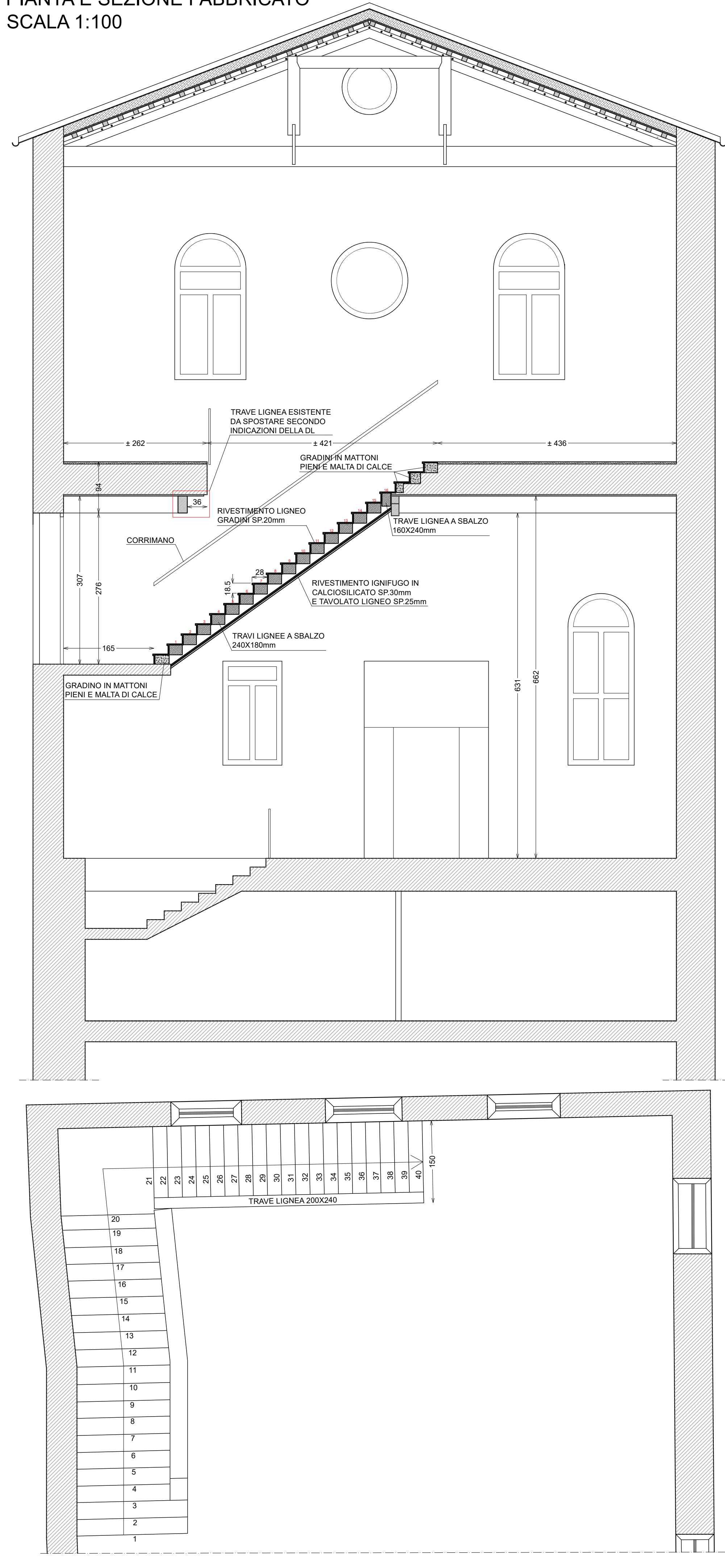
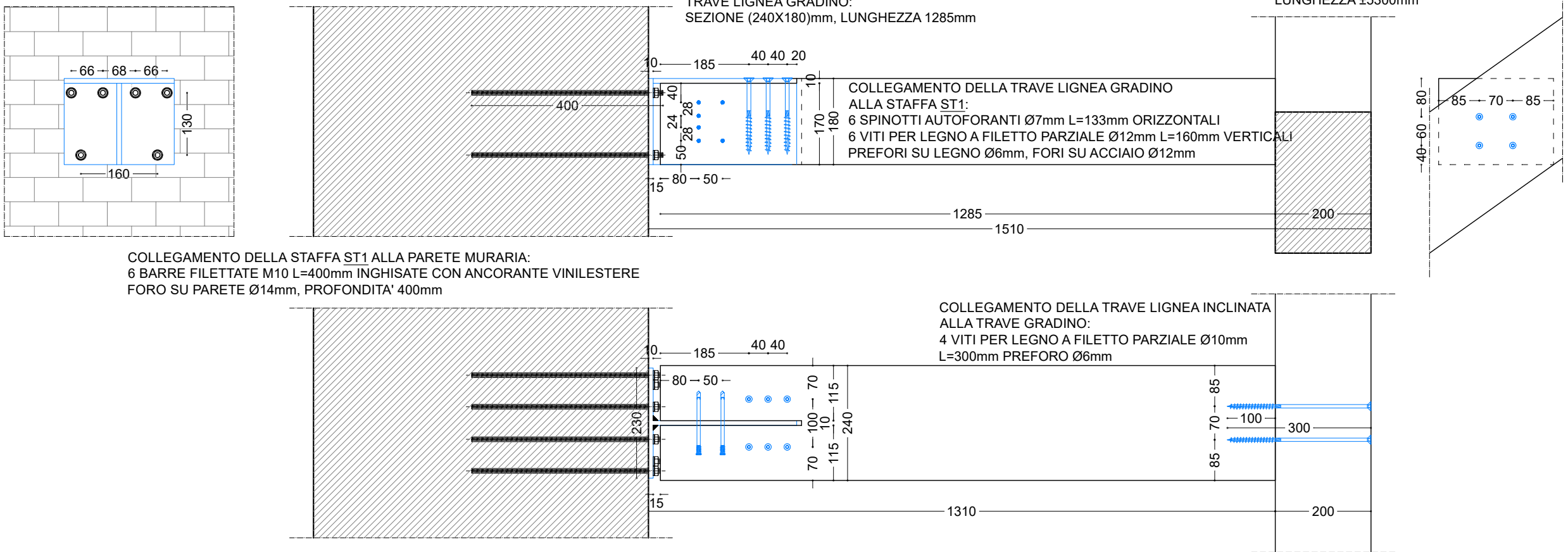


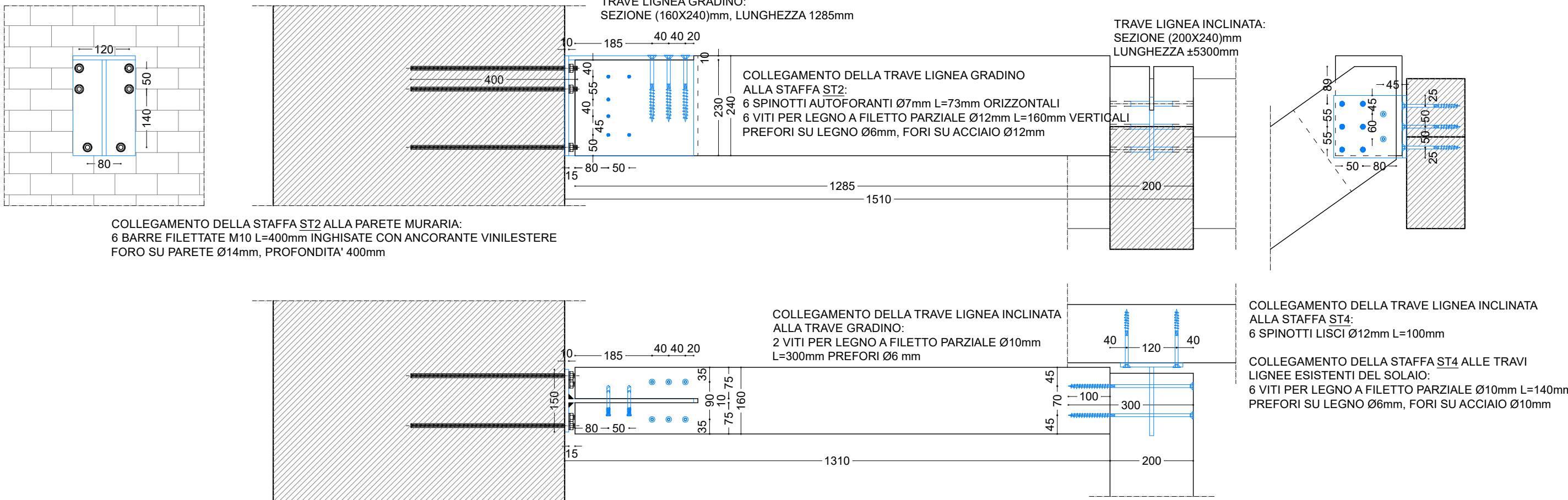
PIANTA E SEZIONE FABBRICATO
SCALA 1:100



PARTICOLARE TRAVI 240X180 (TRAVI GRADINO 1-15)
SCALA 1:10



PARTICOLARE TRAVI 160X240 (TRAVE GRADINO 16)
SCALA 1:10



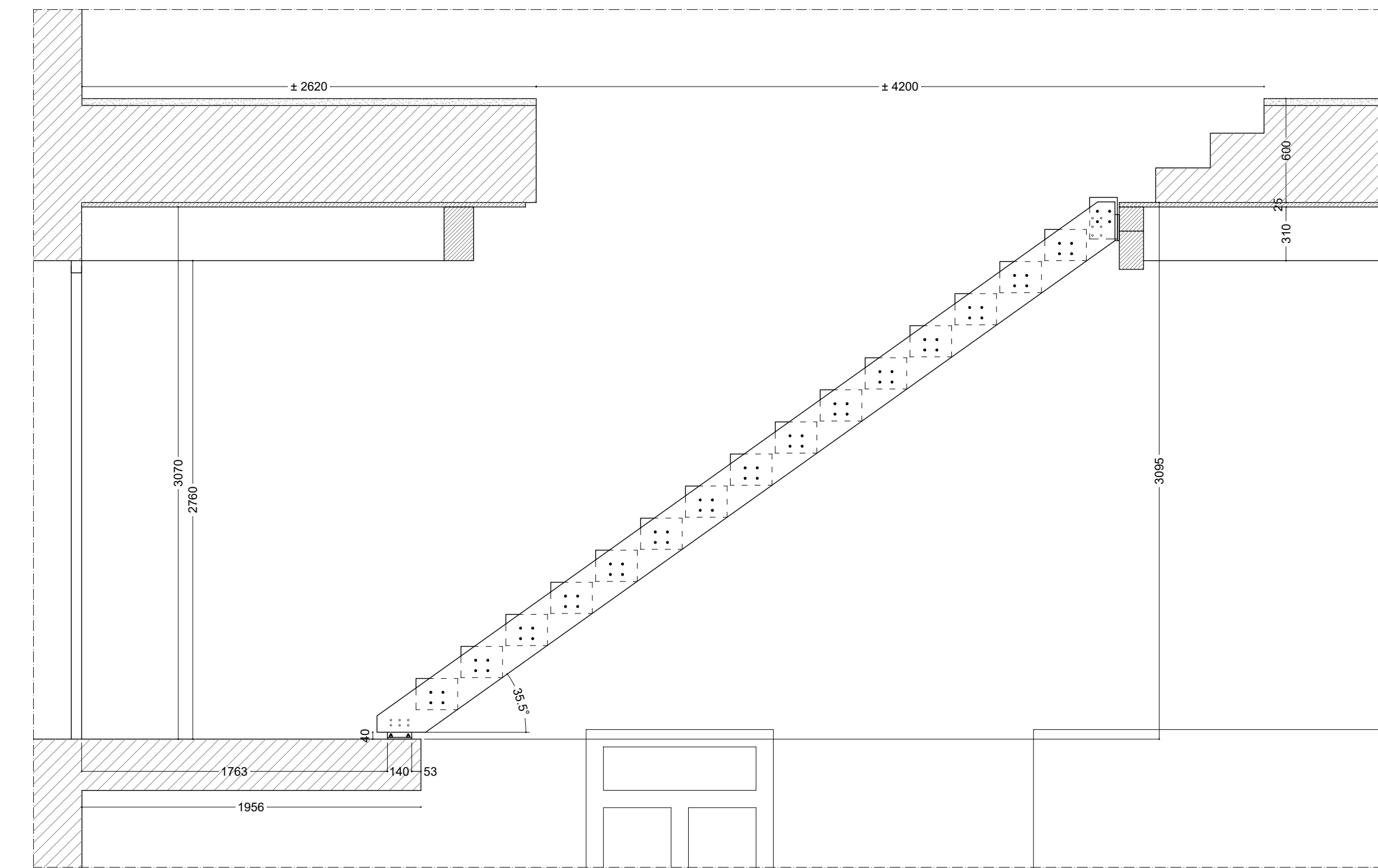
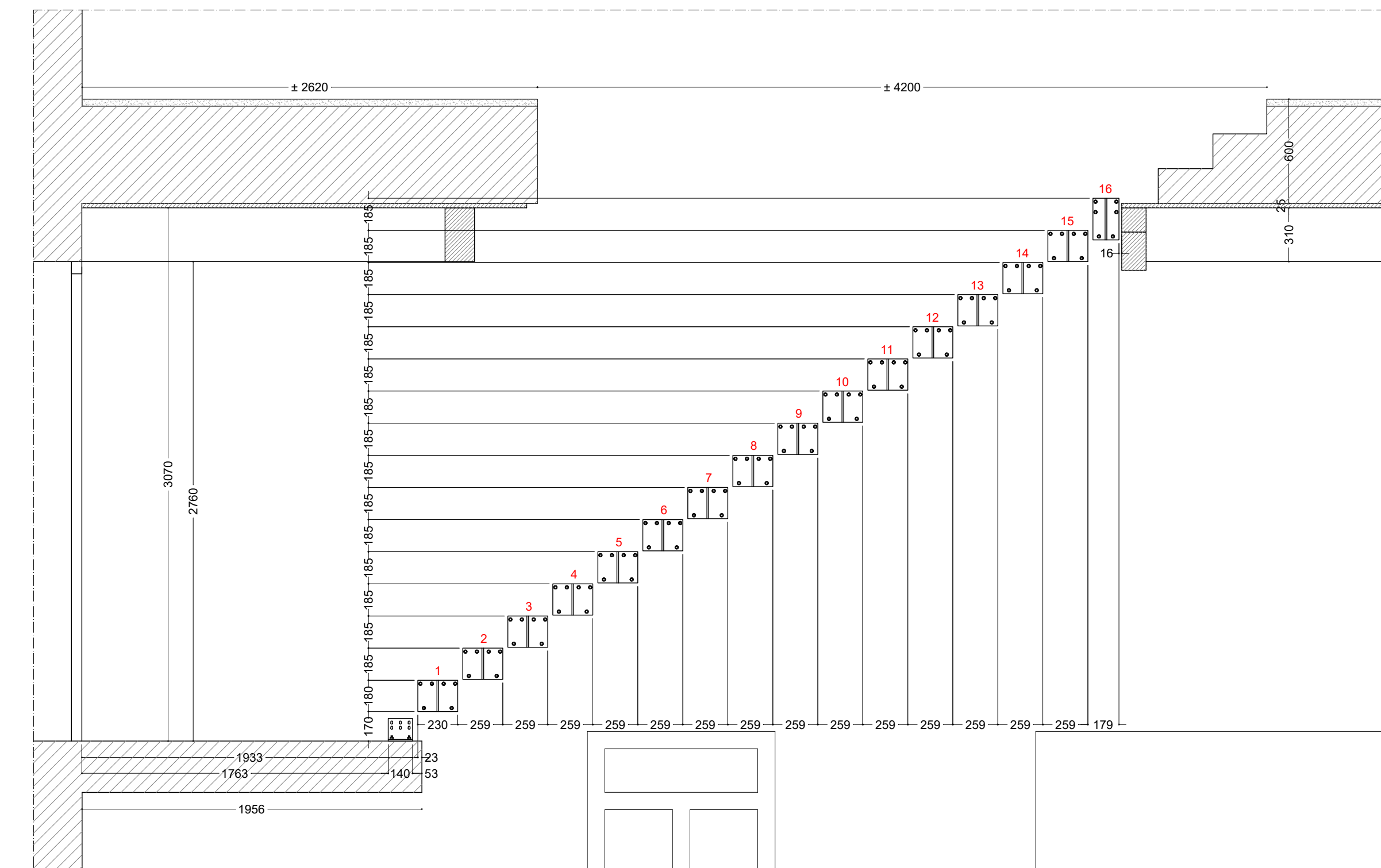
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E DEI DISPOSITIVI
Legno lamellare di conifera:
classe di resistenza: GL24h
Acciaio per staffe:
classe di resistenza: S235
Unioni bullonate:
classe di resistenza: 8.8 (viti classe 8.8 UNI EN ISO 898-1:2013, dadi classe 8 UNI EN ISO 898-2:2012)
Spinotti per legno Ø7mm:
acciaio classe di resistenza 10.9, tipo Rothblaas WS
Spinotti per legno Ø12mm:
acciaio classe di resistenza S235, tipo Rothblaas STA
Viti per legno:
acciaio classe di resistenza 10.9, tipo Rothblaas HBS
Ancorante chimico:
resina vinilestere, tipo Fischer FIS V

PRESCRIZIONI
- tutti gli elementi lignei devono essere trattati con due mani di impregnante;
- tutti le staffe metalliche devono essere protette con vernice intumescente con resistenza al fuoco R60;
- tutte le saldature devono essere eseguite in officina da personale certificato;
- i fori per gli spinotti da legno vanno chiusi con opportuni tappi in legno;
- le fessature degli elementi lignei vanno chiuse con opportune lamine in legno.

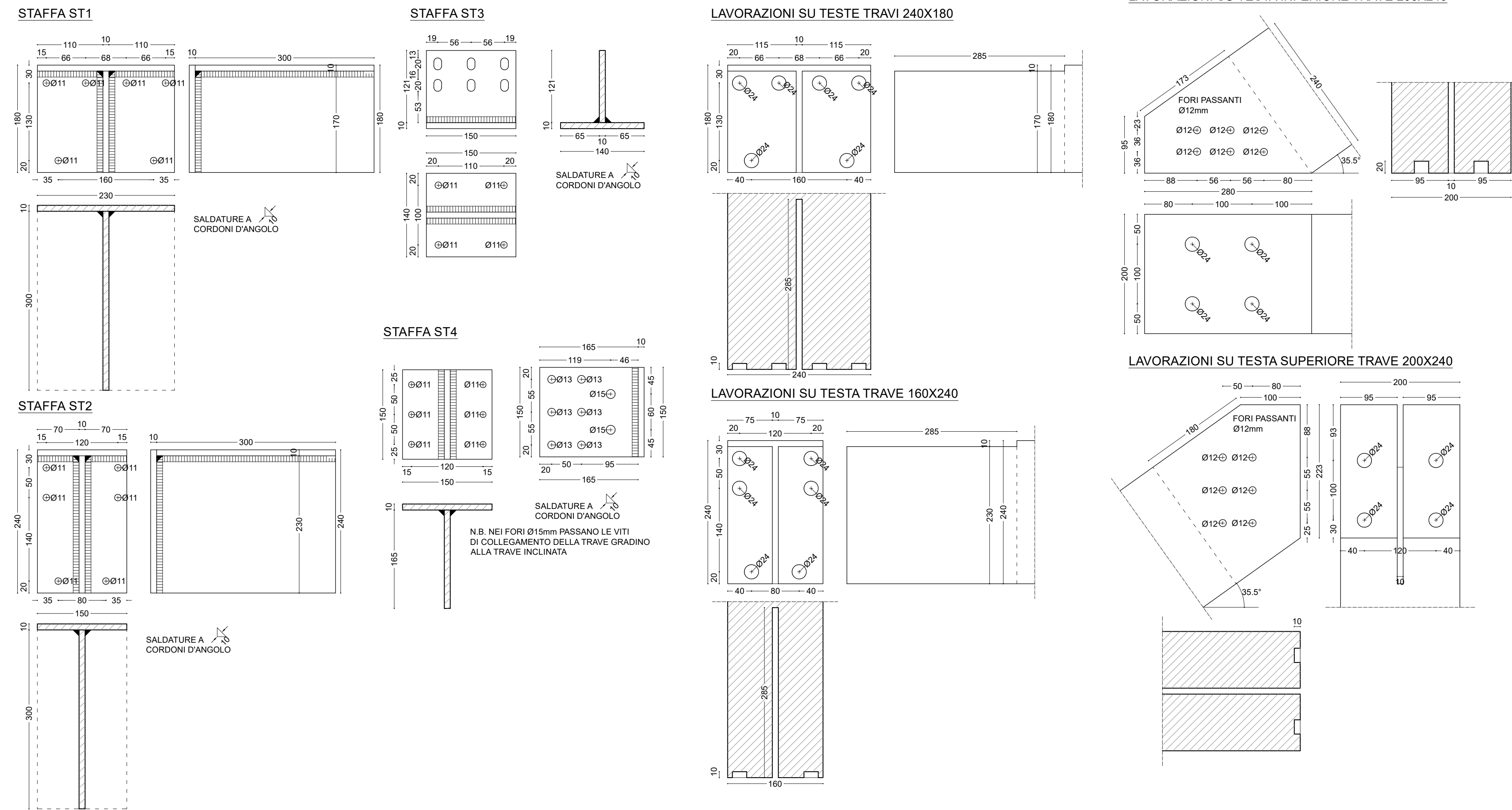
CARICHI AGENTI SULLE SCALE:
- sovraccarico permanente G2 distribuito sul gradino = 1,00 kN/m²
- sovraccarico permanente G2 concentrato all'estremità del gradino = 1,00 kN
- sovraccarico variabile Q distribuito sul gradino = 5,00 kN/m²

NOTA BENE
- tutte le quote di progetto e tutte le misure strutturali devono sempre essere verificate dalla DL;
- tutte le misure sono espresse in mm;
- prima di montare le piastre metalliche:
- si deve verificare che le piastre non siano montate su un'unico elemento lapideo, ma che interessino più elementi lapidei o di laterizio. In caso contrario informare la DL e attendere indicazioni;
- si devono eseguire almeno 6 prove di pull out di barre inghissate in 6 posizioni diverse della parete, alla presenza della DL;
- la struttura dovrà essere certificata per una resistenza al fuoco R60, pertanto si raccomanda lo scrupoloso rispetto delle prescrizioni e di quanto contenuto nella tavola e nel capitolo speciale;
- alla consegna in cantiere tutti i materiali devono essere accompagnati dai relativi DOP ed eventuali altre certificazioni e potranno essere installati solo dopo accettazione della DL;
- si raccomanda la raccolta dei provini di struttura metallica e lignea ai fini di ottemperare alle prove di rottura previste dal DM 17/01/2018.

PARTICOLARI POSIZIONAMENTO STAFFE IN ACCIAIO E TRAVE LIGNEA INCLINATA
SCALA 1:25



PARTICOLARI STAFFE IN ACCIAIO E LAVORAZIONE TESTE TRAVI LIGNEE
SCALA 1:5



COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

ELENCO ANNUALE ANNO 2018
PROGETTO ESECUTIVO

ORATORIO DI SAN ROCCO:
Restauro del piano primo per ampliamento spazi espositivi

IMPORTO COMPLESSIVO: € 300.000,00

N° Progetto Nome file: Data	CUP H97B17000710004 LLPP EDP 2018/084	Elaborato 33 CONSOLIDAMENTO SECONDA RAMPA SCALA DI ACCESSO AL PIANO PRIMO scale 1:100, 1:25, 1:10, 1:5
Progettisti Arch. Fabio Fiocco Collaboratrice alla progettazione: Arch. Elisa Pagan	Rup Arch. Domenico Lo Bosco	Capo Settore Ing. Massimo Benvenuti
		Progetto strutture Ing. Alessandro Zamboni