ccdp centro cooperativo di progettazione scrl
architettura ingegneria urbanistica
Via Lombardia n. 7, 42124 Reggio Emilia
tel 0522 920660 / fax 0522 920794
www.ccdpng.com / e-mail: info@ccdpng.com
C. f. P. Iva 00474840352

Titolo del progetto

– PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA PALESTRA
presso la SCUOLA PRIMARIA di via Dossetti n°5 - località Torre Gazzone-Monteveglio
COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO)

PROGETTO ESECUTIVO

committente

– COMUNE DI VALSAMOGGIA (Città Metropolitana di Bologna, BO), Piazza Garibaldi n° 1, 40053 - Valsamoggia (BO)

titolo della tavola

– STRUTTURE: CORPO DI COLLEGAMENTO
PIANTA FONDAZIONI, PIANTA COPERTURA E DETTAGLI CARATTERISTICI

num. pratica	data emissione	redatto da	rapp. disegni	layout	fase operativa	file
4097	giugno 2017		1:100 ,1:50,1:25	–	esecutivo	4097_ESTO.DWG

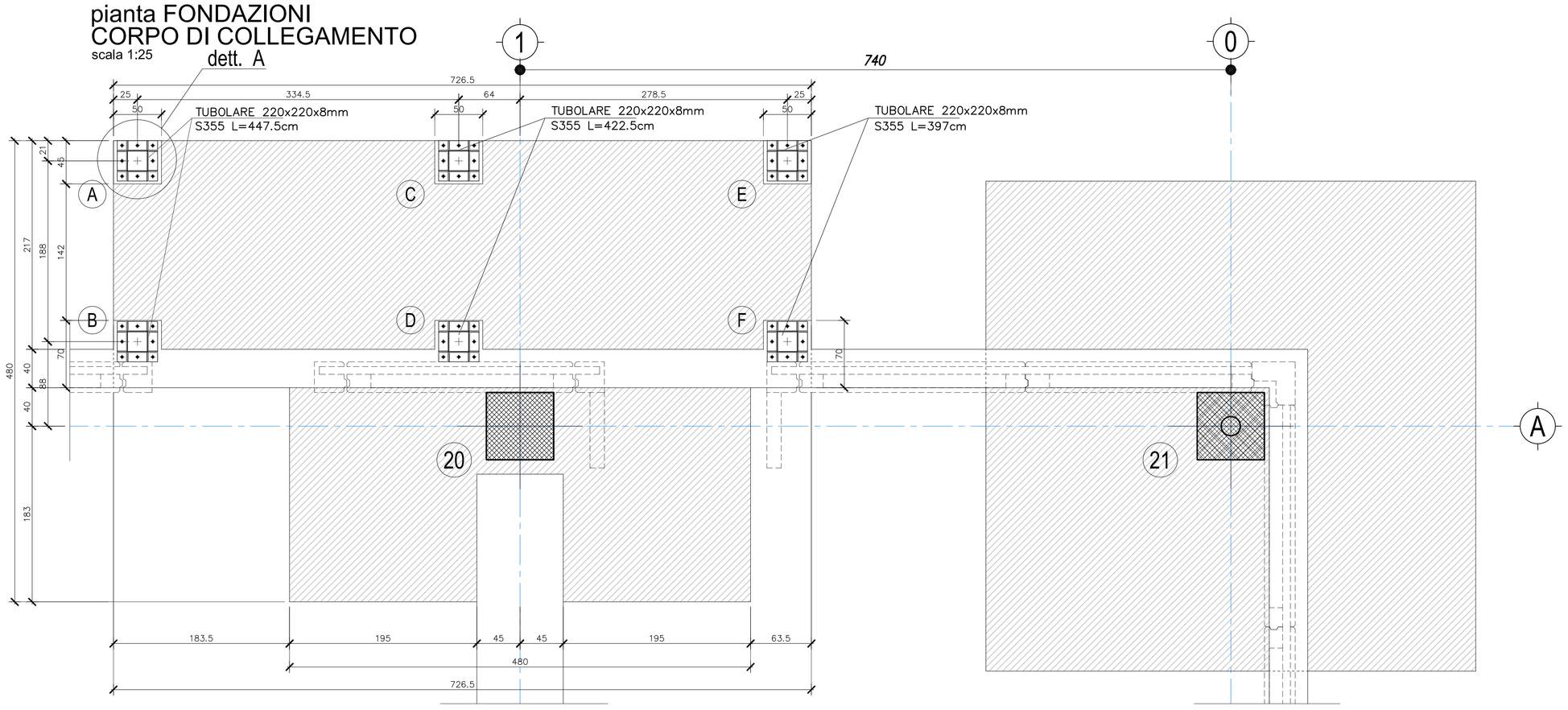
rev.	data	descrizione	redatto da
A			
B			
C			
D			
E			

Il responsabile della progettazione architettonica — Arch. Enrico Tamarishi

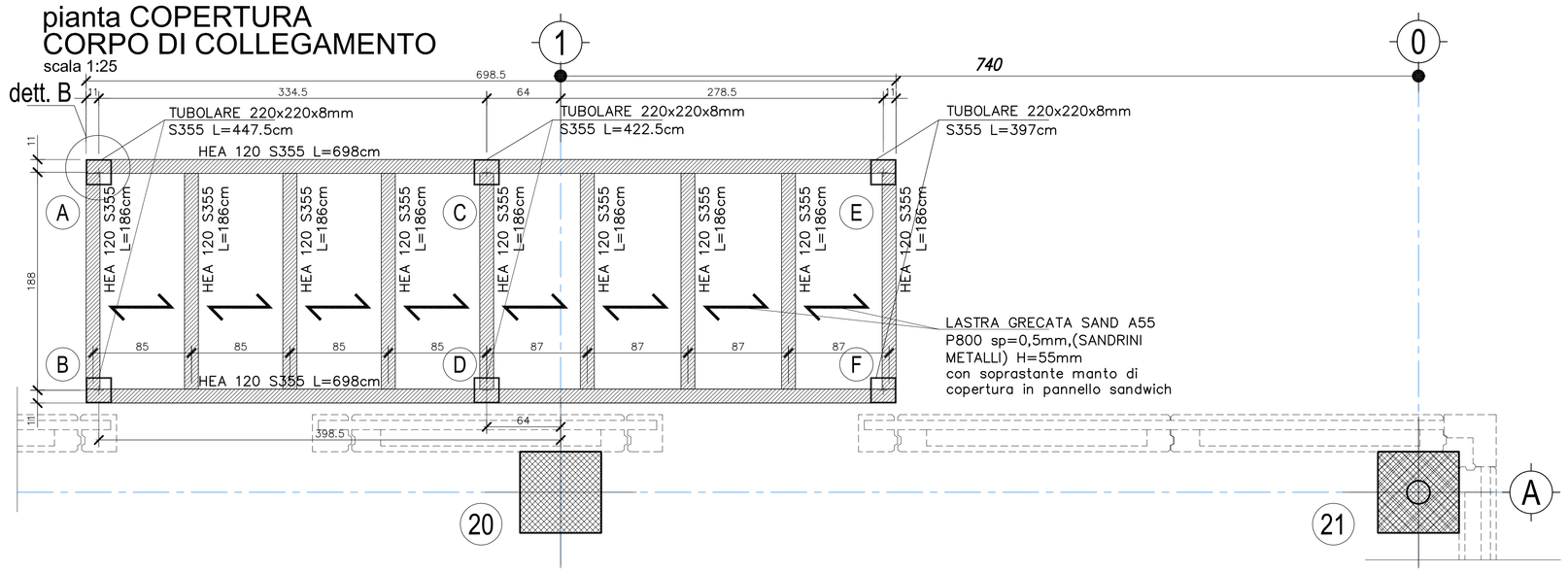
Il responsabile della progettazione strutturale e impiantistica — Ing. Davide Bellogni

N° tavola: S10 — orientamento

pianta FONDAZIONI
CORPO DI COLLEGAMENTO
scala 1:25



pianta COPERTURA
CORPO DI COLLEGAMENTO
scala 1:25



CARATTERISTICHE MATERIALI

RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE: R60

CALCESTRUZZO in opera:

C12 / 15 - *MAGRONE*
C25 / 30 - ***FONDAZIONI-PLINTI***
CLASSE di ESPOSIZIONE
XC2 (2a) per strutture di fondazione
CLASSE DI CONSISTENZA: S3/S4
DIMENSIONE MAX. INERTI: 32mm

ACCIAIO FONDAZIONI

BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA
B 450C (Fe B 44K)
CONTROLLATO IN STAB. CON TENSIONI CARATTERISTICHE:
A SNERVAMENTO fyk≥ 450 N/mm² (≥ 4400 daN/cm²)
DI ROTTURA ftk≥ 5400 N/mm² (≥ 5500 daN/cm²)

COPERTURA IN LEGNO LAMELLARE

TRAVI PRINCIPALI: TIPO GL 32c
TRAVETTI SOLAIO: TIPO GL 24h
OSB/3 - 22mm

ANCORAGGI CHIMICI PER STRUTTURA METALLICA
TIPO HILTI HIT-HY 200-A+HIT-V(8.8) M27

BULLONI PER STRUTTURA METALLICA
CLASSE 8.8. DIAM16mm

BULLONI PER COLLEGAMENTO TRAVI LEGNO/PILASTRI CA
CLASSE 5.6. DIAM.specificato nelle tavole

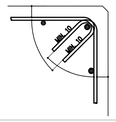
OPERE IN C.A. PREFABBRICATE:

CALCESTRUZZO CLASSE C45/55
fck=45 N/mm²
fcm= fck +8=53 N/mm²
fctm= 0.3fck
2/3 =3.79 N/mm²
Ecm=2200(fcm/10)0.3=36283 N/mm²
ACCIAIO B450C per armatura lenta fy,nom=450 N/mm² fyk≥E450 N/mm²
ft,nom=540 N/mm² ftk≥E540 N/mm²
(ft/ fy)k≥1.15, f1.35
(fy/ fy,nom)k≥1.25
(Agt)k≥7.5%
ACCIAIO in trefoli da 0.5" e 0.6" fptk≥1860 N/mm²
Per precompressione fp(0.1)k≥1420 N/mm²
fp(1)k≥1670 N/mm²
Agt≥3.5

COPRIFERRO

FONDAZIONI = cm. 3,0
PILASTRI = cm. 3,0
TRAVI = cm. 3,0

PIEGATURA FERRI STAFFE a 45°



LEGENDA

TRAVE DI COLLEGAMENTO DI FONDAZIONE

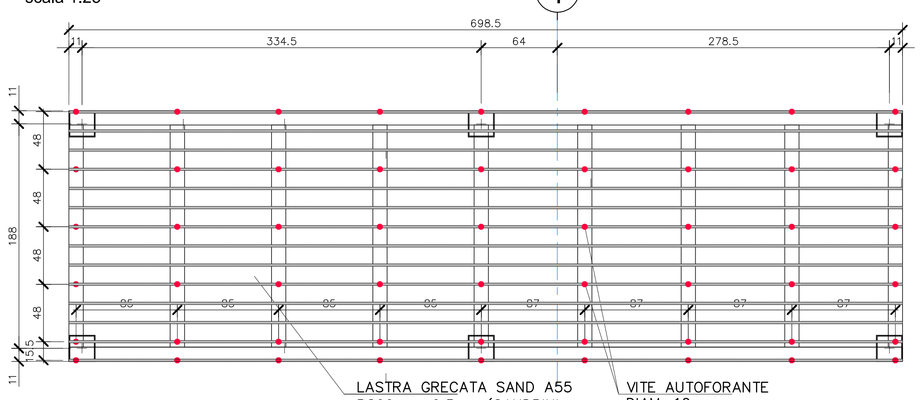
CORDOLO DI FONDAZIONE

1 — NUMERAZIONE PILASTRI IN C.A. :

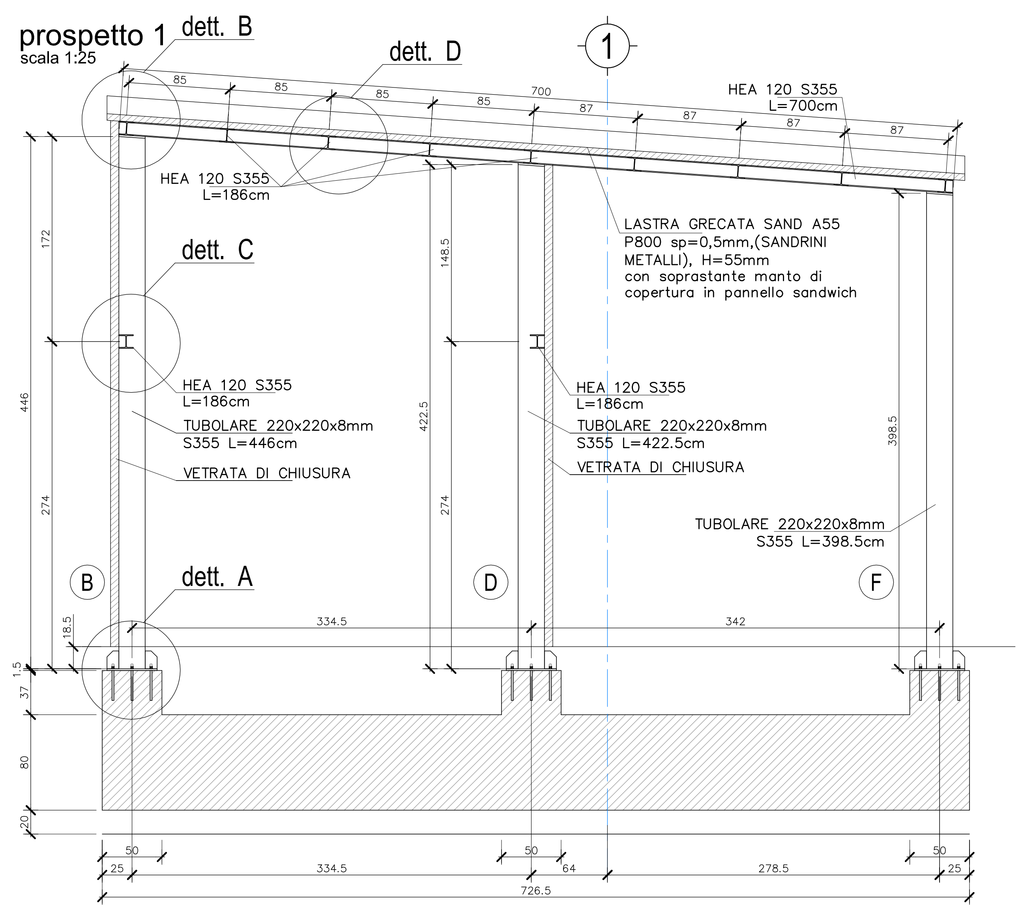
A — ASSI di TRACCIAMENTO

SALDATURA A CORDONE D'ANGOLO – LIVELLO DI QUALITA' C (UNI EN ISO 5817:2008) a10mm.
La saldatura degli acciai dovrà avvenire con uno dei procedimenti ad arco elettrico codificati secondo la norma UNI EN ISO 4063:2001. E ammesso l' uso di procedimenti diversi purchè sostenuti da adeguata documentazione teorica e sperimentale.

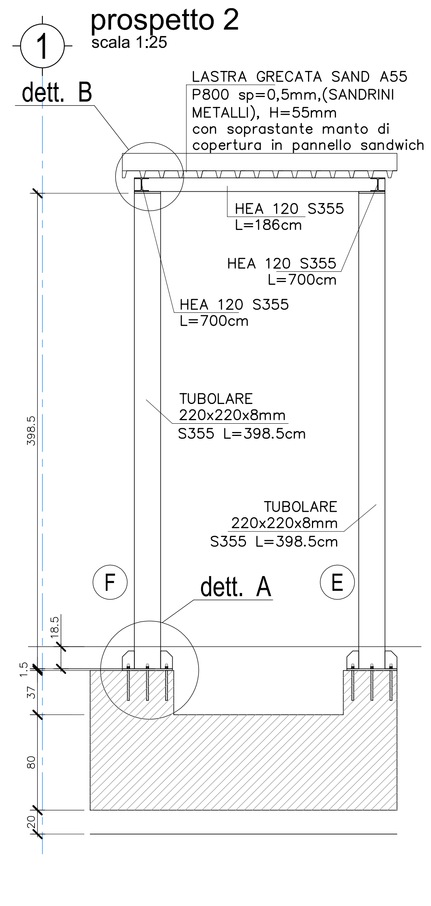
pianta posizionamento viti autoforanti
scala 1:25



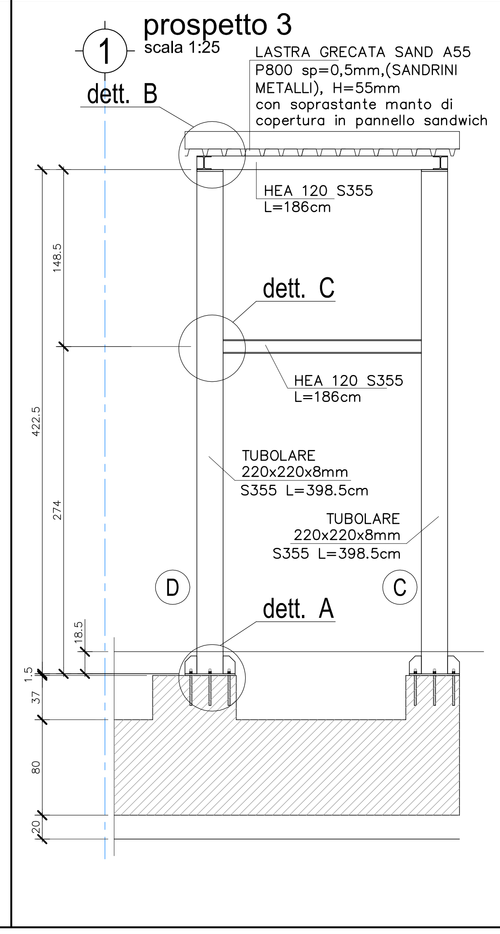
prospetto 1
scala 1:25



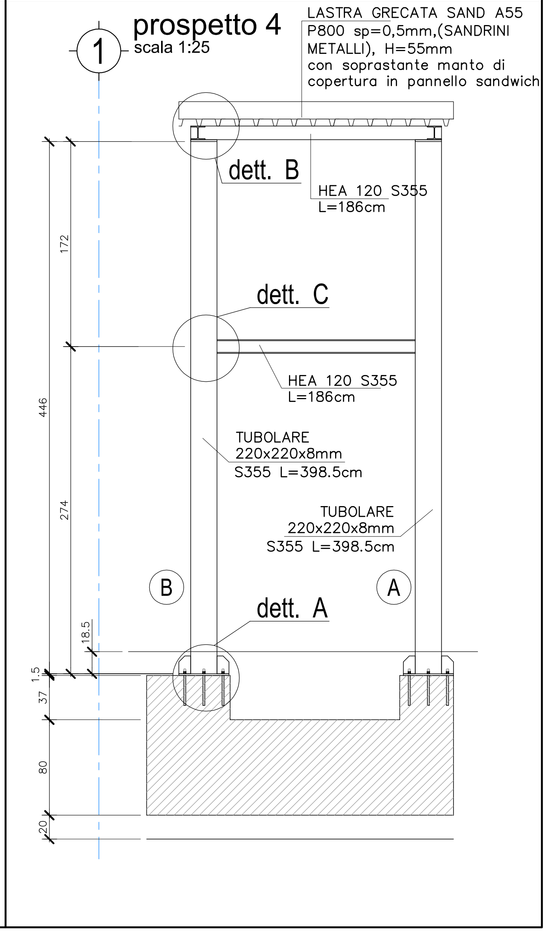
prospetto 2
scala 1:25



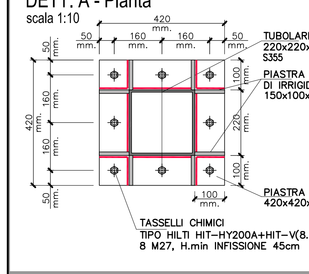
prospetto 3
scala 1:25



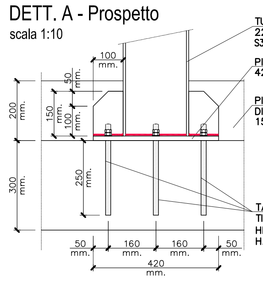
prospetto 4
scala 1:25

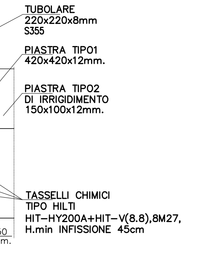


DETT. A - Pianta
scala 1:10

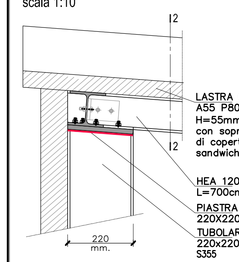


DETT. A - Prospetto
scala 1:10

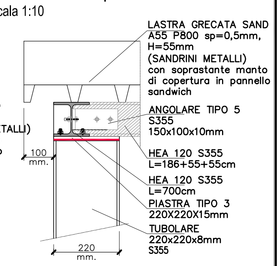




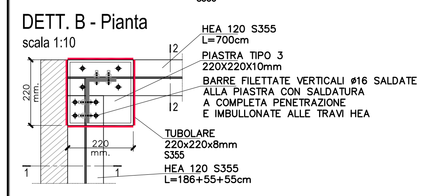
DETT. B - Prospetto 1
scala 1:10



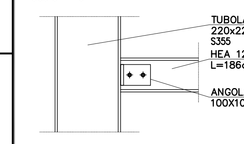
DETT. B - Prospetto 2
scala 1:10



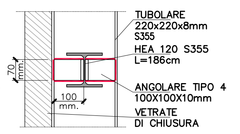
DETT. B - Pianta
scala 1:10



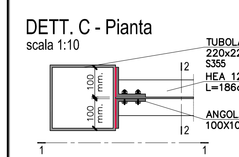
DETT. C - Prospetto 1
scala 1:10



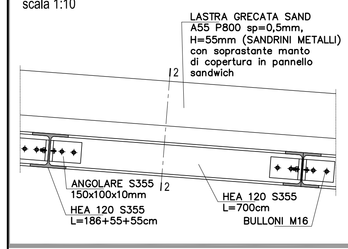
DETT. C - Prospetto 2
scala 1:10



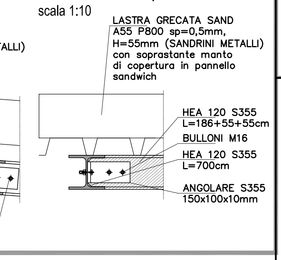
DETT. C - Pianta
scala 1:10



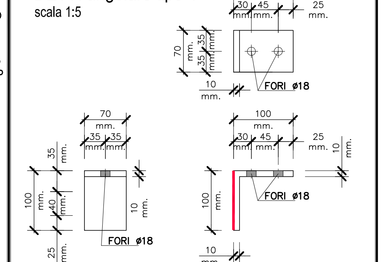
DETT. D - Prospetto 1
scala 1:10



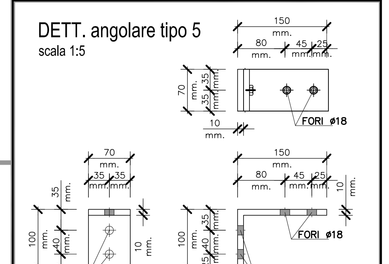
DETT. D - Prospetto 2
scala 1:10



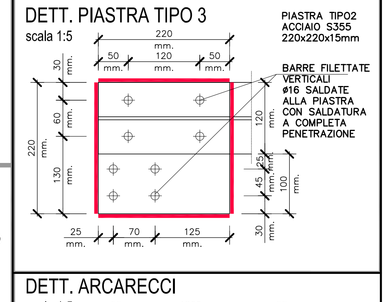
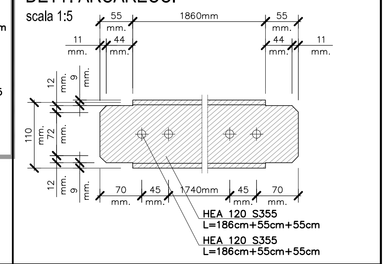
DETT. angolare tipo 4
scala 1:5



DETT. angolare tipo 5
scala 1:5



DETT. PIASTRA TIPO 3
scala 1:5



DETT. ARCARECCI
scala 1:5