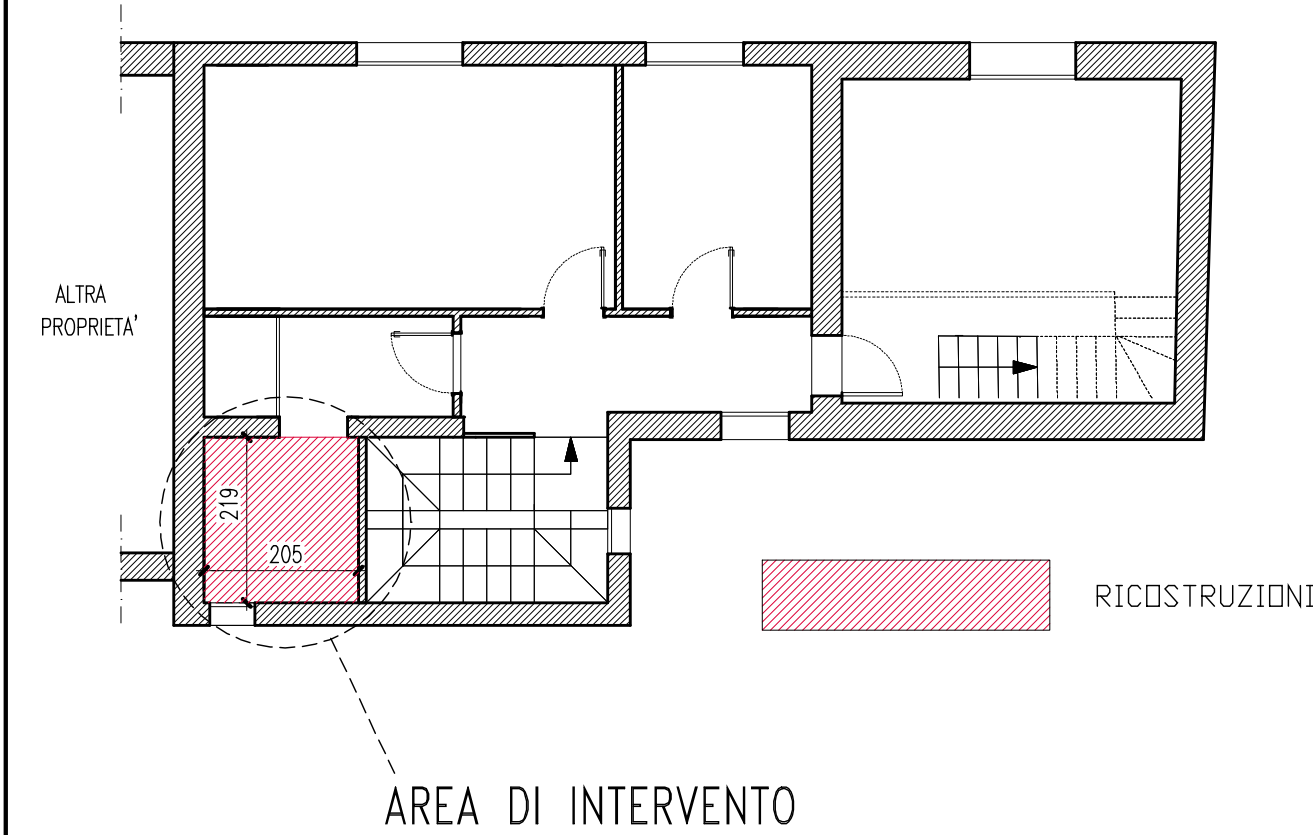
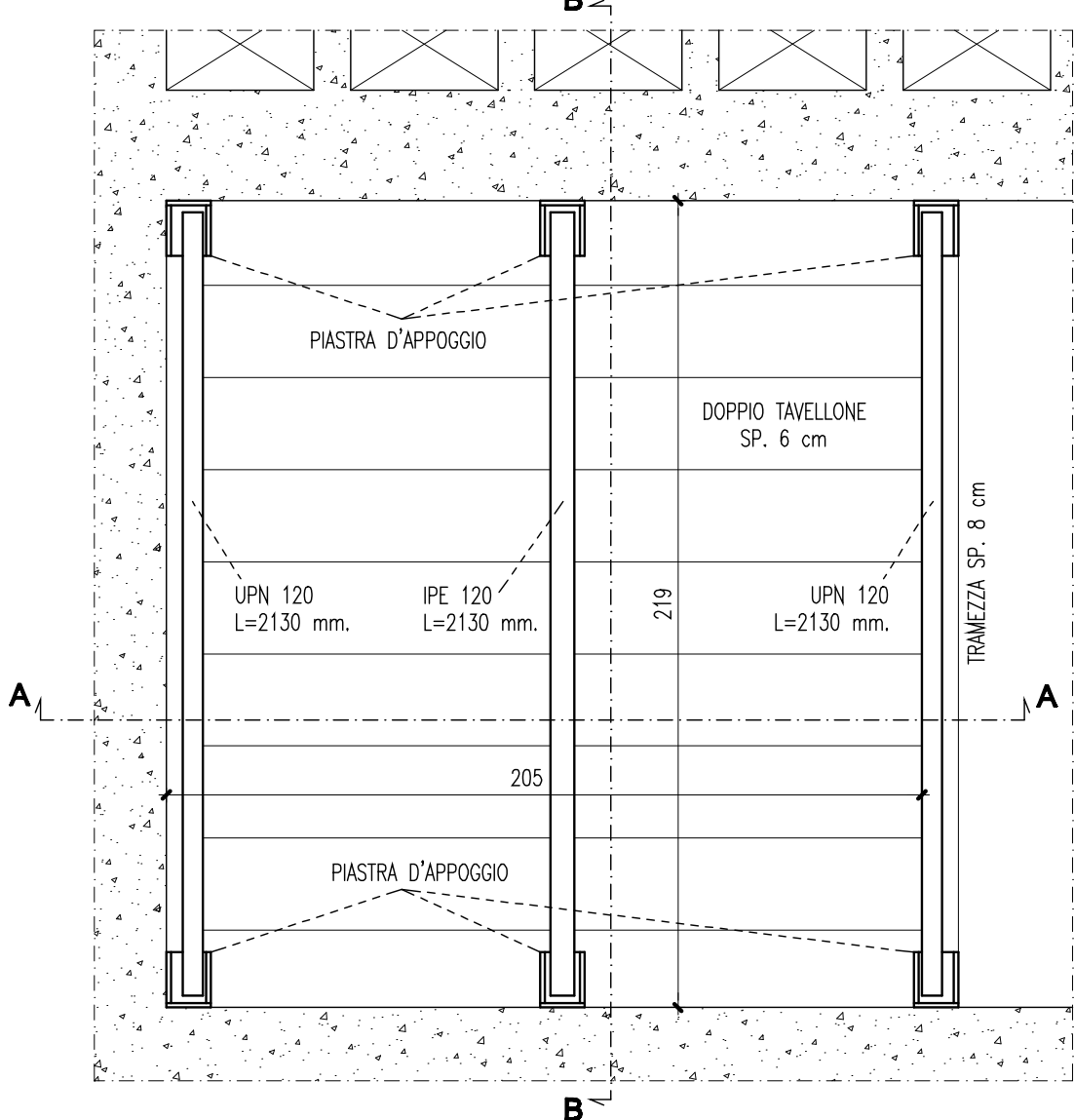


CHIUSURA DEL VUOTO AL 1° SOLAIO

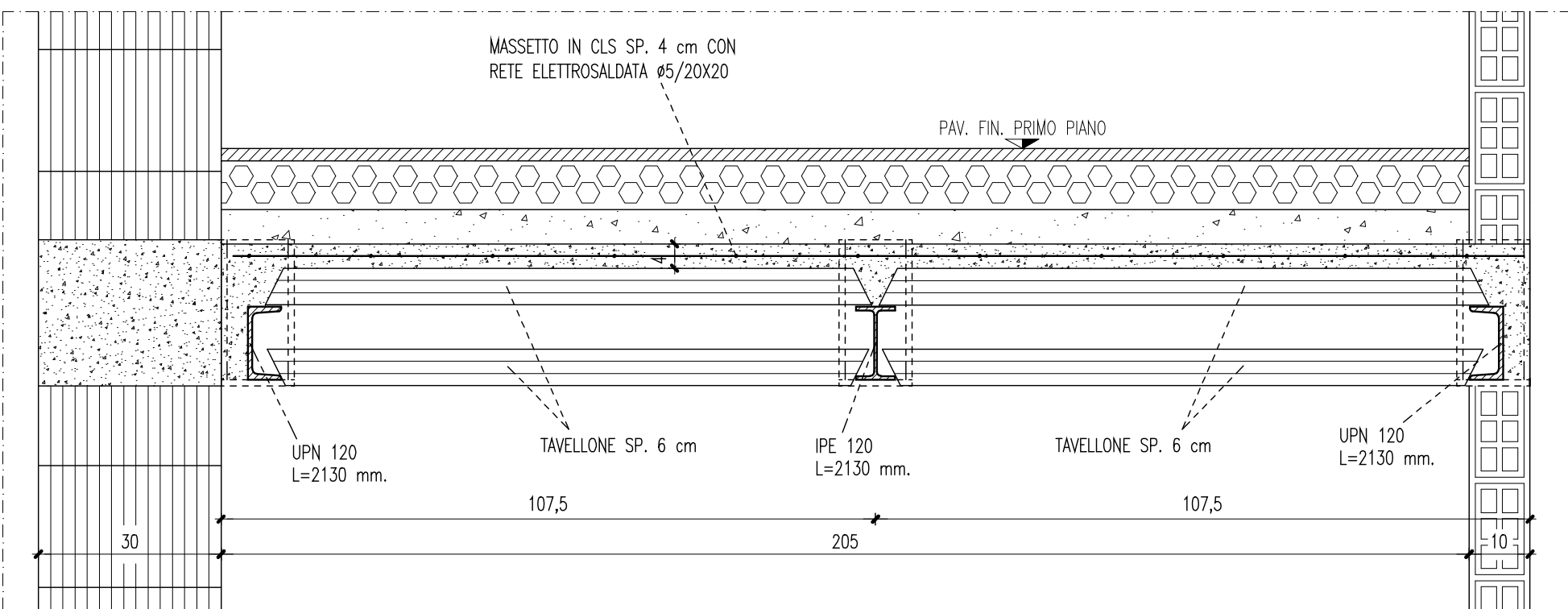
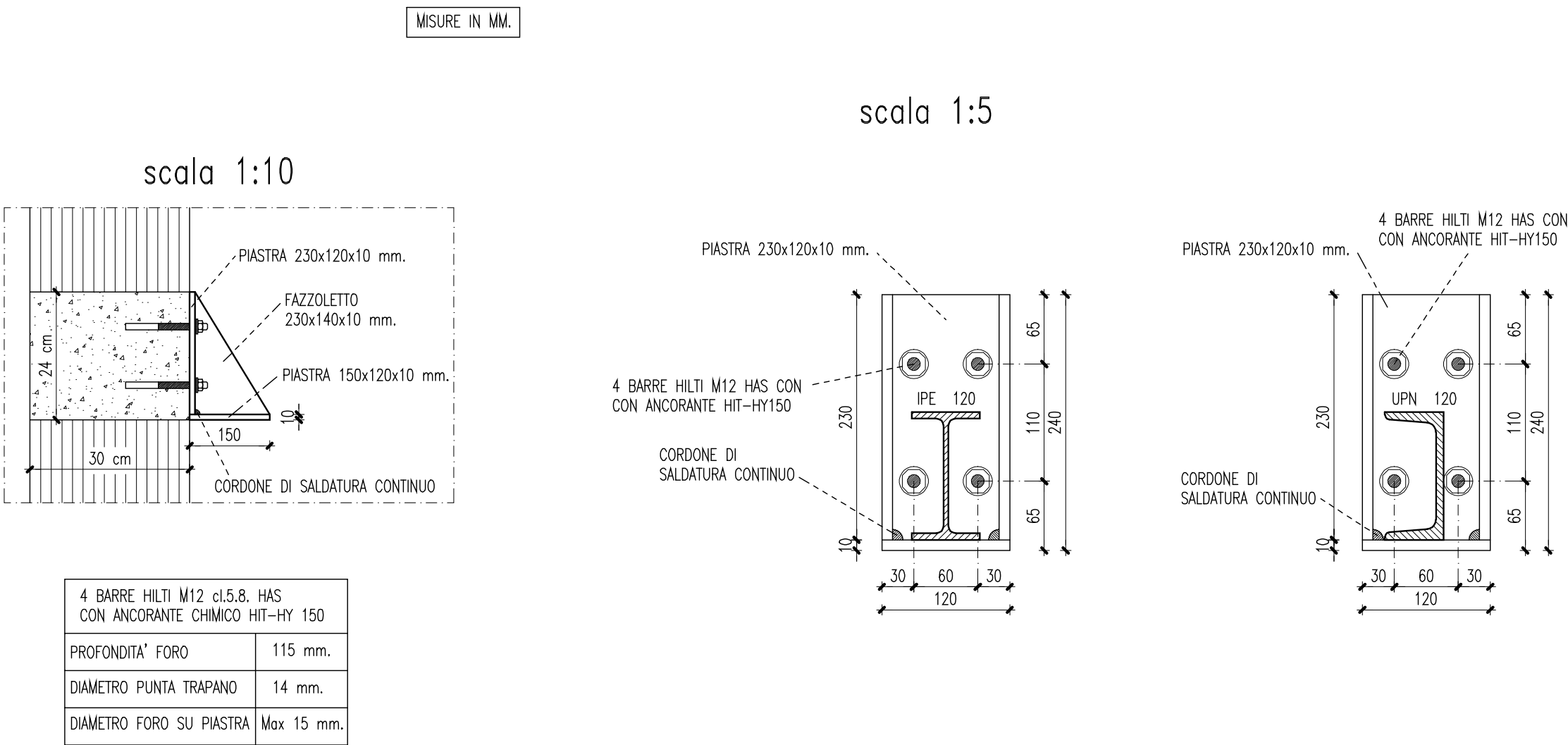
STATO DI PROGETTO Pianta Piano Primo - 1:100



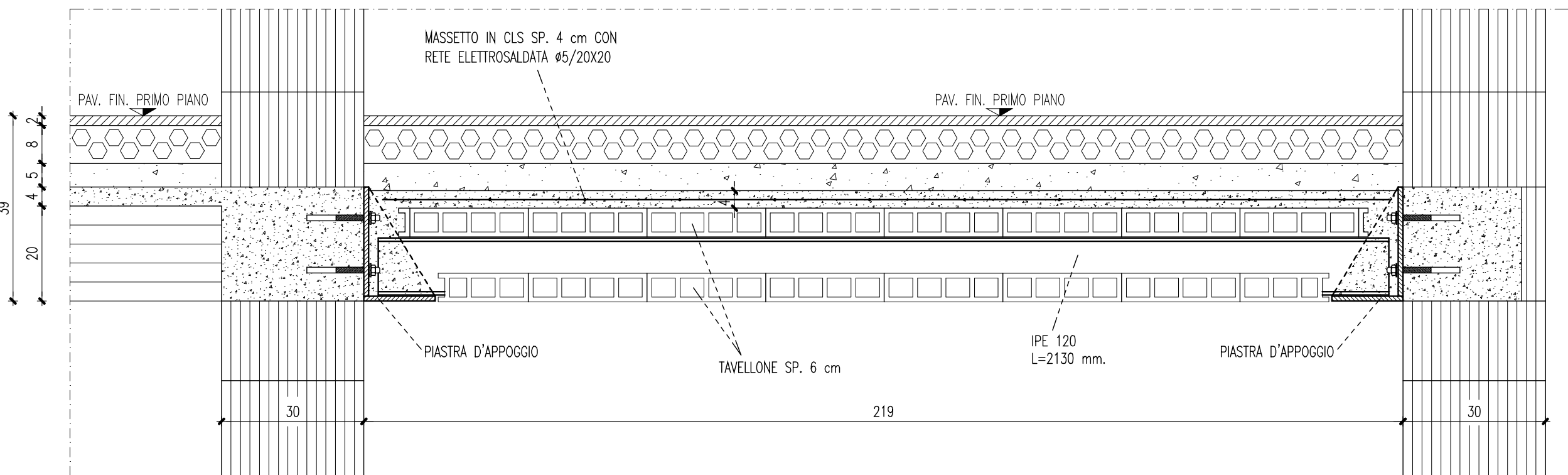
STATO DI PROGETTO Pianta Piano Primo - 1:20



PARTICOLARE DELL'APPOGGIO PER IPE120 E UPN120 SUI MURI



SEZIONE A-A - 1:10

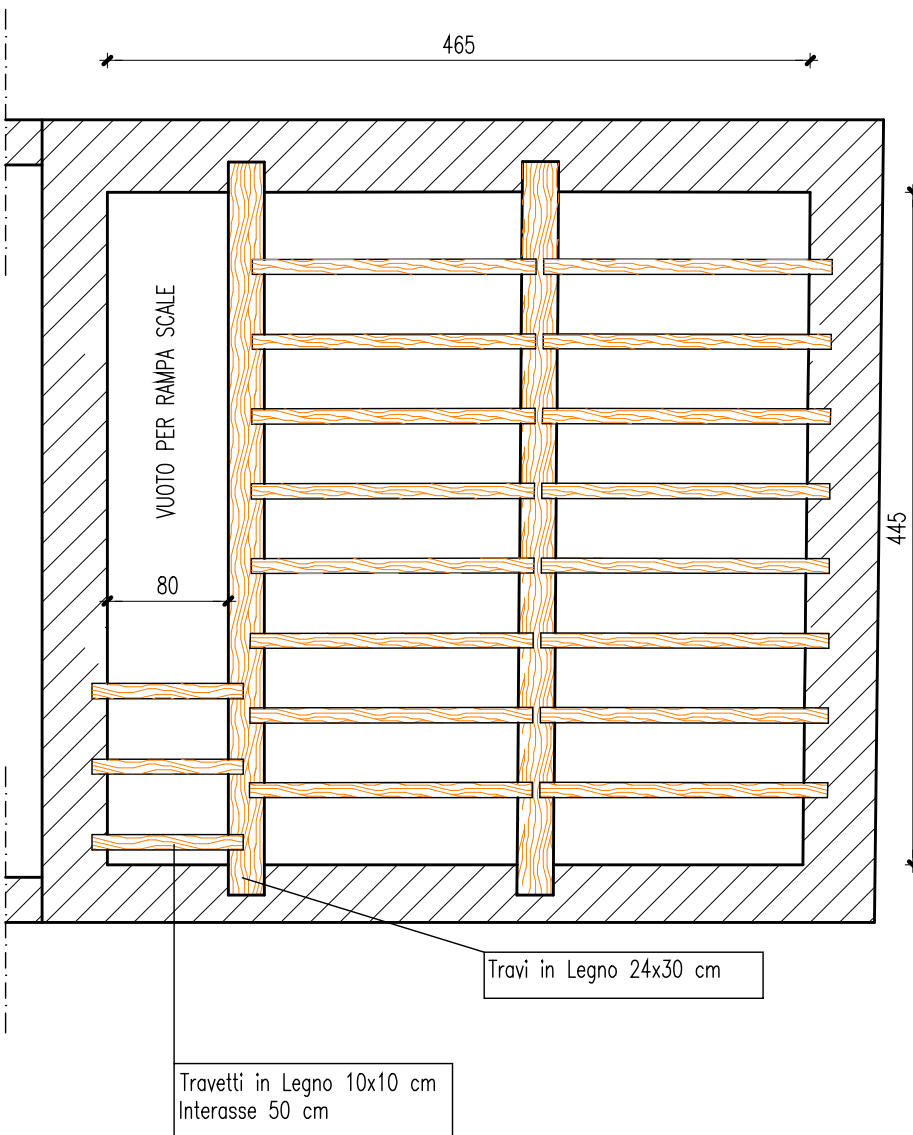


SEZIONE B-B - 1:10

RIFACIMENTO SOLAIO PIANO SECONDO

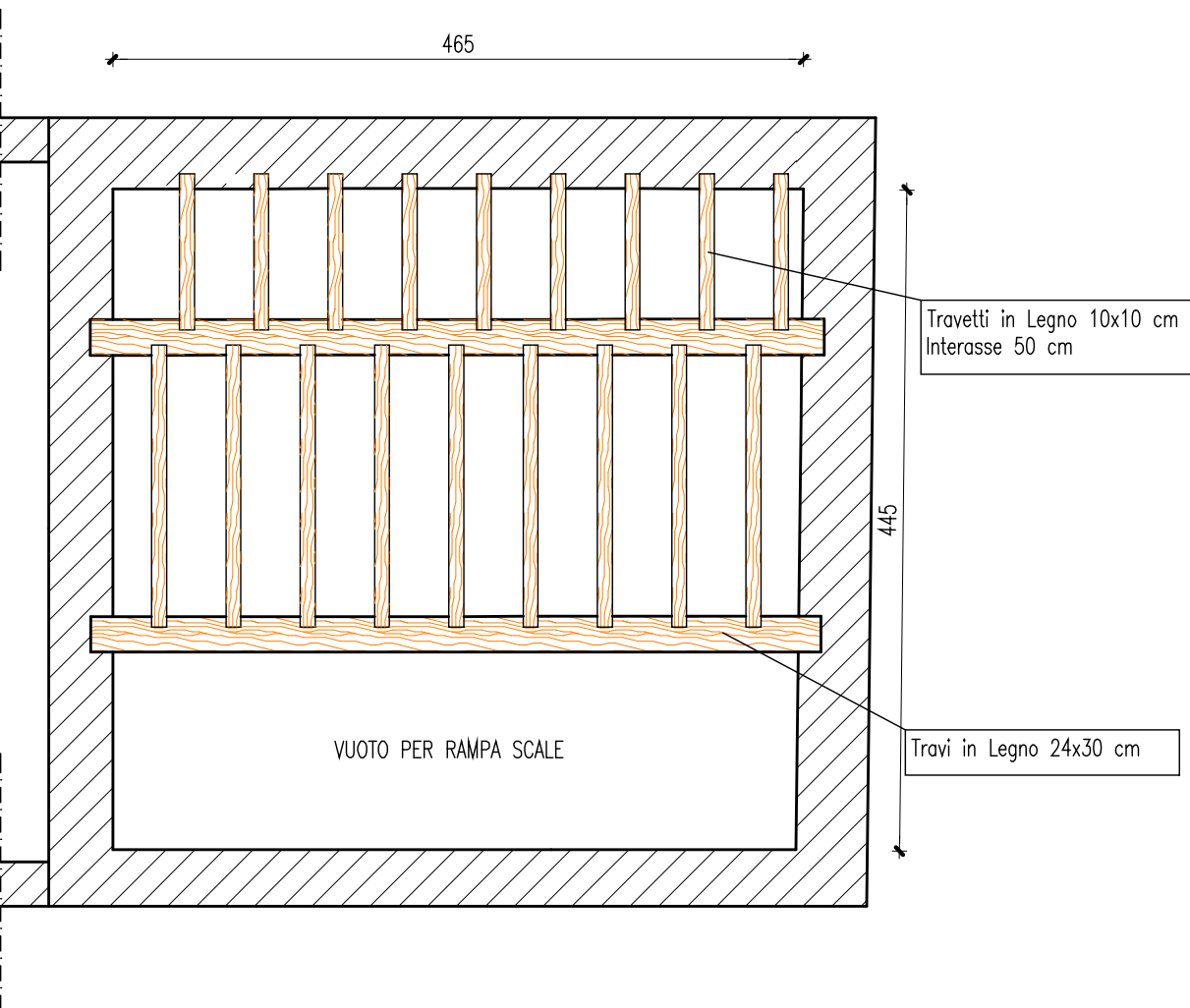
STATO DI FATTO - 1:50

SOLAIO CON TRAVI E TRAVETTI IN LEGNO

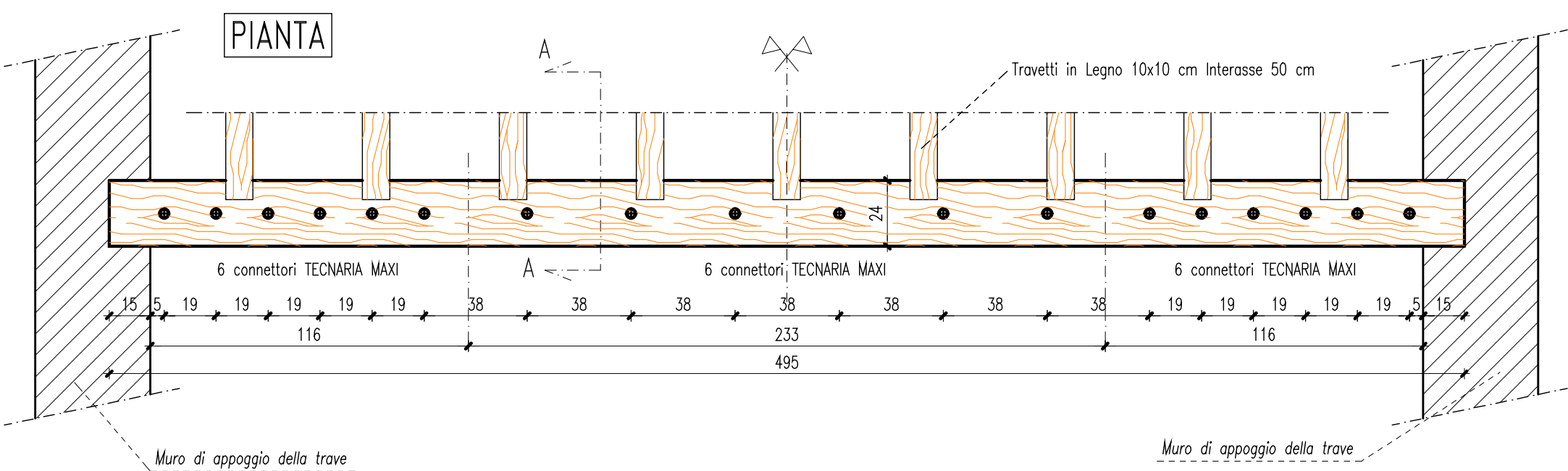


STATO DI PROGETTO - 1:50

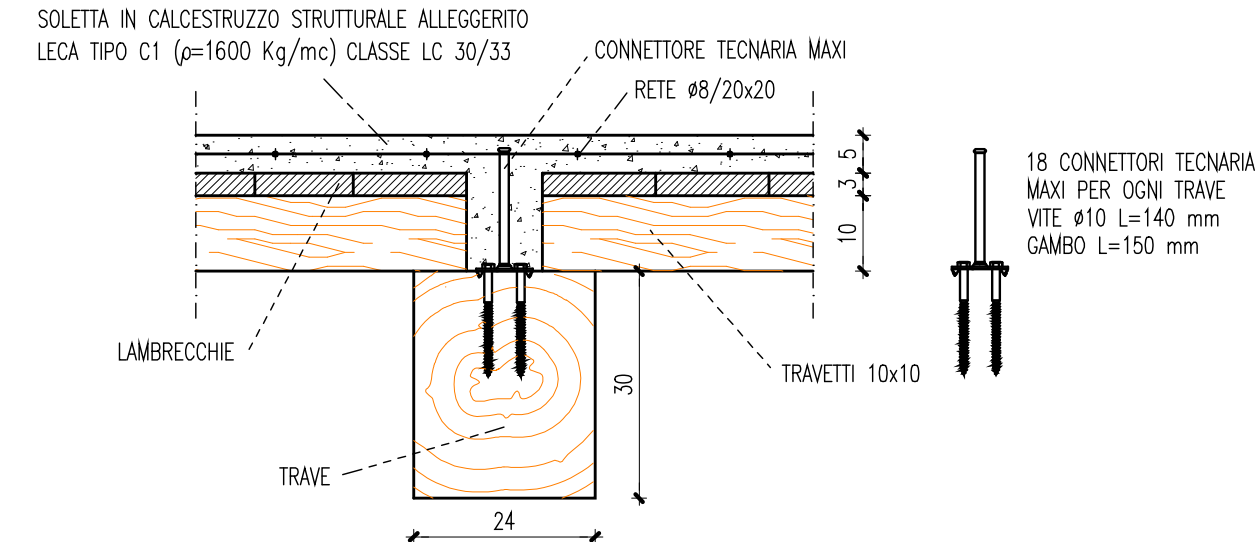
SOLAIO CON TRAVI E TRAVETTI IN LEGNO E SOLETTA C.A. COLLABORANTE CON LE TRAVI



PIANTA DELLE 2 TRAVI LIGNEE L=495 cm CON PASSO DEI CONNETTORI - 1:20



SEZIONE A-A - 1:10



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA IMPIEGARSI

CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO DI ARGILLA ESPANSA	CLASSE DI RESISTENZA: LC 30/33 (Rok = 300kg/cmq) CLASSE DI ESPOSIZIONE: xcl2 CLASSE DI CONSISTENZA: S4 DIAMETRO MAX. INERTE: 15 mm.
LEGNO PER IMPALCATO DELLA TORRETTA	legno massiccio di conifera classe C22
UNIONI TRAVI LIGNEE CON SOLETTA IN CLS. STRUTTURALE ALLEGGERITO	TECNARIA maxi con viti fissate
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA:	S 235 (Fe 360)
ANCORAGGI E TIRAFONDI	BARRE B450 C CON ANCORANTE CHIMICO HILTI HIT-RE 500 BARRE HILTI classe 5.8 HAS con ancorante chimico HIT-HY 150

STUDIO DI INGEGNERIA BONI

Via P. Giardini 645/3 - 41125 MODENA (ITALIA) P.I. 03303660363

tel. +39 059 364431 fax. +39 059 342860 e-mail boni.ing.associati@virgilio.it www.bonidingegneria.it

TECNICI

COMUNE DI MARANELLO

Interventi di rinforzo locale nel fabbricato di civile abitazione sito all'interno del Golf Club Colombaro, borgo Cà Zanasi. Proprietà Guerzoni Gabriele.

PROGETTO STRUTTURALE Ing. Eugenio Boni Modena
PROGETTO ARCHITETTONICO Arch. Lorenzo Lipparini Modena

ELABORATO RIFACIMENTO IMPALCATI DEL 1° E 2° PIANO

Rev	DATA	DESCRIZIONE	APPROVAZIONE
1	19/12/2011	PRIMA EMISSIONE	
2	16/05/2012	SECONDA EMISSIONE	

TAV.

2

S

NOTE:

SCALA 1:100 1:20 1:50 1:10 1:5