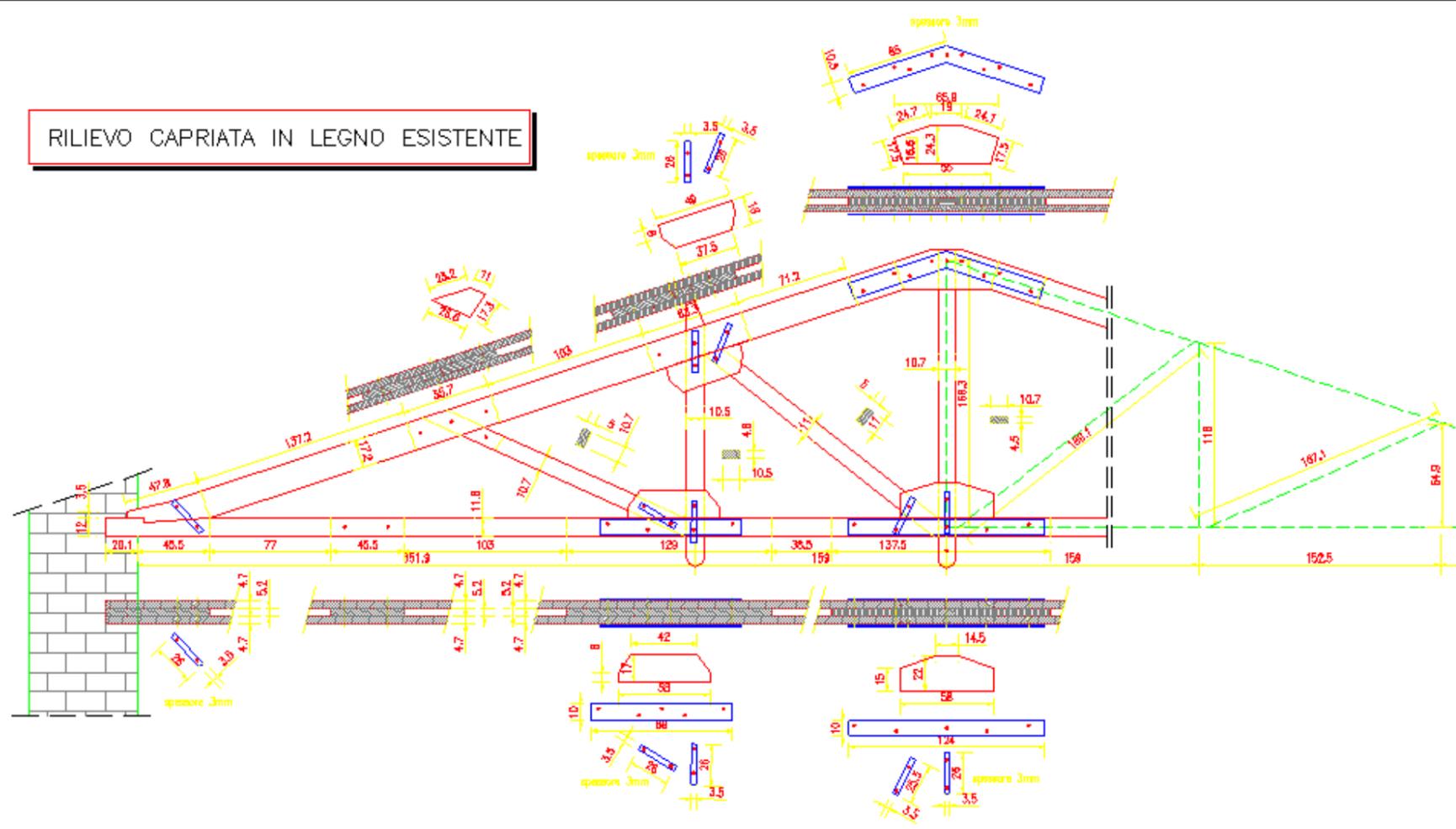


**PROGETTO STRUTTURE E D.L. PER IL NUOVO CENTRO COMMERCIALE COOP IN TORRITA**

Anno 2004

**RILIEVO CAPRIATA IN LEGNO ESISTENTE**



Particolari VECCHIA capriata in LEGNO



L'intervento ha interessato il recupero di una vasta area destinata ad ex Fornace.

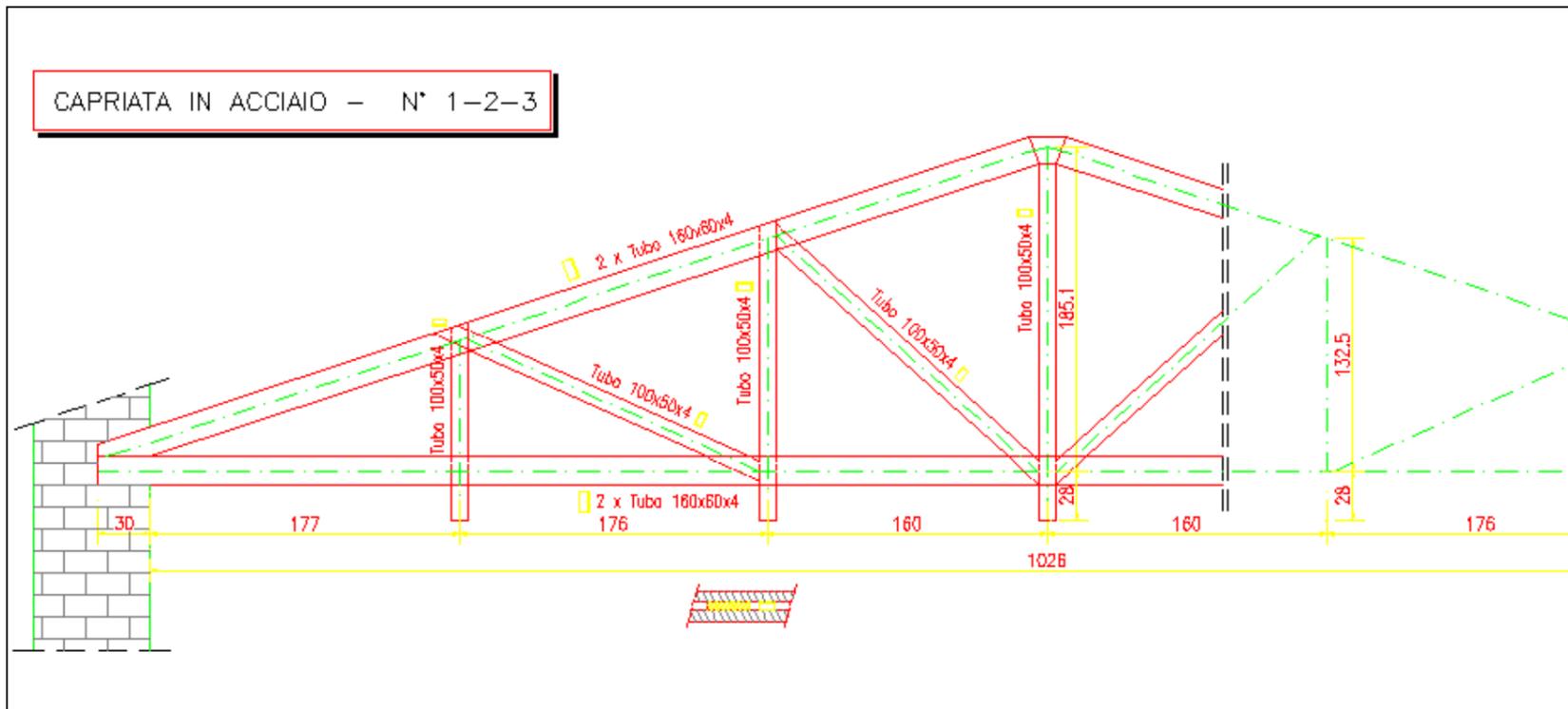
Il progetto ha previsto la realizzazione del nuovo centro commerciale e la ristrutturazione/cambio di destinazione d'uso di un vecchio magazzino da adibire a struttura espositiva, bar/ristorante.

**A) Nuovo Centro Commerciale:** le strutture in elevazione, ad un solo piano, sono costituite da una serie di telai realizzati con membrature prefabbricate in c.a.v. (pilastri) ed in c.a.p. (travi e solai), con schema statico di incastro al piede e cerniere agli orizzontamenti.

Le fondazioni, in opera, sono del tipo superficiali a plinti con bicchiere per l'alloggiamento del pilastro prefabbricato.

**B) Ristrutturazione vecchio magazzino:** è stata prevista la realizzazione di un nuovo impalcato in acciaio a vista e completamente indipendente dalla vecchia struttura muraria.

E' stato eseguito il consolidamento delle fondazioni a sacco ed il rifacimento della copertura a doppia pendenza con struttura principale in capriate in acciaio e secondaria con travi in legno lamellare e tavolato in legno. La progettazione delle capriate in acciaio è stata ispirata dalla geometria delle capriate in legno originali del vecchio magazzino, tra l'altro conservate in due esemplari agli estremi della copertura, in prossimità della muratura perimetrale esterna.



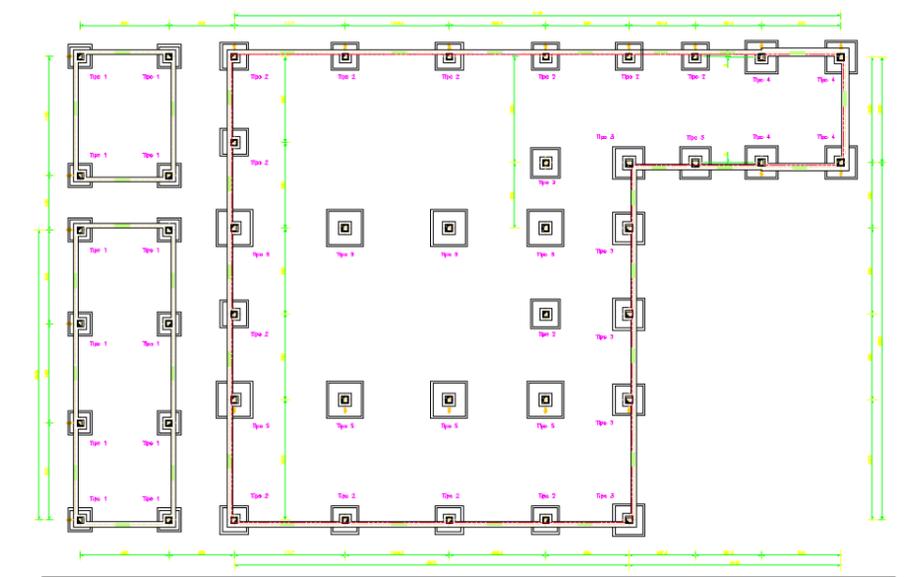
Opera terminata



NUOVA capriata in ACCIAIO



SOPPALCO interno in ACCIAIO



Piantina fondazioni struttura prefabbricata 3000 mq.