

# Ristrutturazione ed adeguamento funzionale del complesso denominato "ex scuola Blanchini" a Udine

PIANTA E PARTICOLARI  
COSTRUTTIVI DELLA  
PENSILINA IN VETRO

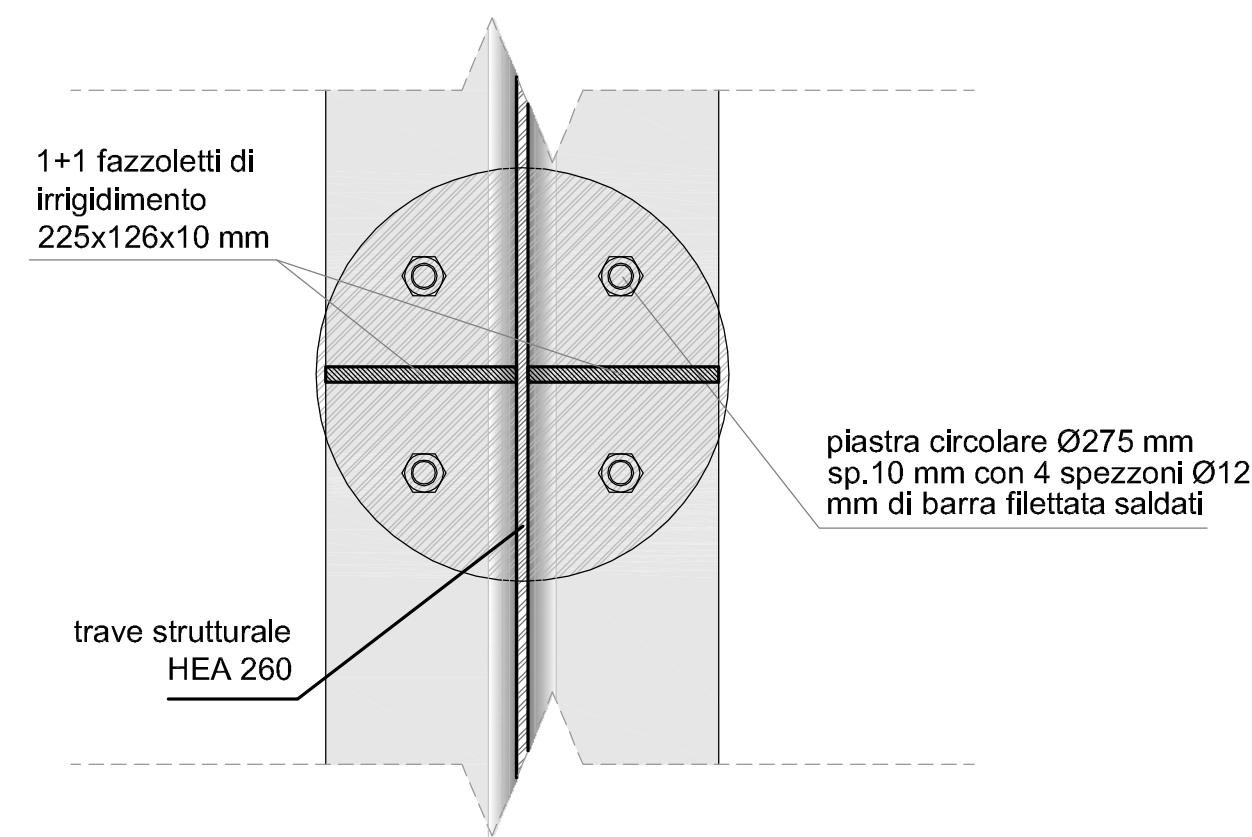
TAV. 4 S  
SCALE varie

COLLABORATORI PER LE PARTI SPECIALISTICHE  
IMPIANTI ELETTRICI dott. ing. PIERLUIGI DA COL  
IMPIANTI MECCANICI p.i. VALENTINO MONDINI

data: 03 novembre 2012

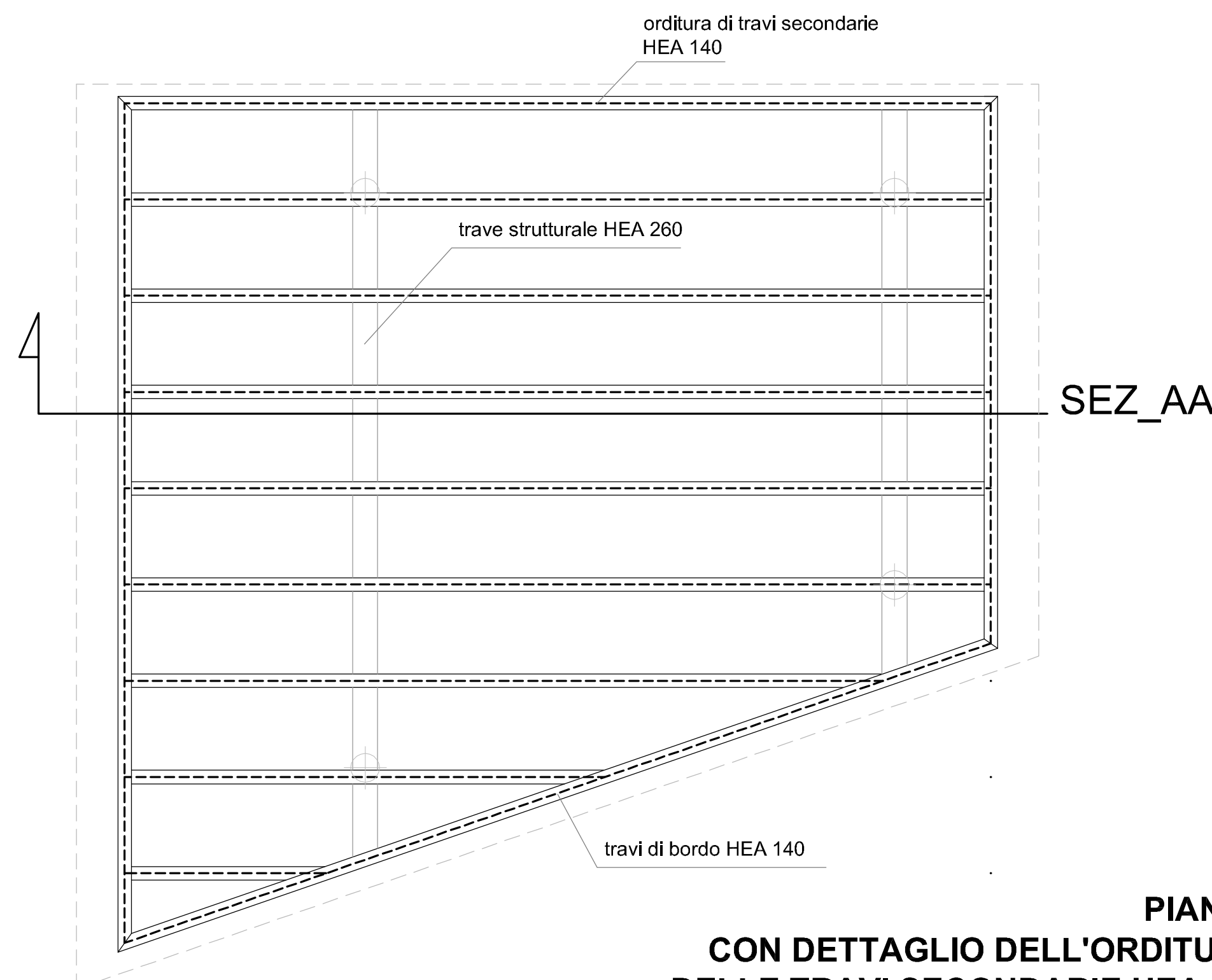
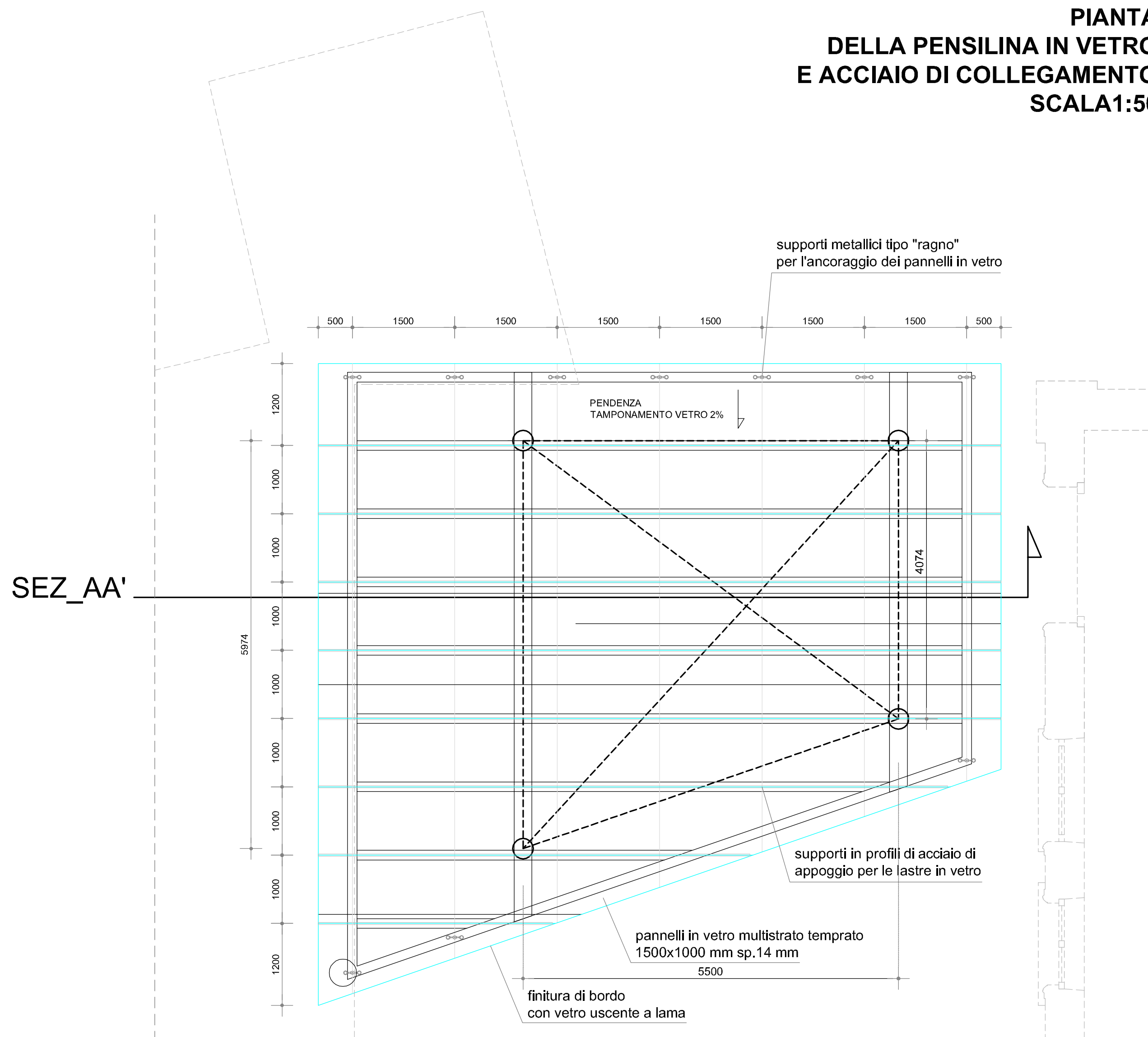
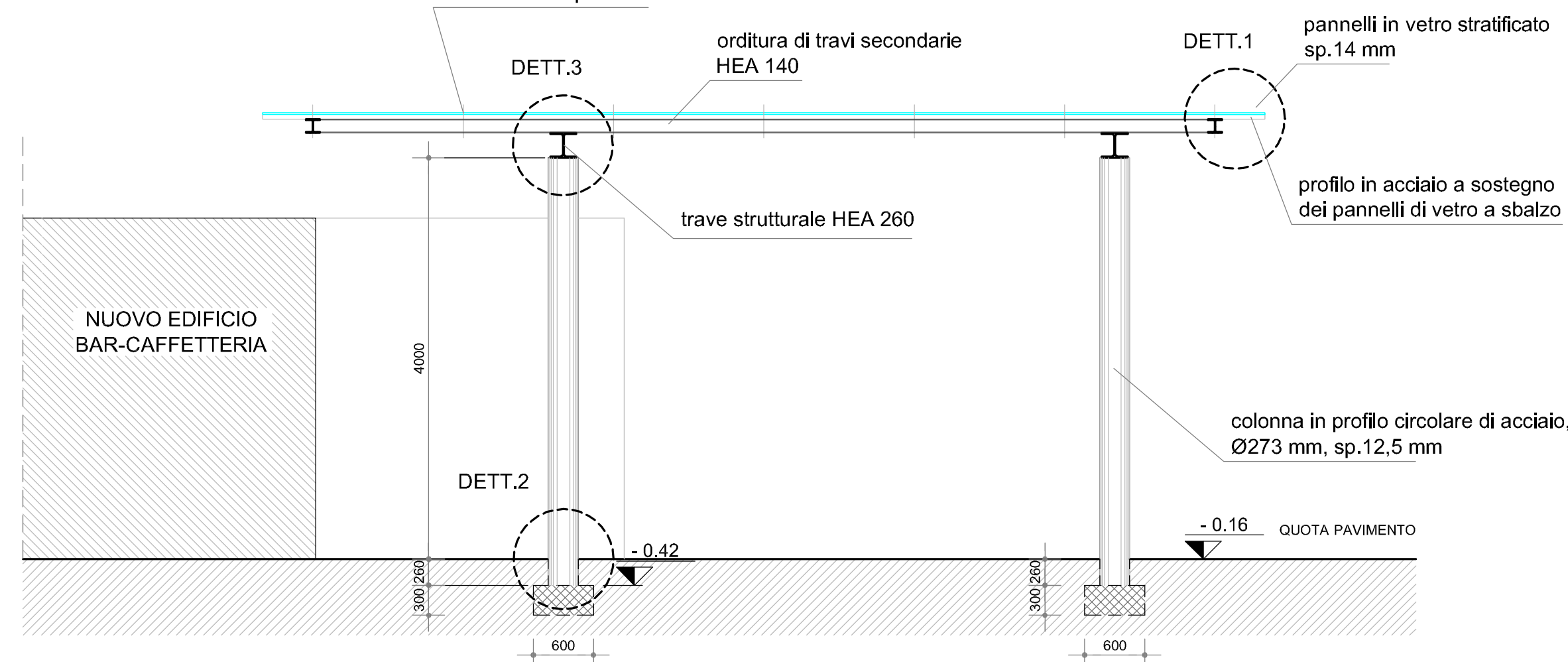
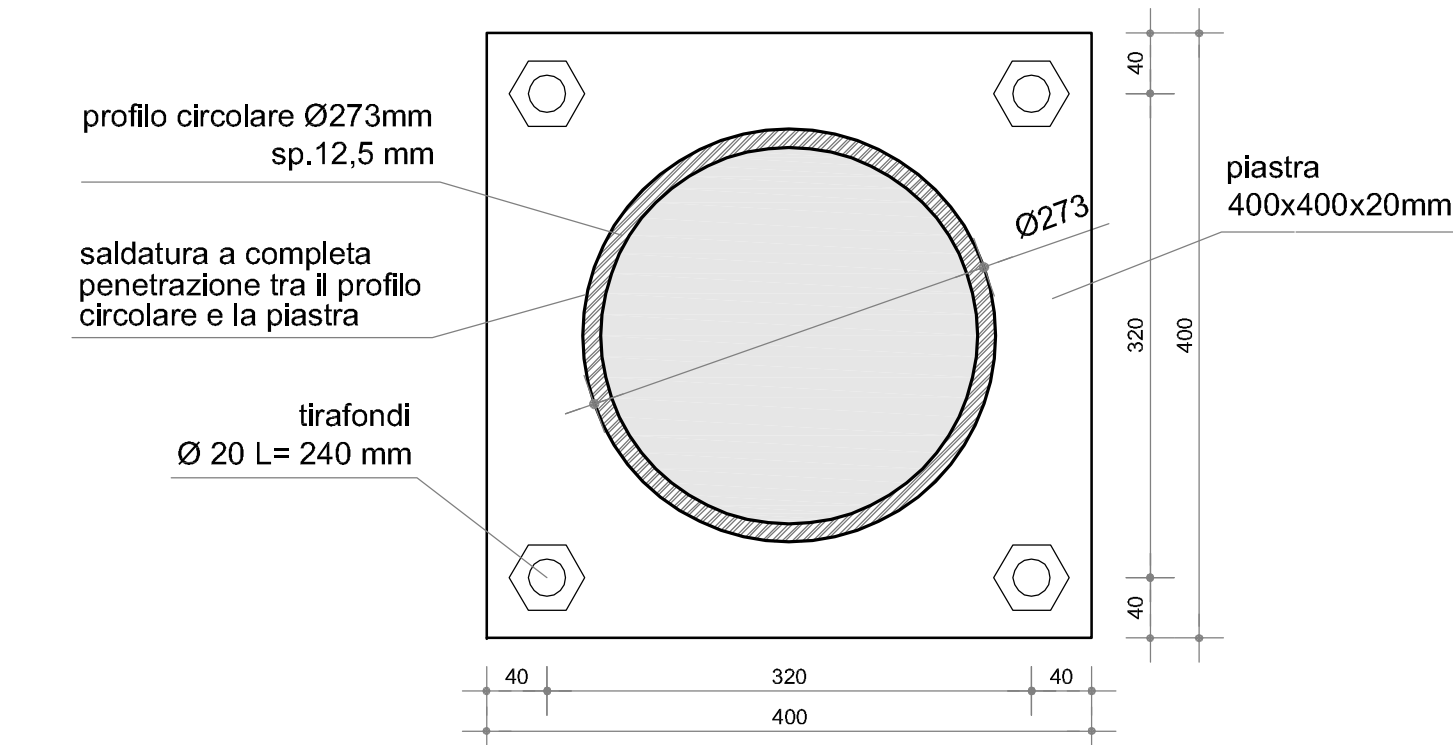
**DETT\_3**  
**NODO DI CONNESSIONE TRAVE PRINCIPALE-**  
**PILASTRO-TRAVE SECONDARIA**  
**SCALA1:5**

DETT\_3  
PIANTA DEL NODO DI  
CONNESSIONE DELLA TRAVE  
PRINCIPALE SUL PILASTRO  
SCALA1:5



DETT\_2  
PARTICOLARE ATTACCO DEL  
PILASTRO AL BASAMENTO  
SCALA1:5

**SEZIONE  
DELLA PENSILINA  
A-A'  
\_SCALA 1:50**



PIANTA  
CON DETTAGLIO DELL'ORDITURA  
DELLE TRAVI SECONDARIE HEA 140  
SCALA1:50

**CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI:**

Rok=35 MPa (C28/35)  
classe di esposizione XC2  
rapporto acqua/cemento max: 0,60  
classe di consistenza: S3  
diametro max aggregati: 32 mm  
copriferro: cm 3

**CALCESTRUZZO DELLE STRUTTURE IN ELEVAZIONE:**

Rok=35 MPa (C28/35)  
classe di esposizione XC1  
rapporto acqua/cemento max: 0,60  
classe di consistenza: S4  
diametro max aggregati: 25 mm  
copriferro: cm 3

**ACCIAIO IN BARRE E RETI EL:**

Acciaio per c.a. B450 C  
Tensione di snervamento fyk  $\geq$  450 N/mm<sup>2</sup>  
Tensione di rottura fyk  $\geq$  540 N/mm<sup>2</sup>  
Duttilità: (f<sub>t</sub>/fy) k < 1,35 (f<sub>t</sub>/fy) k > 1,15  
Sovraposizione fien  $\geq$  40 Ø

**SOLAI TIPO "BAUSTA" H=20+4 cm:**

Travetti in c.a. interasse: 50 cm  
Alleggerimento in laterizio

**ELEMENTI IN LEGNO:**

legno lamellare Classe GL24h (UNI EN 1194)

**ELEMENTI IN ACCIAIO:**

ACCIAIO S275  
tensione di rottura 430 N/mm<sup>2</sup>  
tensione di snervamento 275 N/mm<sup>2</sup>

**BULLONERIA:**

VITI PER LEGNO TIPO VZG  
vite ad alta resistenza Classe 10.9  
BULLONI TIPO Testa Esagonale  
vite ad alta resistenza Classe 8.8  
dado ad alta resistenza Classe 8