

Comune di Reggio Emilia, via Inghilterra

STRUTTURA DELLA NUOVA SEDE DELLA CROCE

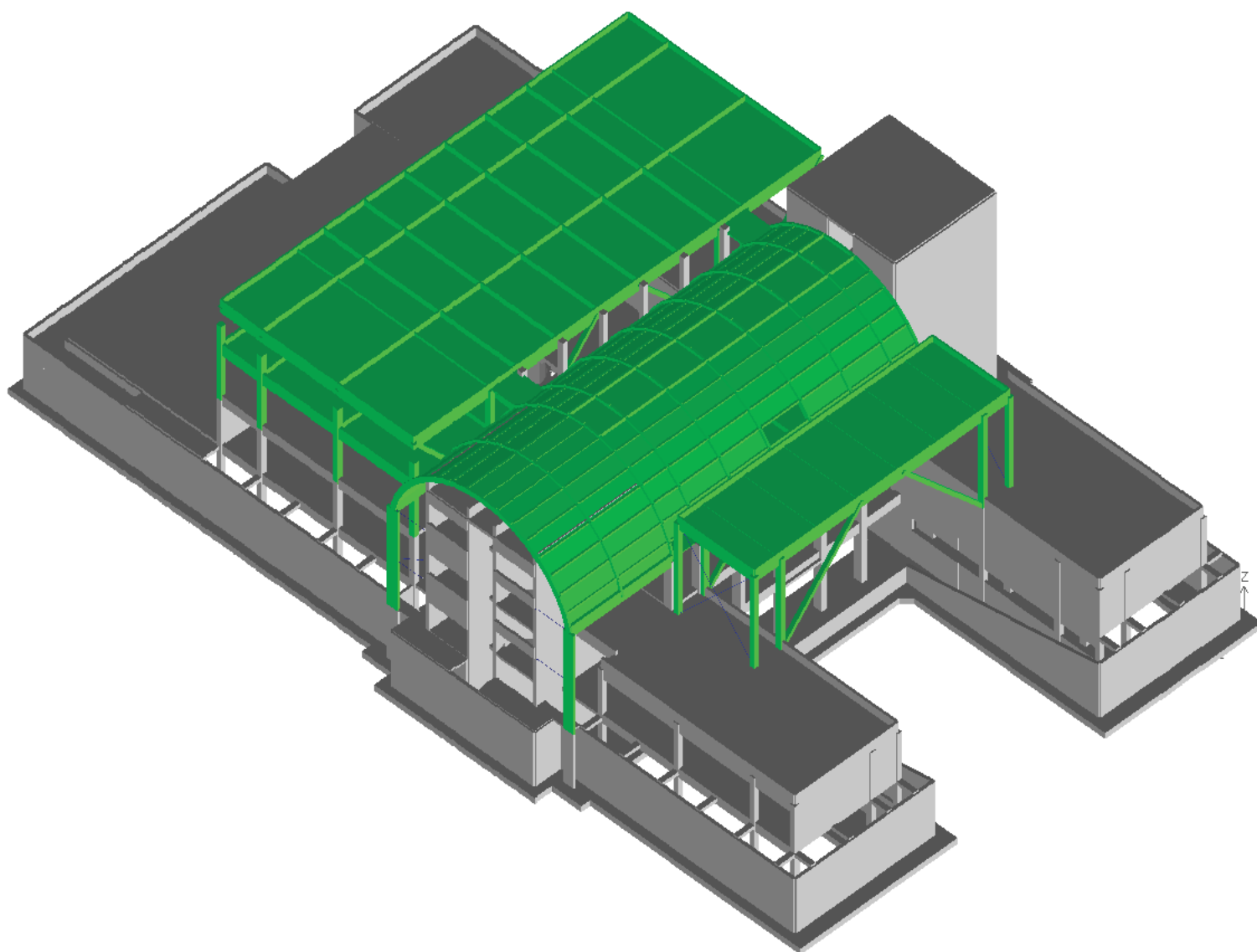
VERDE

COMMITTENTE: CROCE VERDE. REGGIO EMILIA

TIPO DI INCARICO: PROGETTO STRUTTURALE PRELIMINARE, DEFINITIVO,
ESECUTIVO, CONSULENZA ALLA D.L.

IMPORTO STRUTTURE: € 750.000,00

STATO DELL'OPERA: ESEGUITA E COLLAUDATA, IN ESERCIZIO

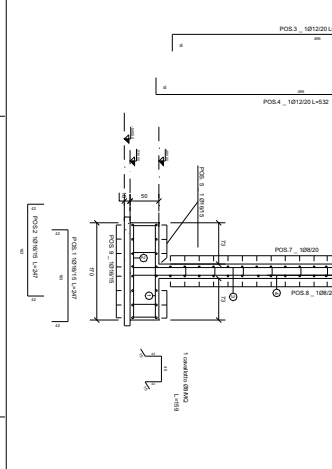
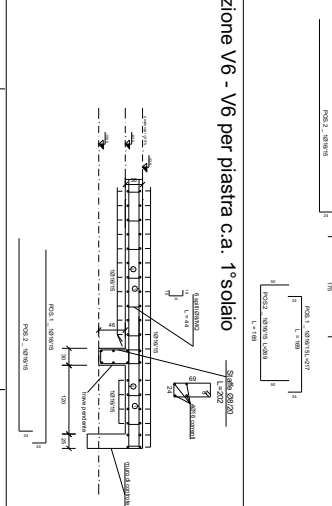
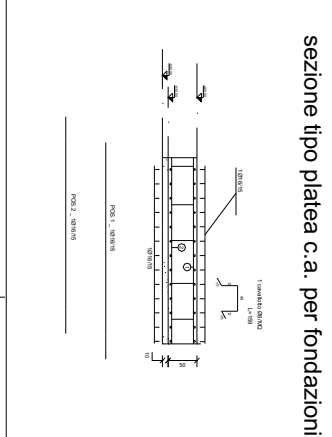
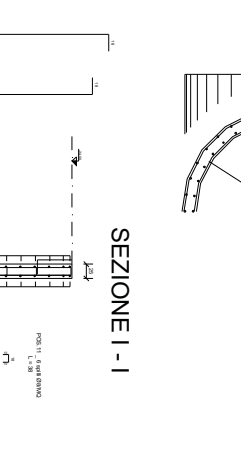
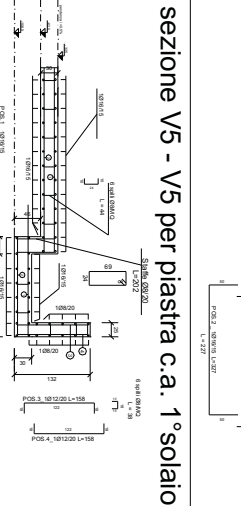
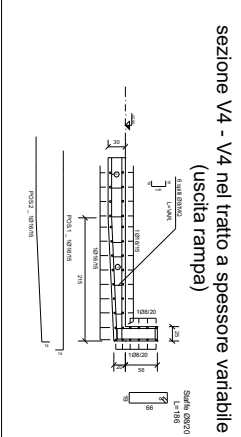
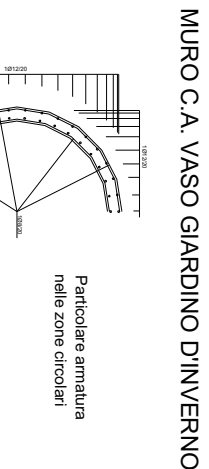
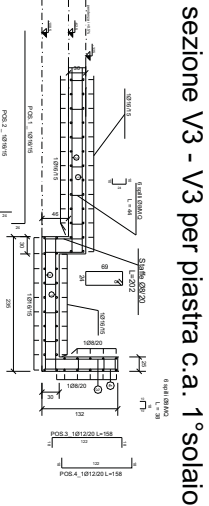
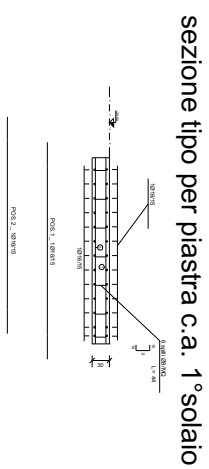
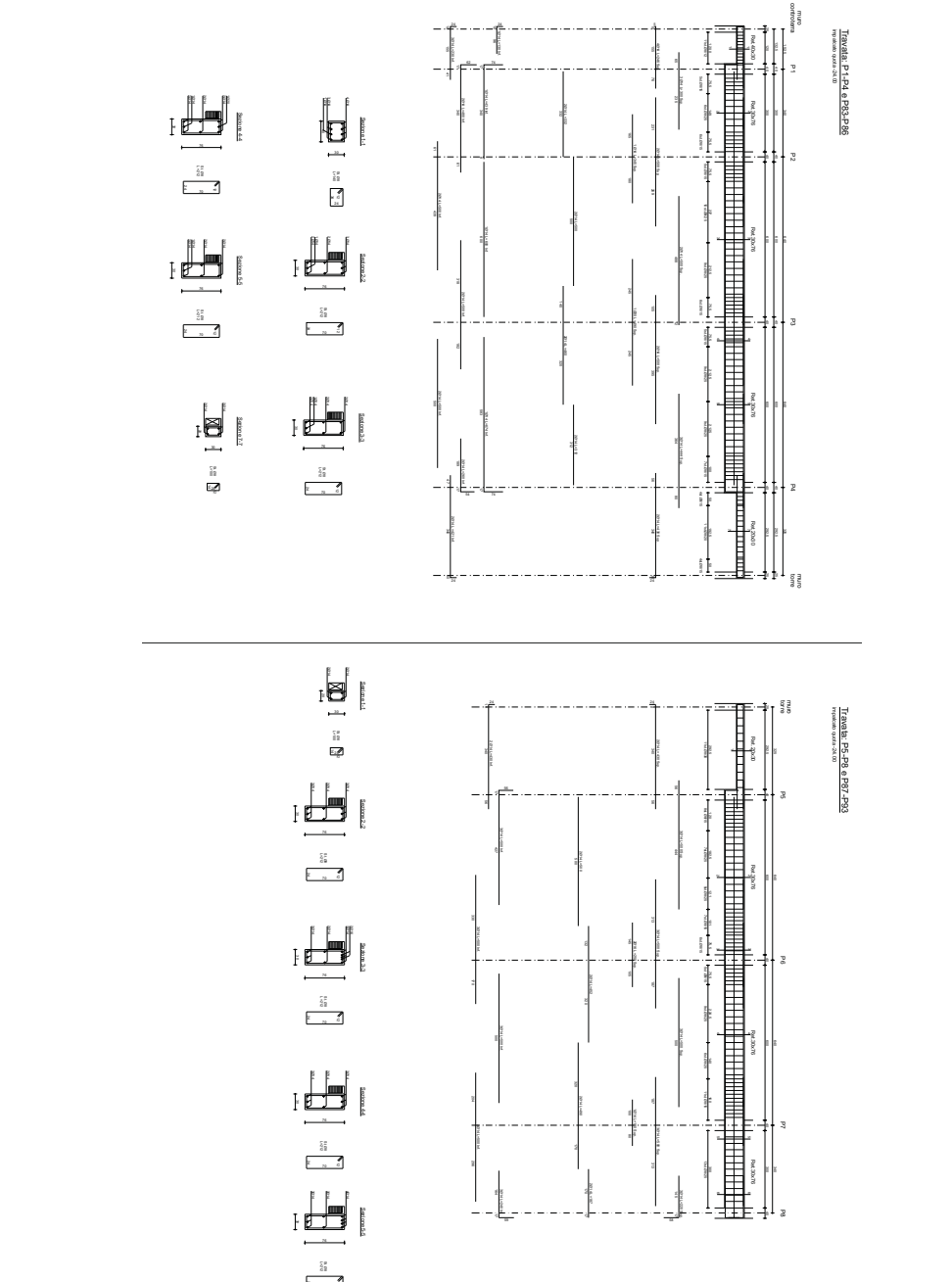
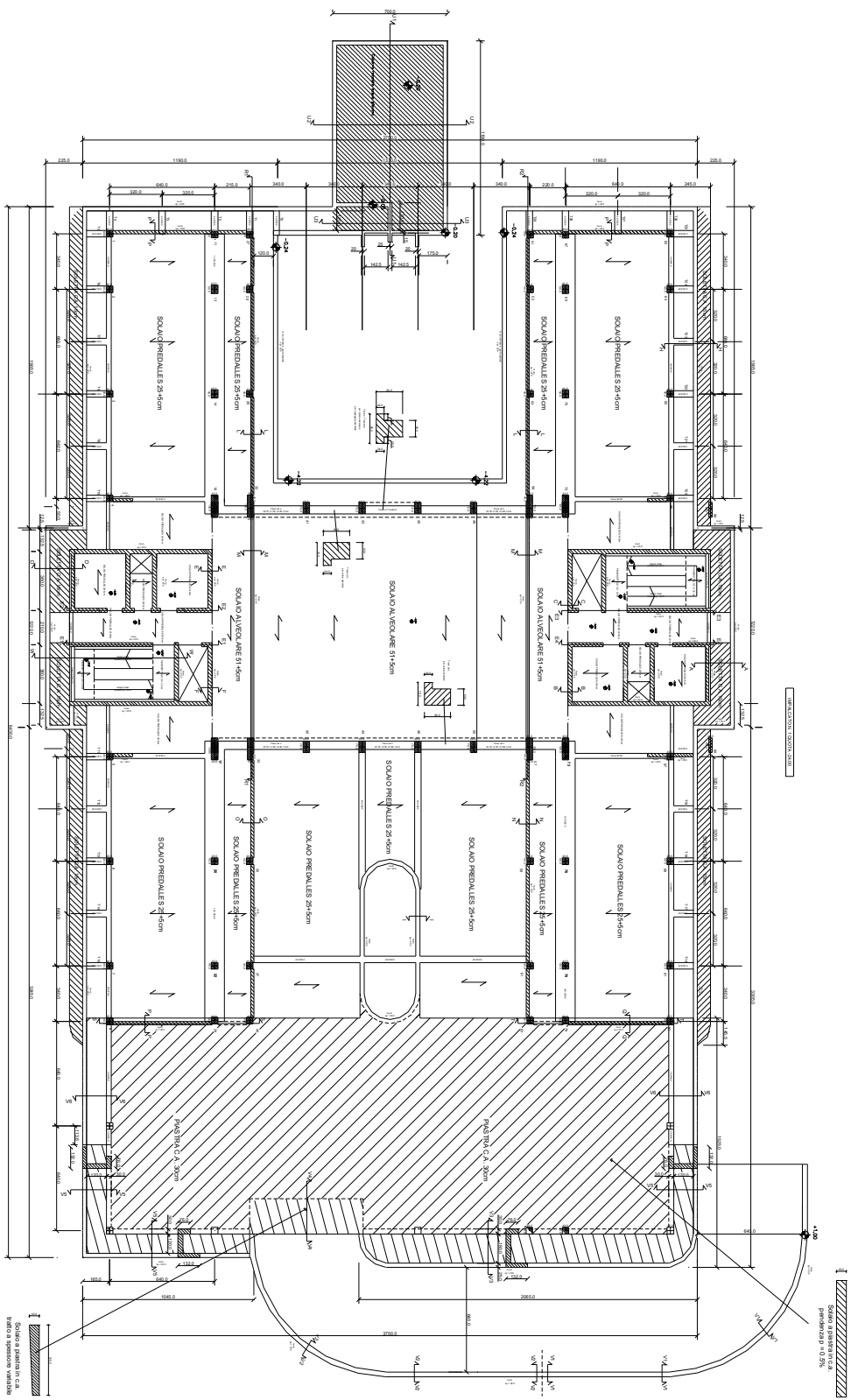


L'edificio progettato è costituito da due corpi di fabbrica uguali ed adiacenti, di cui uno (Edificio A-Proprietà del Comune di RE) dedicato alle funzioni collegate al trasporto ambulanziere di soccorso, l'altro (Edificio B-Proprietà della CV RE) dedicato alle attività commerciali di Onoranze Funebri, attività sanitarie di trasporto ambulanziere ordinario e attività complementari al soccorso sanitario (ambulatorio).

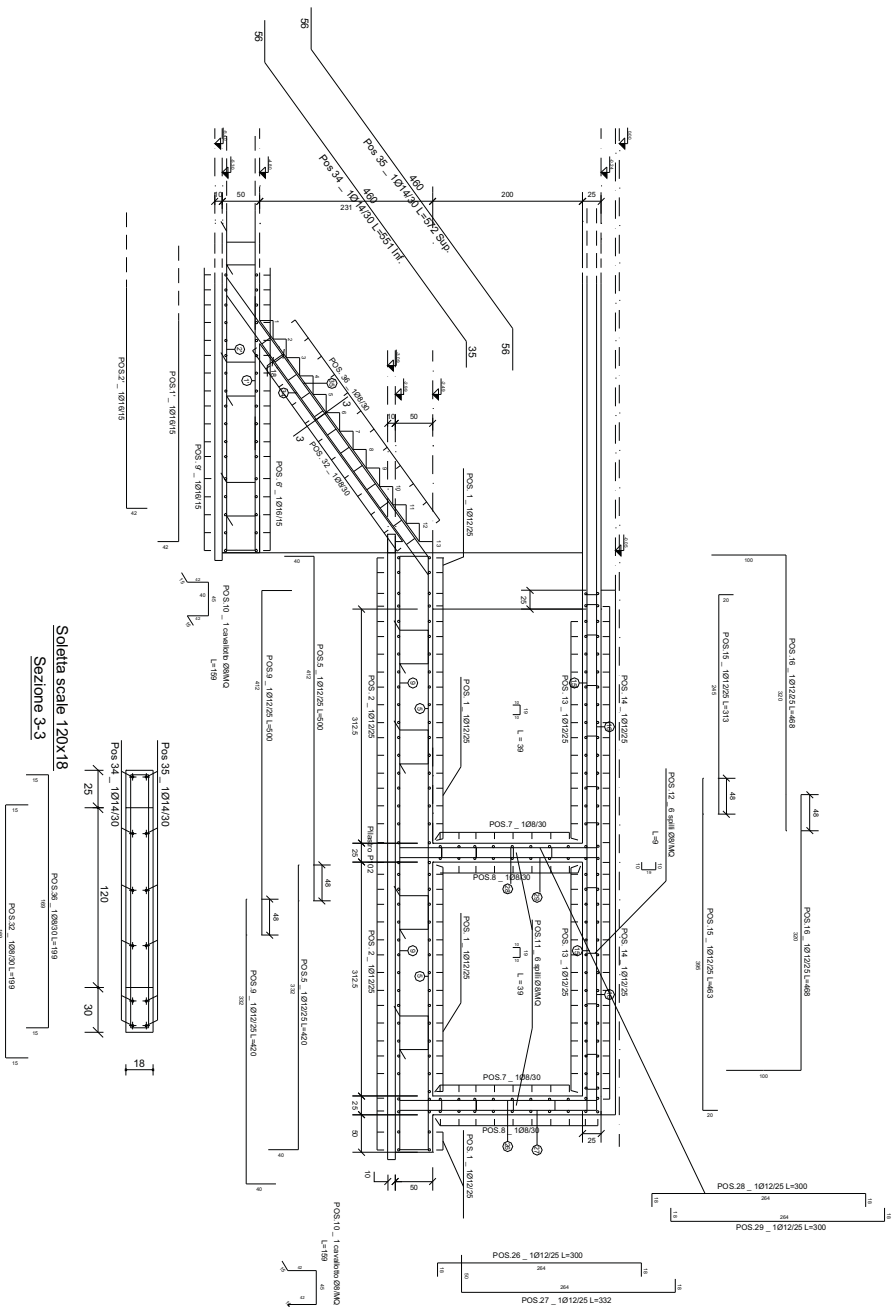
L'ossatura del complesso strutturale è formata, per i primi tre orizzontamenti (piano delle fondazioni, 1° e 2° solaio) da membrature in cemento armato ordinario realizzato in opera e da solai prefabbricati, mentre il terzo solaio e le coperture sono realizzate in legno lamellare.

L'intero edificio è stato progettato secondo i criteri della vigente normativa sismica per località di 3° categoria (D.M. LL.PP 9 e 16 Gennaio 1996) e per una resistenza al fuoco di classe REI 120, per gli elementi in c.a. ed R 60 per gli elementi in legno (UNI 9502).

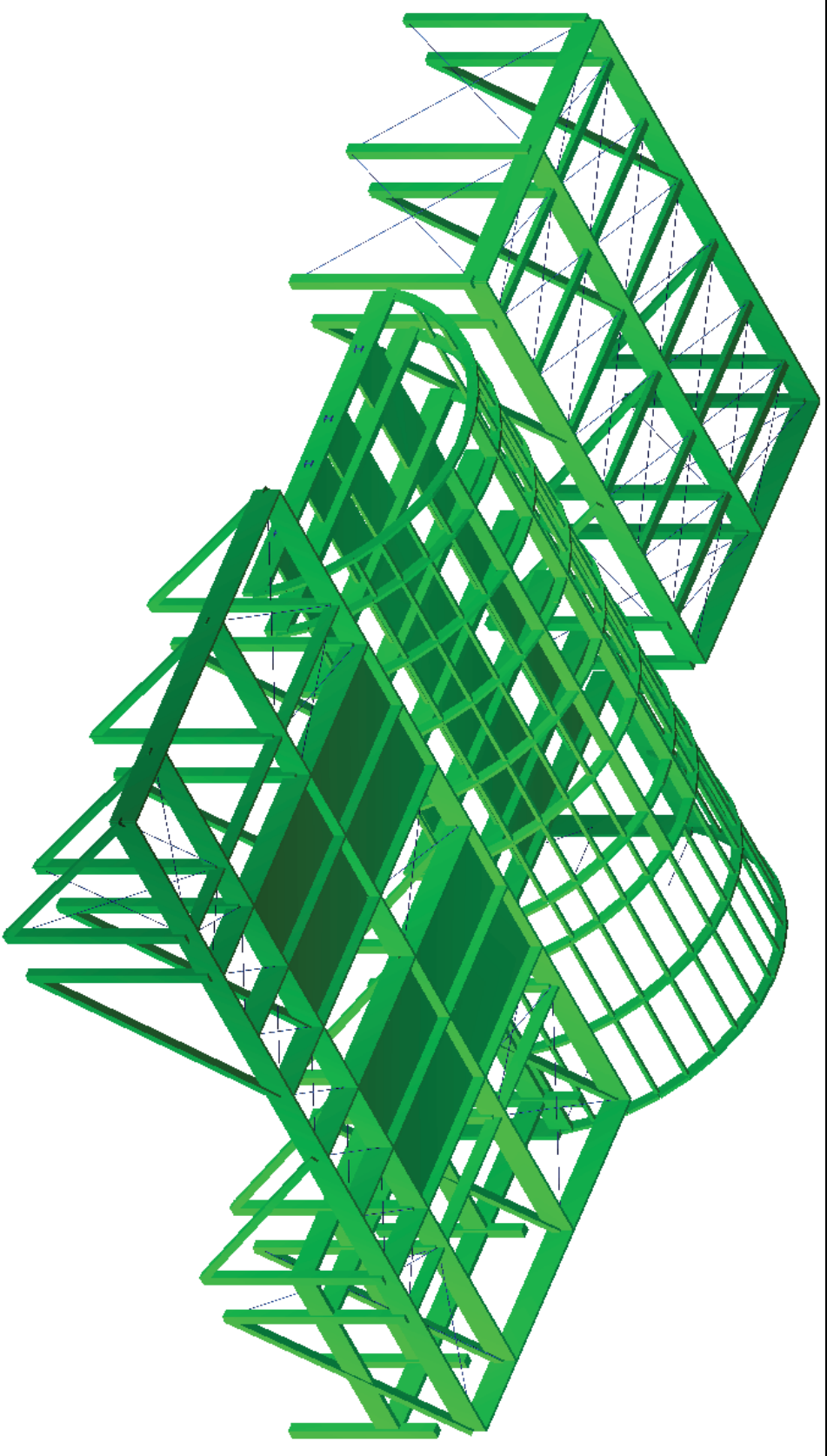
La progettazione strutturale si è svolta in stretta e continua collaborazione con lo studio che ha curato la progettazione architettonica, apportando via via le modifiche strutturali richieste dalla evoluzione formale e funzionale del progetto edilizio.



Cistema raccolta acque SEZIONE U3 - U3

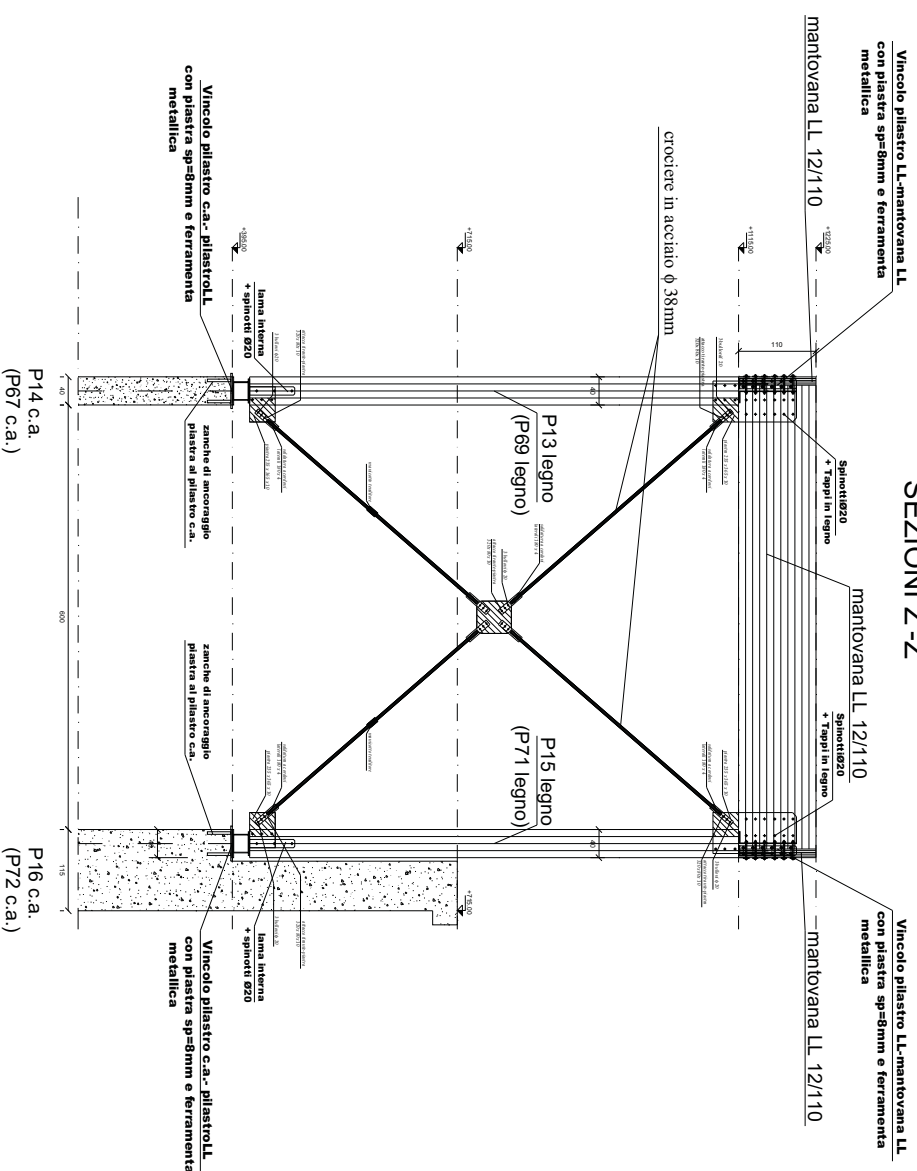


STRUTTURA IN LEGNO LAMELLARE PER GLI ARCHI **DELLA VOLTA E PER I PORTICI LATERALI**



Particolari unioni e controventi verticali portico ovest

SEZIONI Z'-Z'



Particolari unioni portico est in legno

SEZIONE Y-Y

