il portico. In seguito occorrerà realizzare le unioni tra i due profili con bulloni M20 passanti avendo cura di riempire tutti i vuoti con malte espansive. Lasciati passare i tempi di maturazione dei getti sarà possibile rimuovere i puntelli per far andare in carico le patrelle. Sarà poi possibile inserire le travi HEB 100 dell'orditura principale del solaio, le lamiere, i connettori e le reti e procedere con il getto del calcestruzzo. Anche in questo caso le travi dovranno essere puntellate.



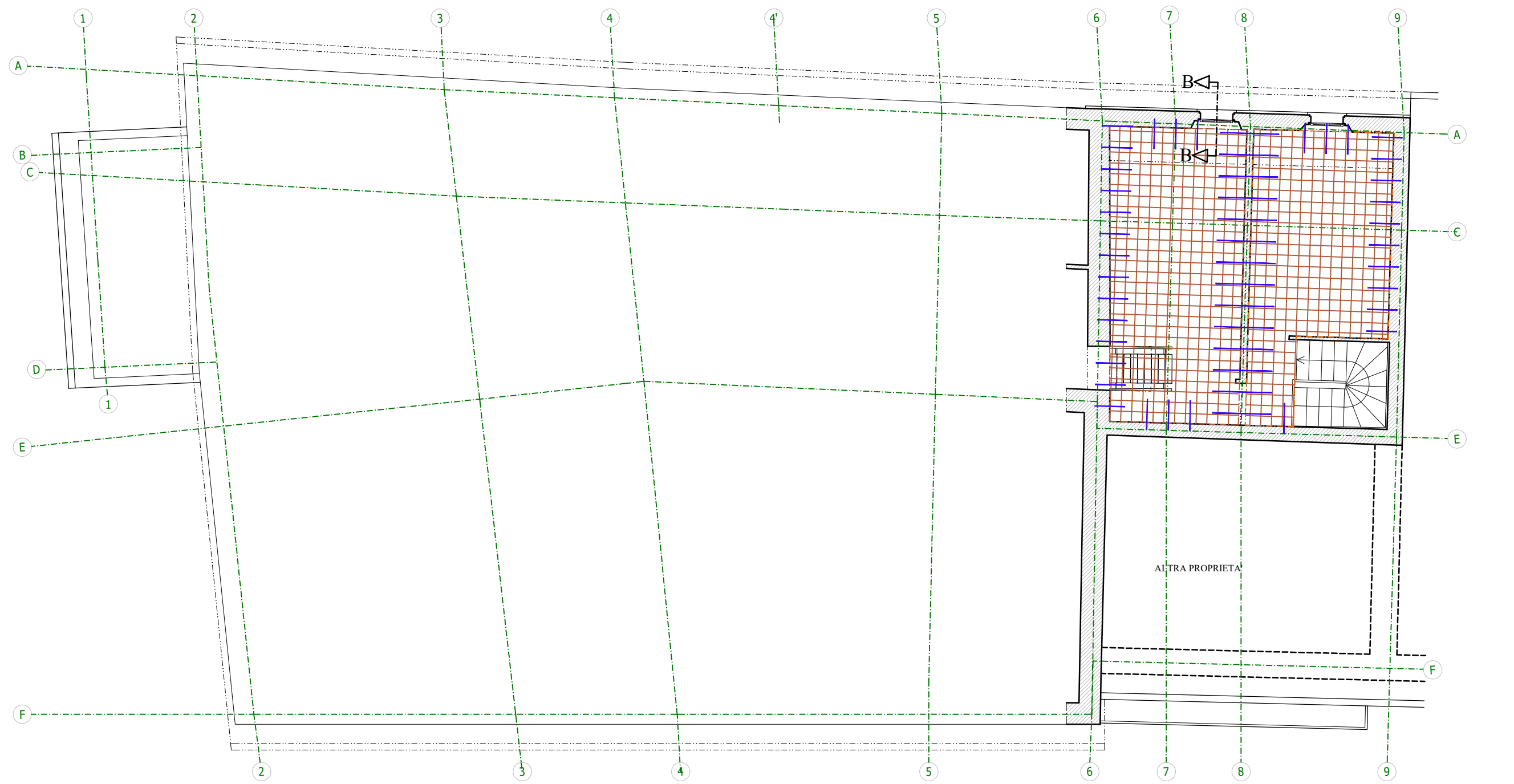
DETTAGLIO CONSOLIDAMENTO  
SOLAIO ACCIAIO LATERIZIO (SAM)  
SOTTOTETTO - SCALA 1:10



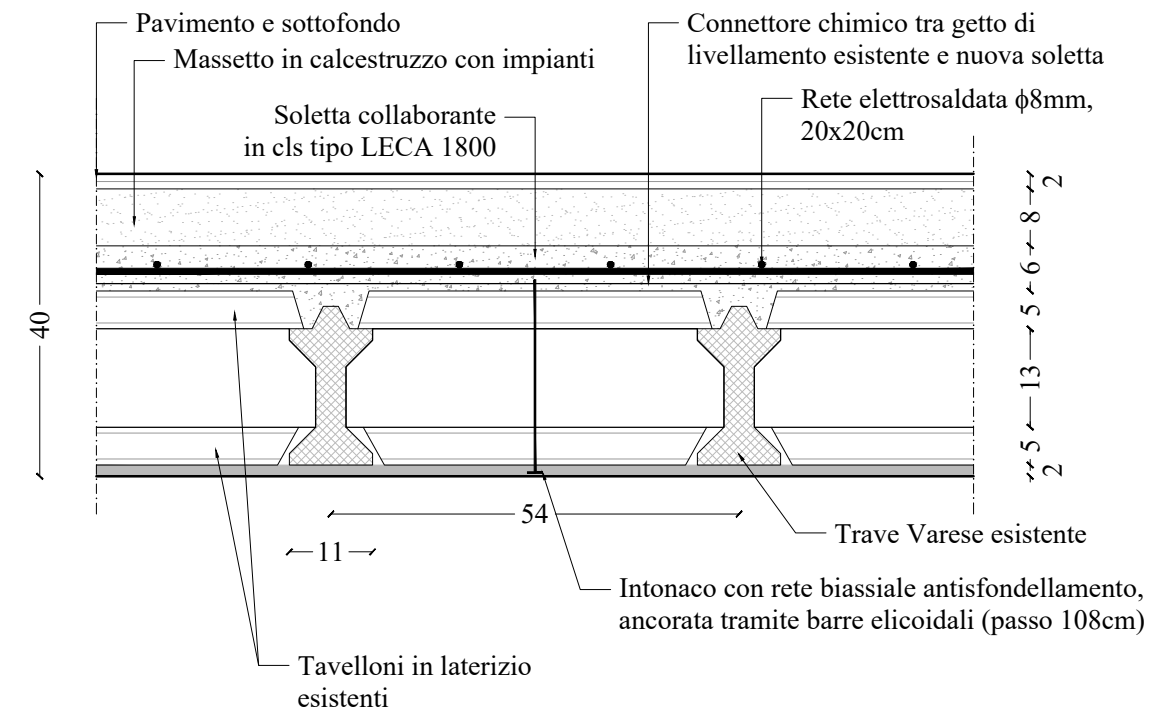
DETTAGLIO CONSOLIDAMENTO  
SOLAIO ACCIAIO LATERIZIO (SAM)  
SEZ B-B - SCALA 1:10



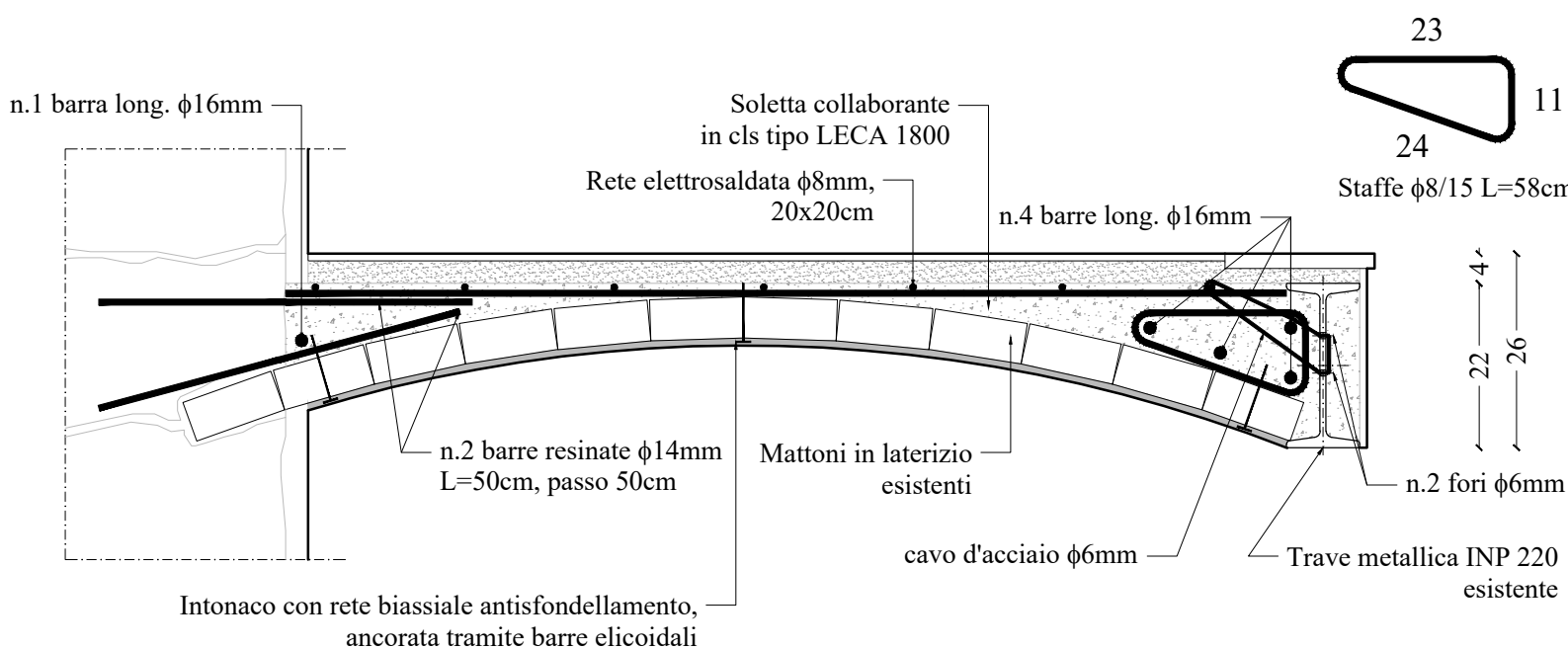
DETTAGLIO SOLAIO PIANO AMMEZZATO  
SEZ. A-A - SCALA 1:10



PIANTA SECONDO AMMEZZATO  
SCALA 1:100



DETTAGLIO CONSOLIDAMENTO  
SOLAIO LATERO CEMENTO (SCM)  
SCALA 1:10



DETTAGLIO CONSOLIDAMENTO  
SOLAIO ACCIAIO LATERIZIO CON VOLTINE (SAV)  
SEZ. C-C - SCALA 1:10



PIANTA PIANO SOTTOTETTO  
SCALA 1:100