

Comune di L'AQUILA

Settore Ricostruzione Pubblica

Provveditorato OO.PP. Interregionale

Lazio, Abruzzo, Sardegna

Oggetto: Lavori di consolidamento e recupero di Palazzo Margherita in Piazza Palazzo - L'Aquila

PROGETTO PRELIMINARE

Università degli Studi dell'Aquila

D.I.S.A.T.

Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, delle Acque e del Terreno

Laboratorio Prove Strutture, Materiali e Terre

CONSULENZA TECNICO-SCIENTIFICA: Prof. Dante Galeota

DONAZIONI:
Banche di Credito Cooperativo, Banca di Credito Cooperativo di Roma e Federcasse

tav. 06

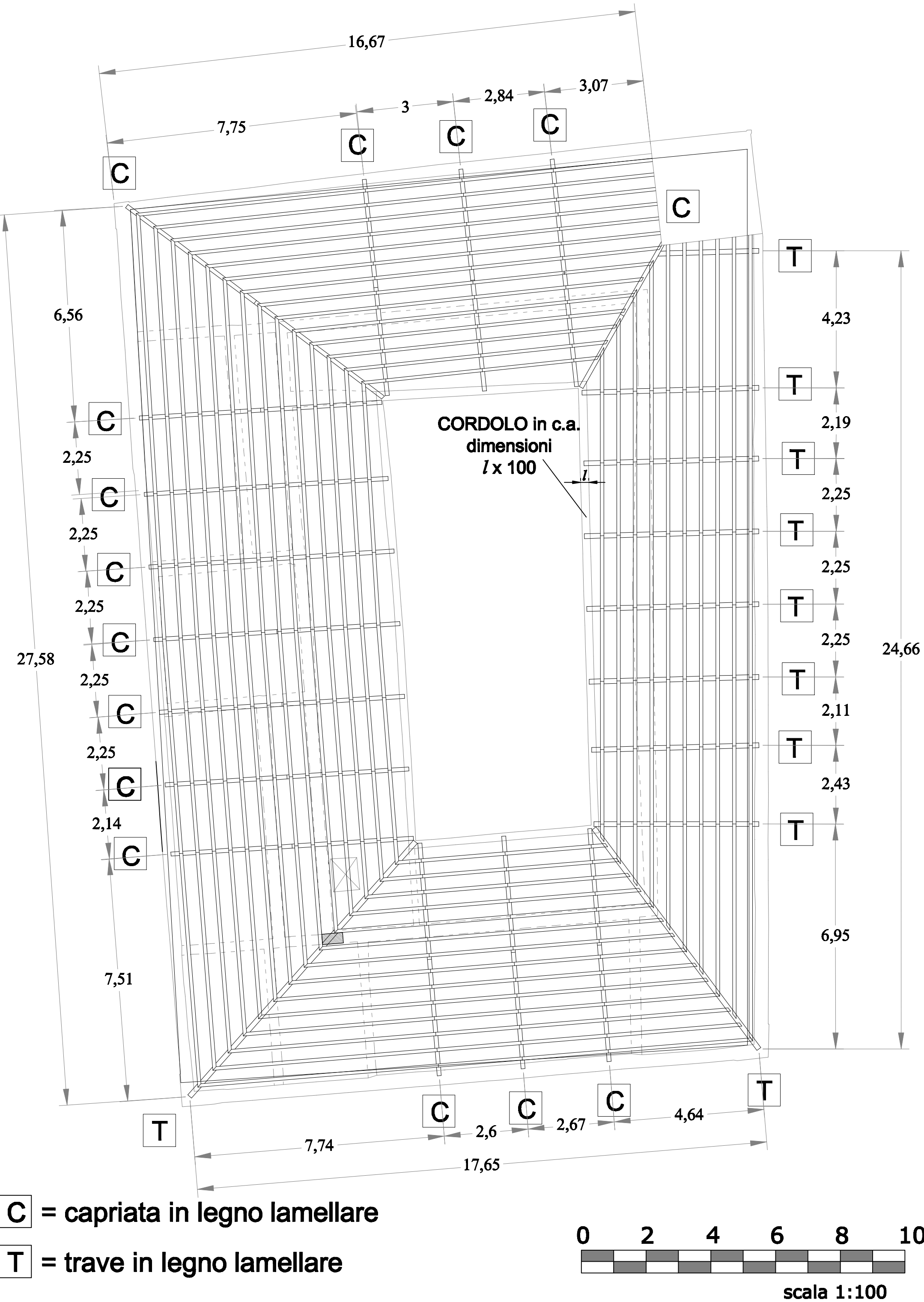
INTERVENTI PREVISTI
Palazzo - Interventi in copertura

data: Giugno 2012

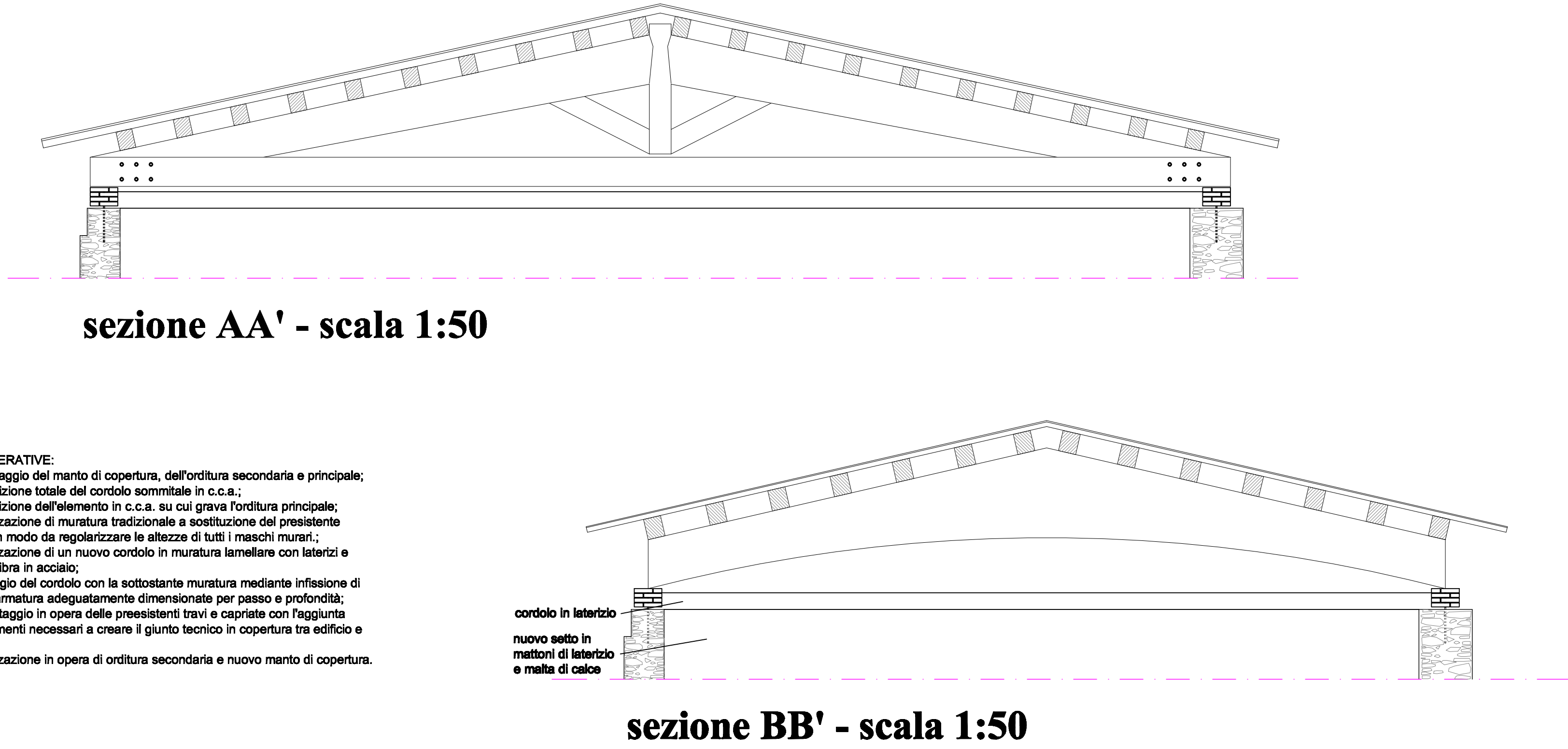
RESPONSABILE DEL SETTORE RICOSTRUZIONE PUBBLICA: Ing. Mario Di Gregorio
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Mario Di Gregorio
PROGETTAZIONE PRELIMINARE: Geom. Carlo Cafaggi, P.I. Livio Stefanucci, Arch. Federica Sulpizio, Ing. Emanuela Ferrini, Geom. Stefano Graziani, Ing. Giuseppina Ambrosio



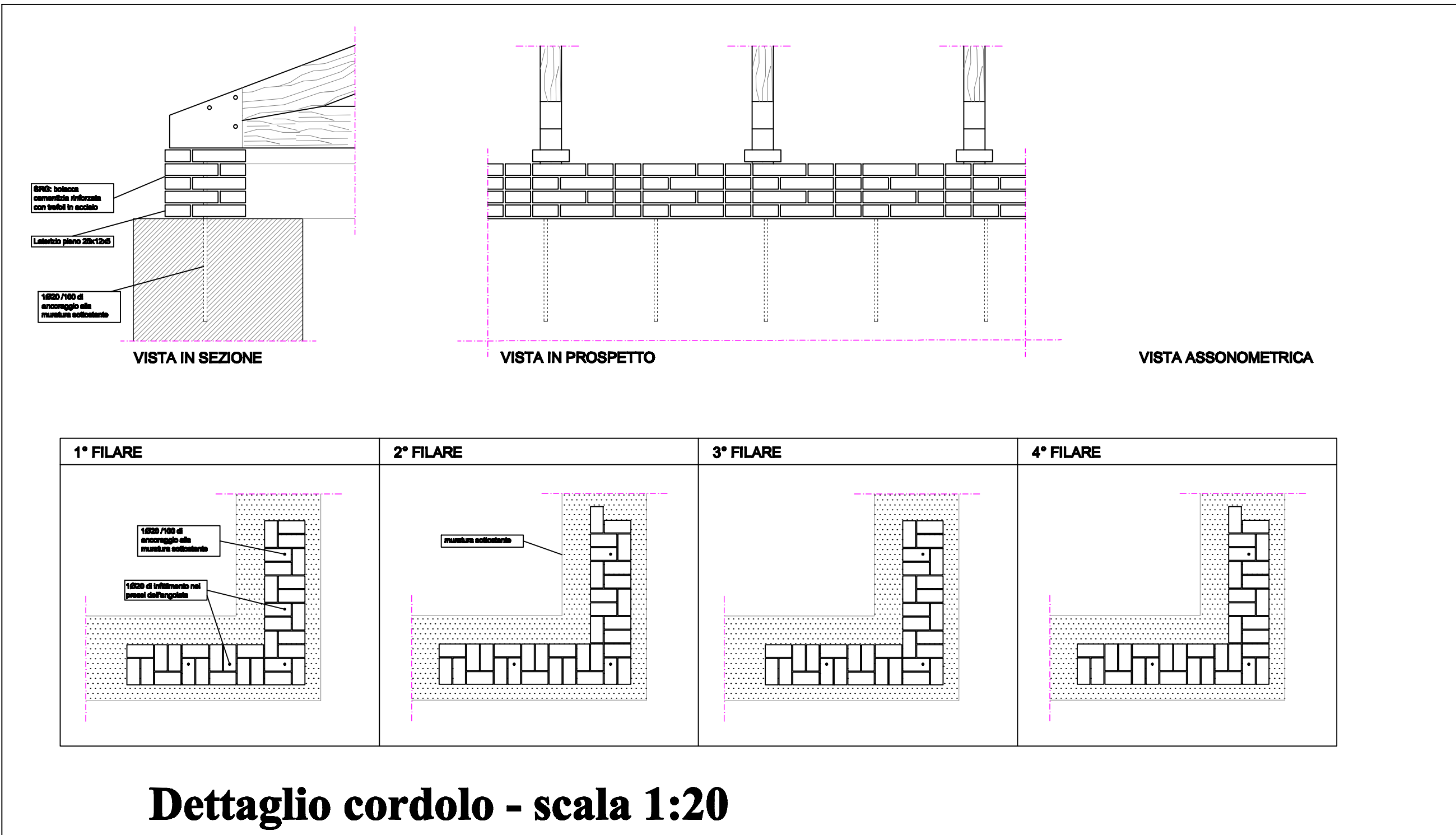
ANTE OPERAM



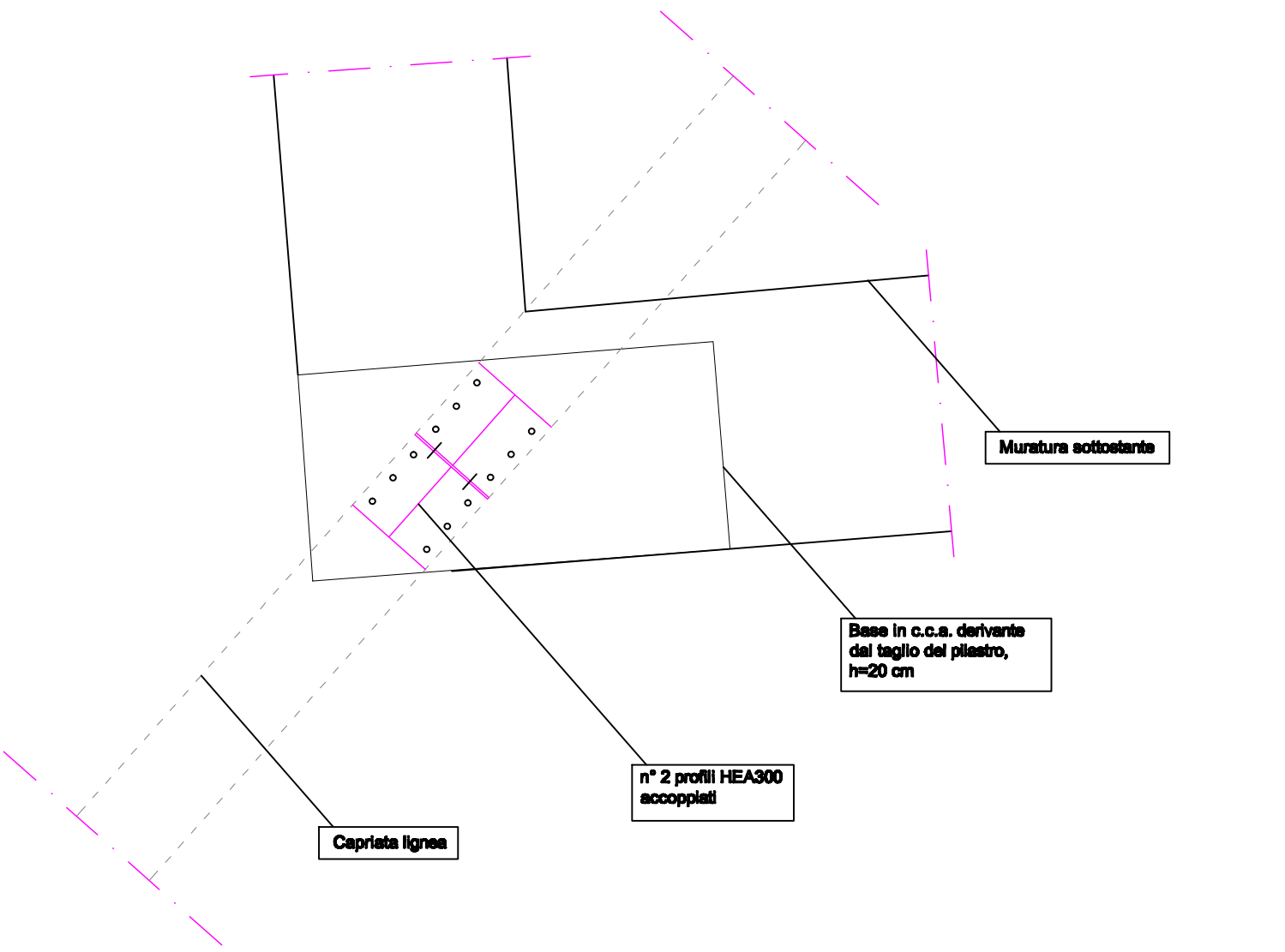
POST OPERAM



- FASI OPERATIVE:
- 1) Smontaggio del manto di copertura, dell'orditura secondaria e principale;
 - 2) Demolizione totale del cordolo sommitale in c.c.a.;
 - 3) Demolizione dell'elemento in c.c.a. su cui grava l'orditura principale;
 - 4) Realizzazione di muratura tradizionale a sostituzione del preesistente cordolo in modo da regolarizzare le altezze di tutti i maschi murari;
 - 5) Realizzazione di un nuovo cordolo in muratura lamellare con laterizi e nastri di fibra in acciaio;
 - 6) Fissaggio del cordolo con la sottostante muratura mediante infissione di barre di armatura adeguatamente dimensionate per passo e profondità;
 - 7) Rimontaggio in opera delle preesistenti travi e capriate con l'aggiunta degli elementi necessari a creare il giunto tecnico in copertura tra edificio e torre;
 - 8) Realizzazione in opera di orditura secondaria e nuovo manto di copertura.



DETAGLIO A - scala 1:10



- FASI OPERATIVE:
- 1) Demolizione del preesistente pilastro in c.c.a. sino a lasciarne una parte di altezza di circa 20 cm
 - 2) Previo verifica del collegamento tra preesistente pilastro in c.c.a. con le sottostanti murature, realizzazione di inghisaggio di una piastra metallica delle dimensioni in pianta 30 x 60;
 - 3) posa di due profili metallici HEA300 accoppiati sulla piastra, dell'altezza necessaria a garantire l'appoggio per la capriata in legno;
 - 4) Saldatura in testa di una piastra metallica identica a quella di ancoraggio con le sottostrutture, per realizzare un adeguato piano di appoggio per la capriata.

