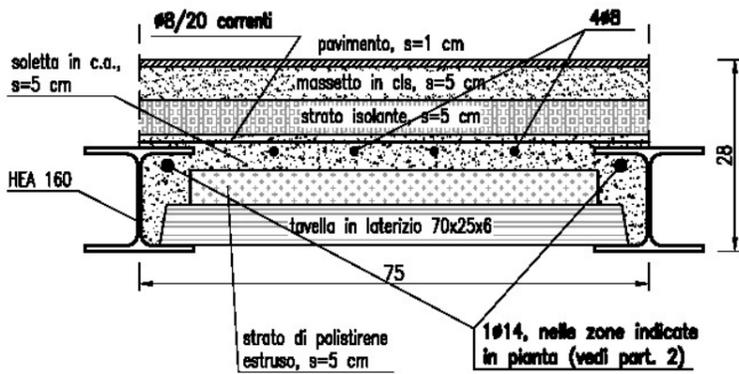
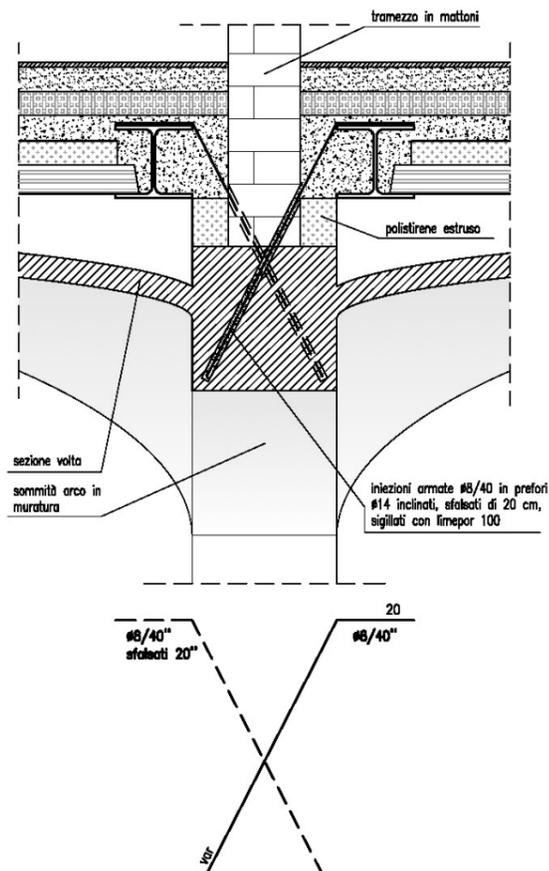




PARTICOLARE 1:
Sezione Tipo del solaio 1 – Scala 1:10



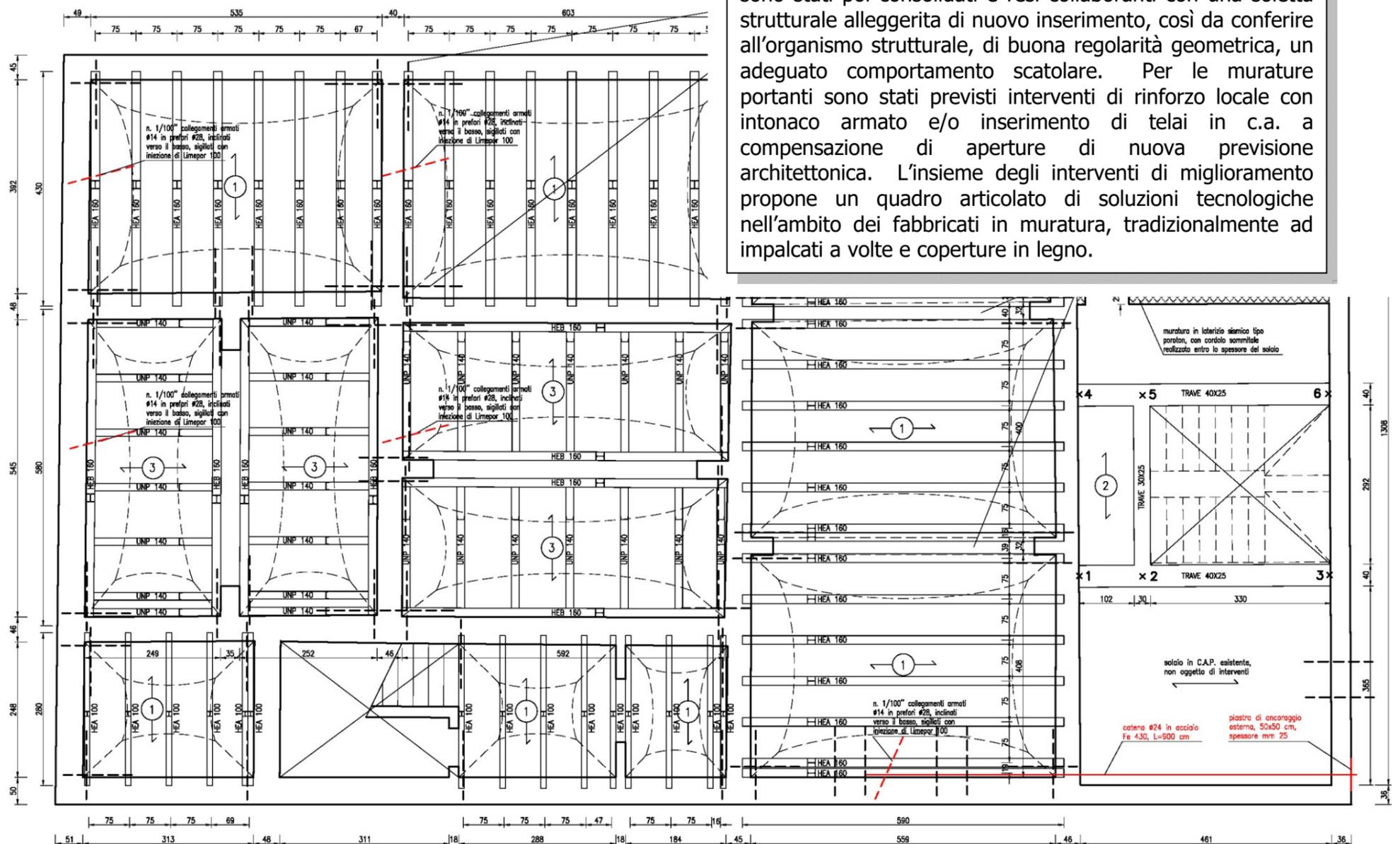
PARTICOLARE 3: SEZIONE
Schema Connettori per Archi Portanti Tramezzi – Scala 1:10



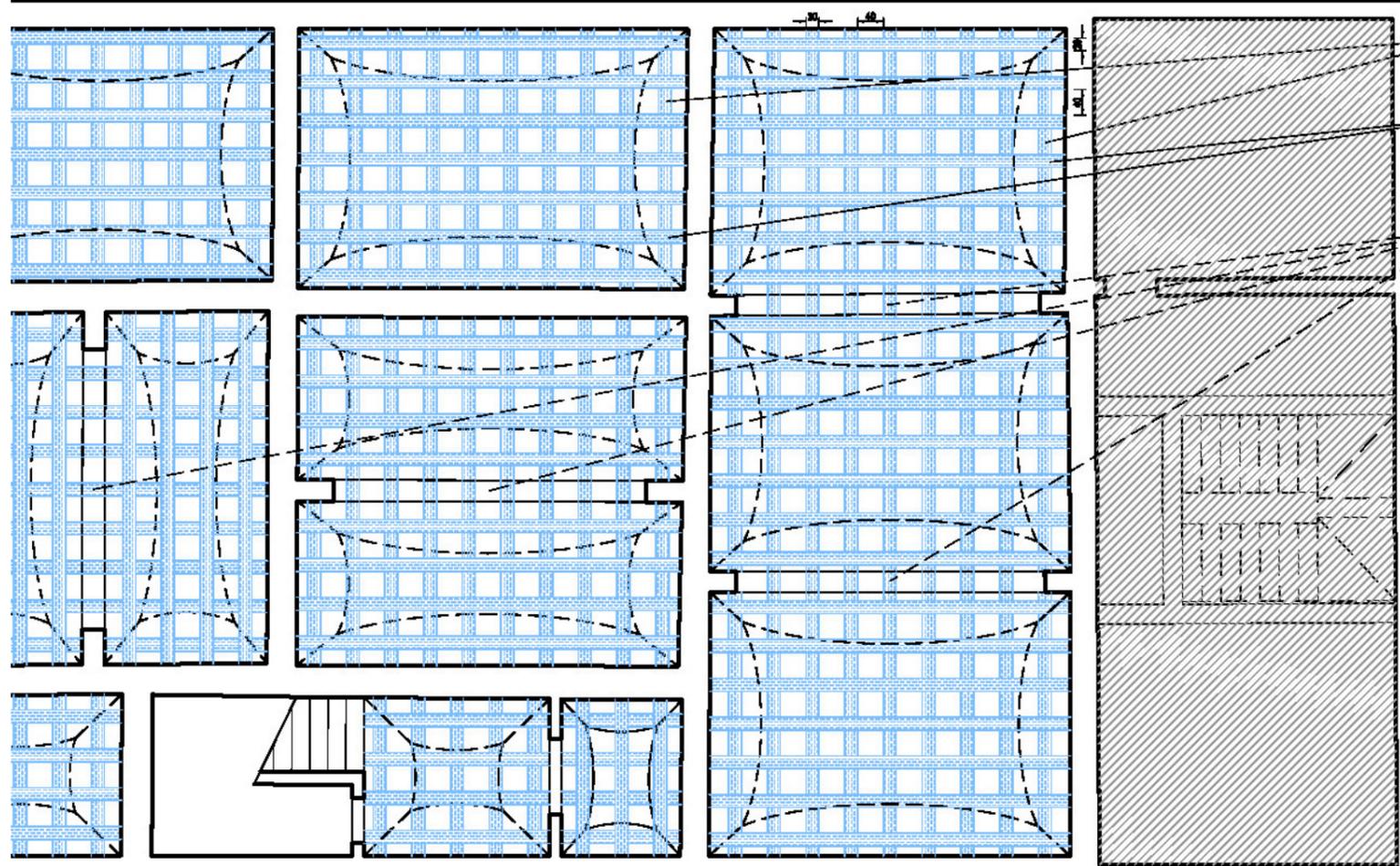
INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO PER UN COMPLESSO DI FABBRICATI COLONICI
Proprietà: G. G.
Anno 2006

Il progetto, redatto ai sensi del D.M. 09.01.1996, ha previsto interventi di consolidamento fondale sia mediante cordoli supplementari in affianco alle fondazioni esistenti, sia con la realizzazione di una platea di fondazione in grado di meglio ripartire i carichi al suolo. Per il primo piano del fabbricato principale è stato poi necessario realizzare un nuovo solaio in acciaio, dacché le volte in muratura esistenti si sono dimostrate inadeguate, per dimensioni e consistenza, a sopportare i carichi previsti dalla vigente normativa; queste sono state consolidate per l'autoportanza in sicurezza. Gli altri impalcati di piano e di copertura, a struttura lignea, sono stati poi consolidati e resi collaboranti con una soletta strutturale alleggerita di nuovo inserimento, così da conferire all'organismo strutturale, di buona regolarità geometrica, un adeguato comportamento scatolare. Per le murature portanti sono stati previsti interventi di rinforzo locale con intonaco armato e/o inserimento di telai in c.a. a compensazione di aperture di nuova previsione architettonica. L'insieme degli interventi di miglioramento propone un quadro articolato di soluzioni tecnologiche nell'ambito dei fabbricati in muratura, tradizionalmente ad impalcati a volte e coperture in legno.

PIANTA PRIMO IMPALCATO



PIANTA DELLE VOLTE (1° P.)



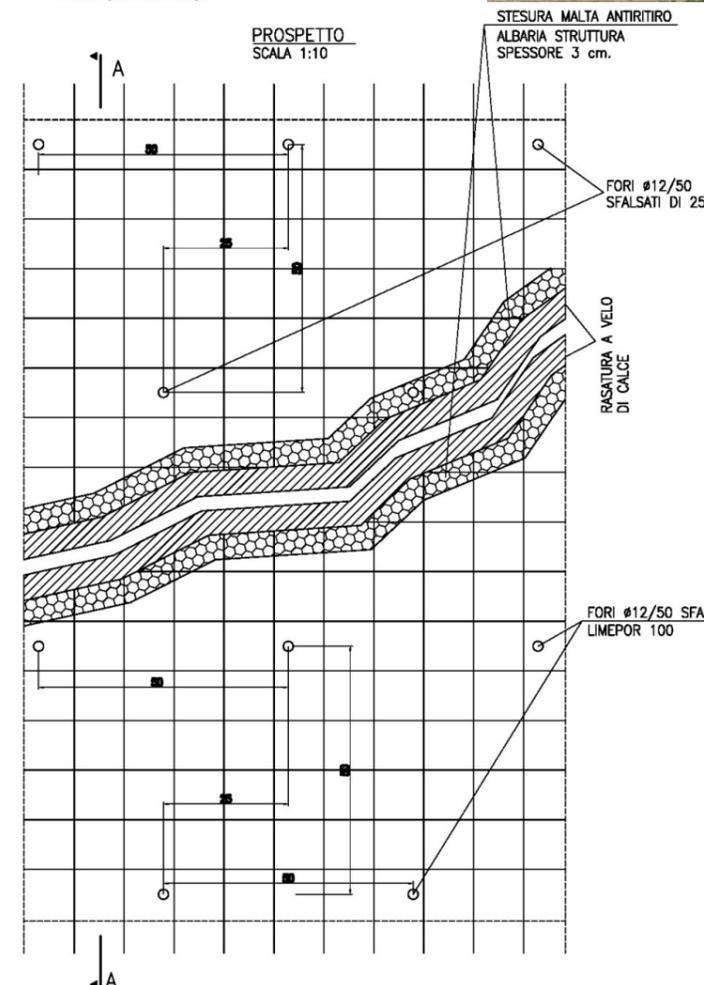
INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DI VOLTE A VELA – ARMATURA DELL'ESTRADOSSO

Descrizione Interventi e Fasi di Lavorazione:

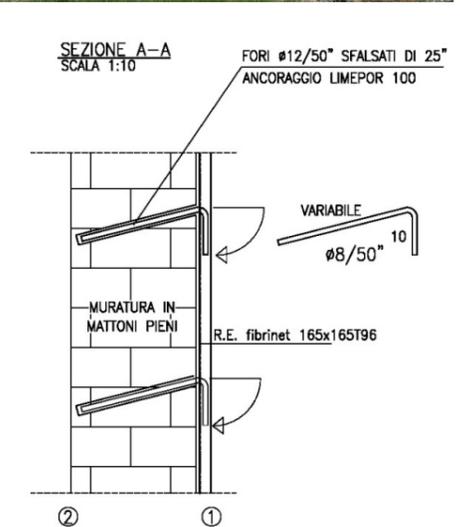
1. pulizia con aspirapolvere dell'estradosso della volta;
2. stesura di fissativo Kimicover Fix (KIMIA) nelle zone dove verrà posta la prima serie di fasce parallele aventi interasse pari a 60 cm;
3. stesura a spatola, nelle medesime zone, di resina Kimitech TX 311 (KIMIA) per uno spessore di 2-3 mm;
4. stesura, a fresco, di nastro Kimitech VR 300 (KIMIA) della larghezza di 20 cm e successiva completa impregnazione delle sue fibre con resina Kimitech EP-IN (KIMIA);
5. ripetizione di quanto ai punti 2, 3, 4 per la seconda serie di fasce parallele (ortogonali a quelle della prima serie).



PROSPETTO
SCALA 1:10

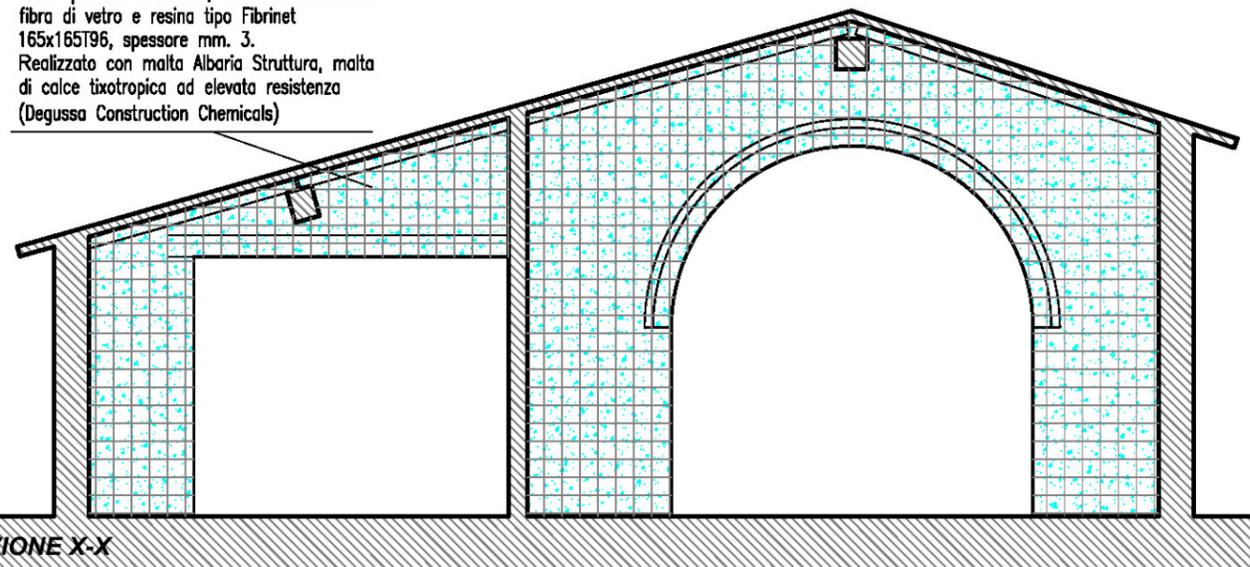


SEZIONE A-A
SCALA 1:10



INTONACO ARMATO sul solo lato interno.

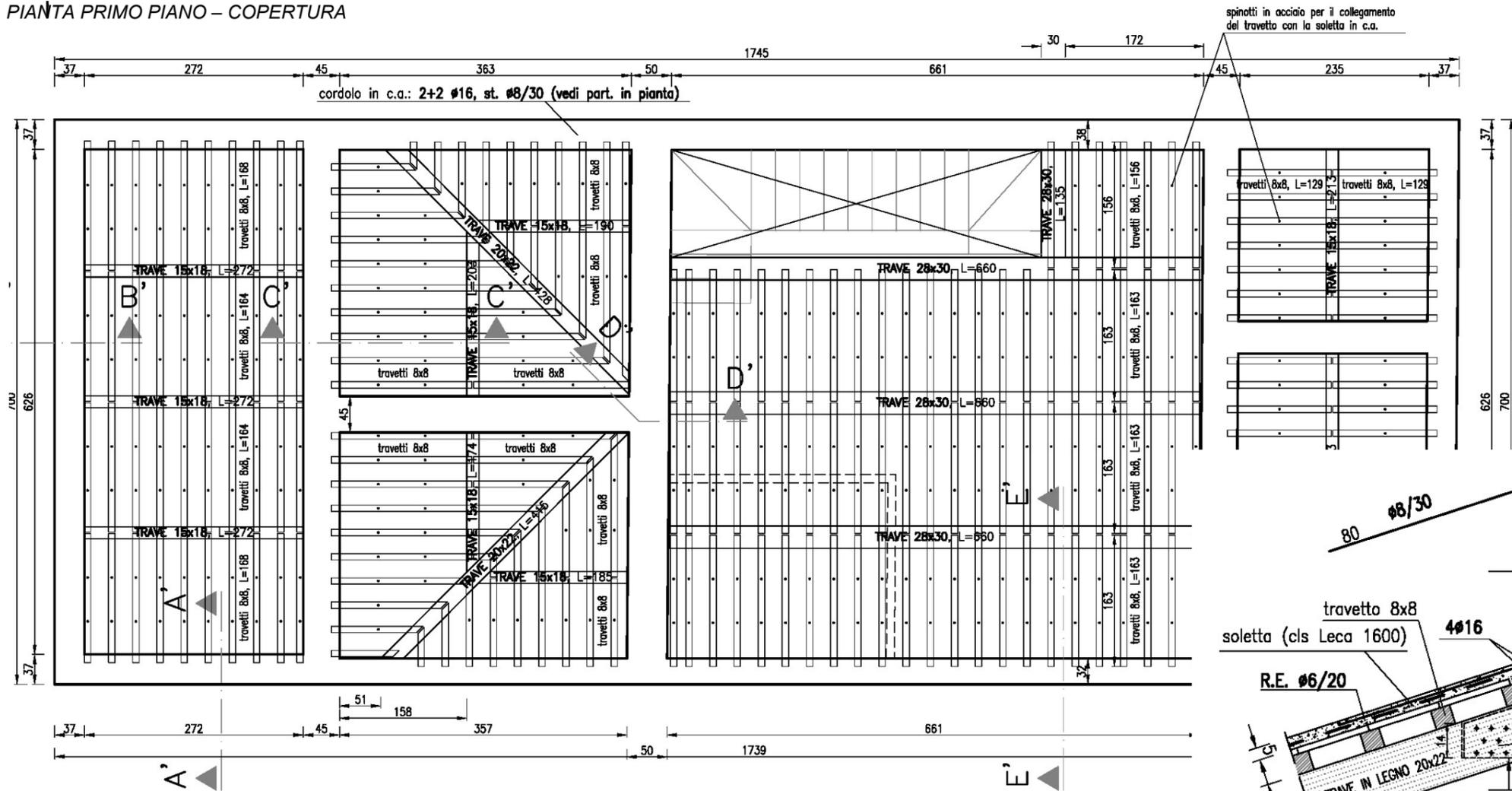
dello spessore di cm. 3, armato con rete in fibra di vetro e resina tipo Fibrinet 165x165T96, spessore mm. 3. Realizzato con malta Albaria Struttura, malta di calce tixotropica ad elevata resistenza (Degussa Construction Chemicals)



DESCRIZIONE LAVORAZIONI

- 1) SPICCONATURA DELL'INTONACO;
- 2) SUCCESSIVA PULIZIA DEGLI ELEMENTI MURARI;
- 3) LAVAGGIO DELLA SUPERFICIE MURARIA;
- 4) REALIZZAZIONE DEI FORI
- 5) POSA RETE FIBRINET
- 6) BAGNATURA DELLA SUPERFICIE E POSA IN OPERA DI MALTA ANTIRITIRO AD ALTA RESISTENZA (DELLA DITTA DEGUSSA CONSTRUCTION CHEMICALS ITALIA SPA)
- 7) FINITURA A VELO DELLA PARETE
- 7) FINITURA A VELO DELLA PARETE

PIANTA PRIMO PIANO – COPERTURA



Sezione D'-D'
scala 1:20

