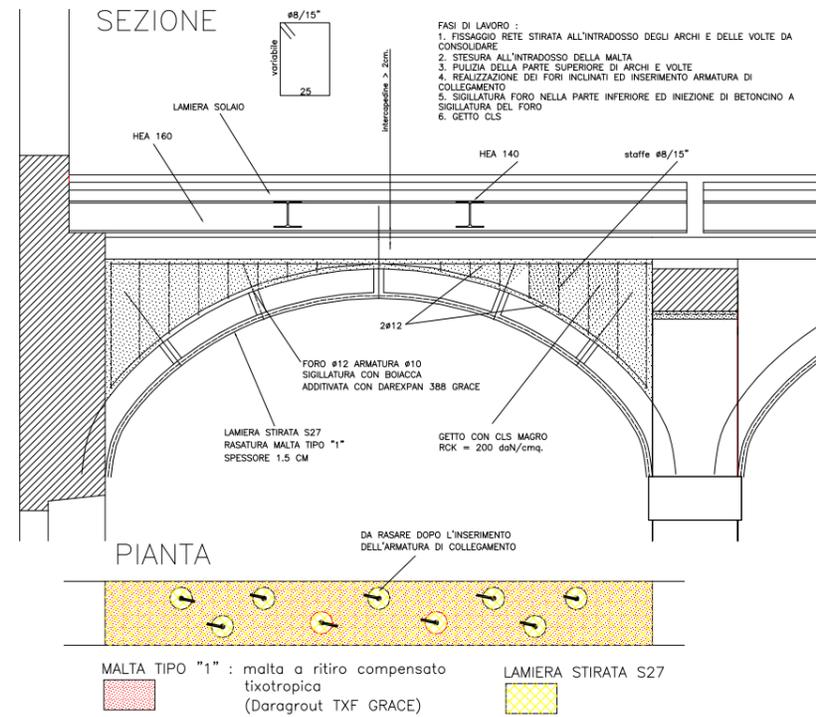




Figura 1: facciata del fabbricato prima dell'intervento.



PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO DI UN EDIFICIO DENOMINATO "CASA DEL GUARDIA" – PODERE LE PAVONIERE PRATO - LOC. CASCINE DI TAVOLA
Anno 2002

Il fabbricato, di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Prato, risultava essere inutilizzato da anni ed in completo stato di abbandono e fatiscenza. Il progetto di consolidamento, ai fini del recupero funzionale dell'edificio, ha previsto interventi di diffuso recupero statico della maggior parte della struttura muraria e della copertura, attraverso le seguenti opere:

- consolidamento fondale attraverso ancoraggi alla doppia cordolatura in c.a.;
- interventi di cuci-scuci e betoncino armato ed ispessimento di sezione resistente fra le pareti murarie;
- ricostruzione degli archi con rete e malta di tipo tixotropico;
- ricostruzione dei solai in legno e laterizio con sovrastante caldana strutturale alleggerita;
- incatenamento e cordolature;
- nuova copertura di una porzione di caseggiato con travi principali e secondarie in legno lamellare e correnti in abete.



Figura 2: solaio crollato nella zona delle volte.



Figura 3: lesioni sulla muratura.

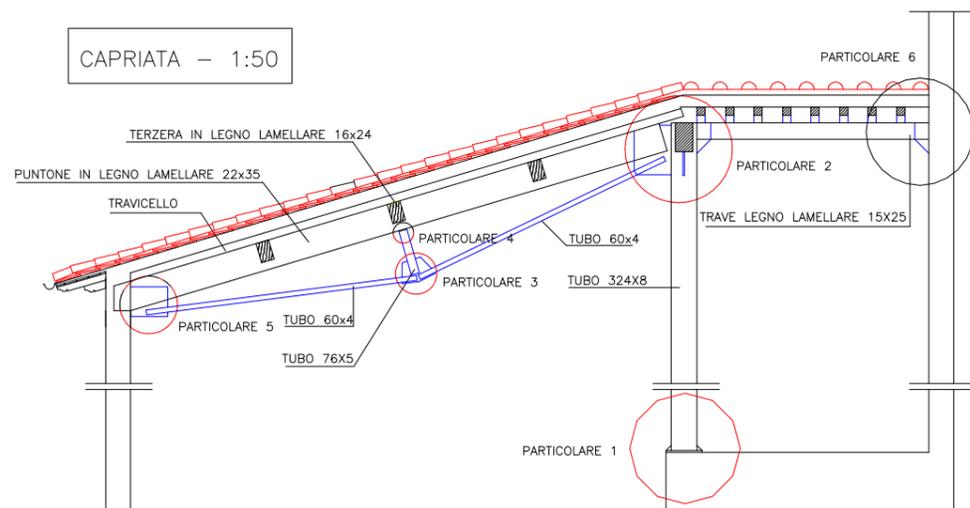
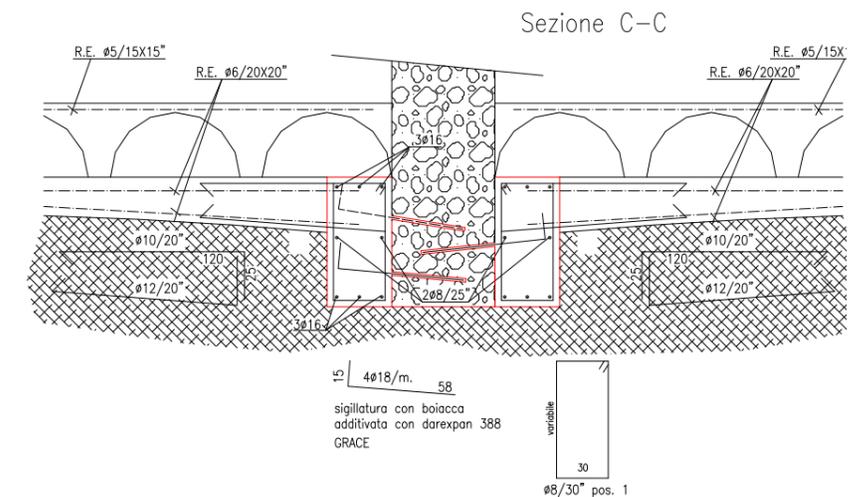


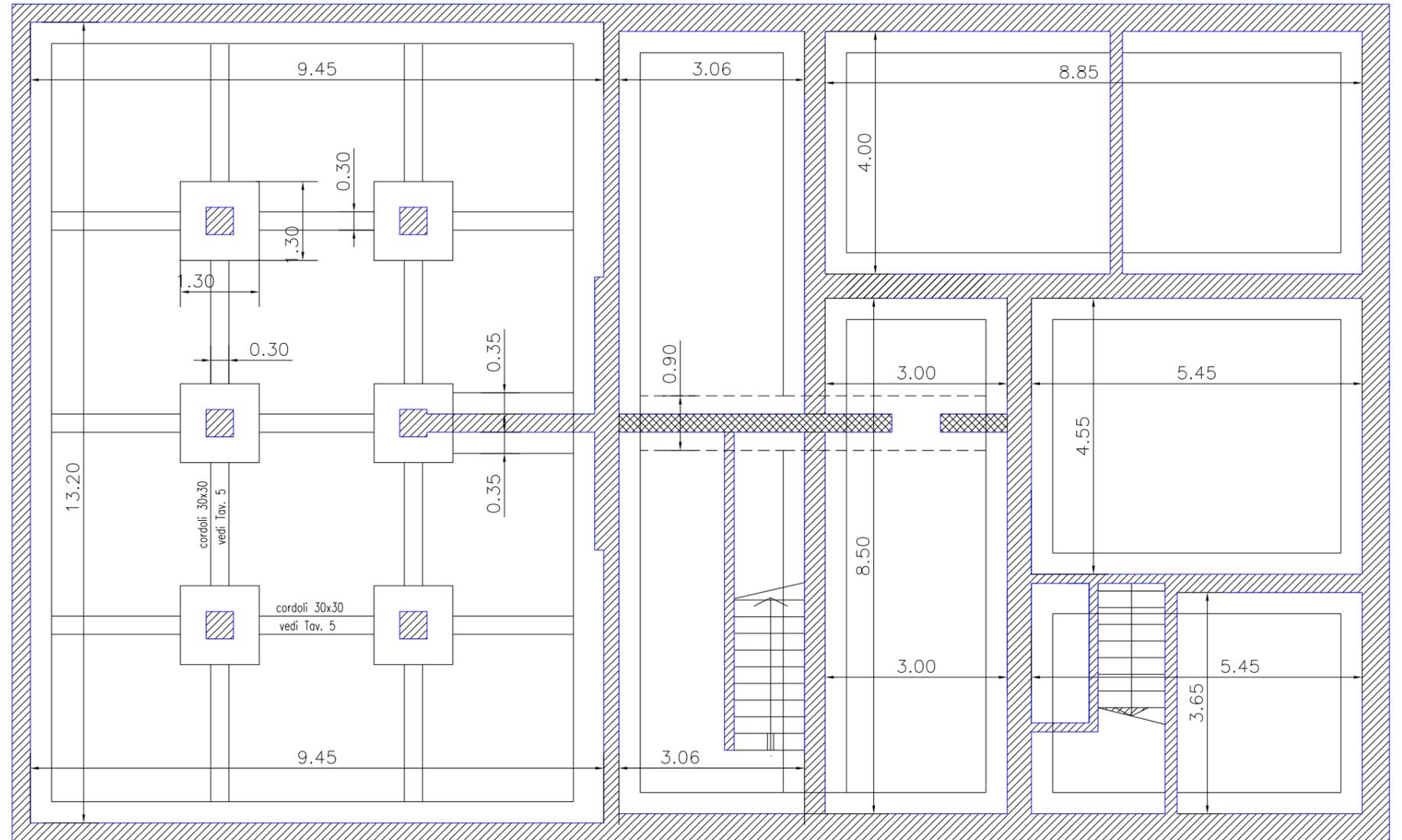


Figura 4: consolidamento del sistema di archi.



Figura 5: vista del fabbricato a lavori strutturali ultimati.

**PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO DI UN EDIFICIO
DENOMINATO "CASA DEL GUARDIA" – PODERE LE PAVONIERE
PRATO - LOC. CASCINE DI TAVOLA
Anno 2002**



Legend:
- Hatched area: muratura esistente (existing masonry)
- Cross-hatched area: muratura poroton 30 sismico (seismic Poroton masonry)
- Dashed line: nuova fondazione (new foundation)