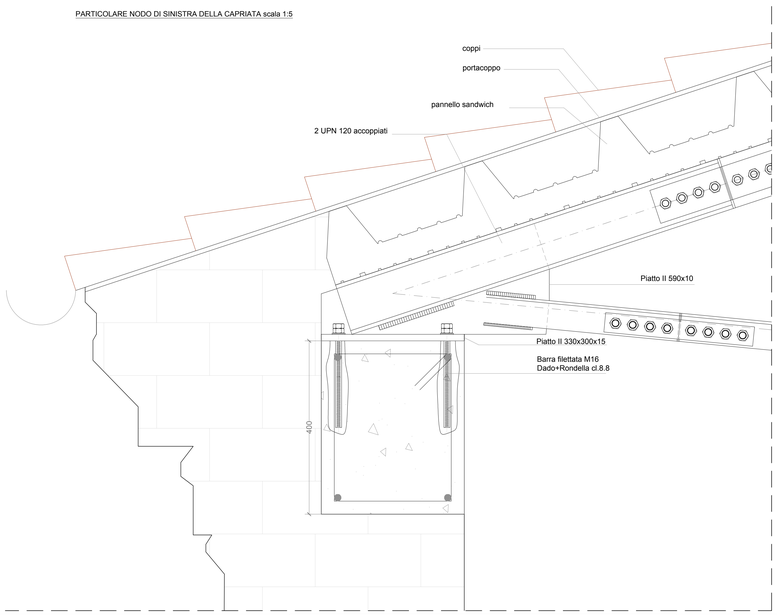
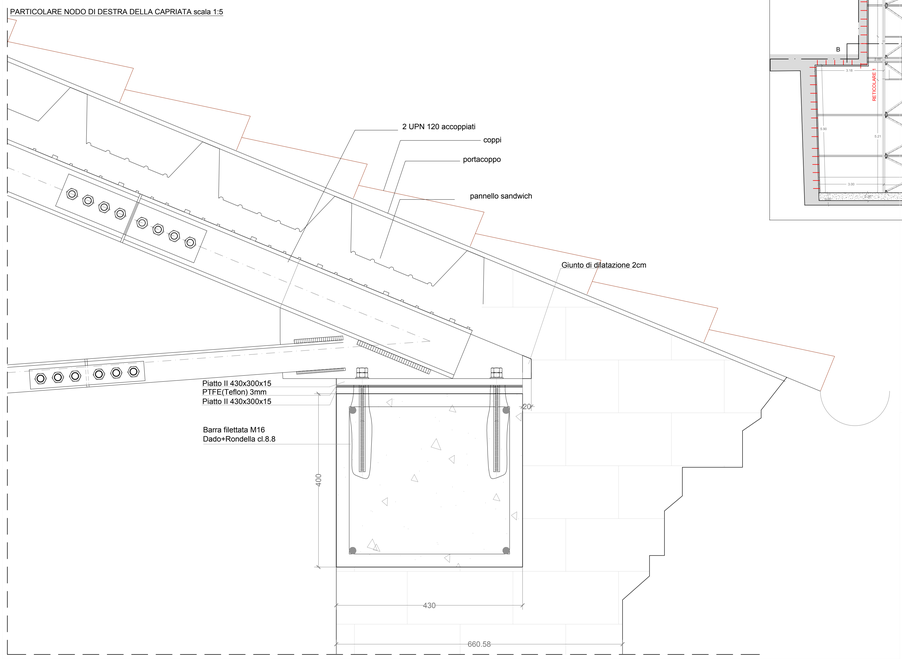
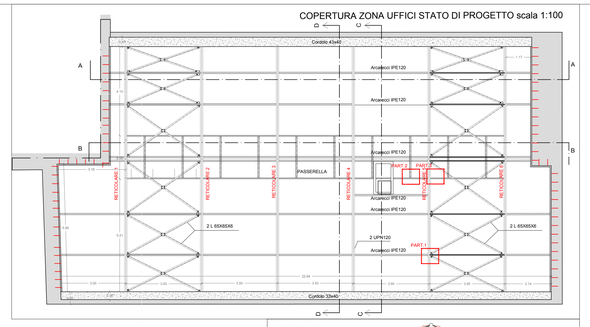
PARTICOLARE NODO DI SINISTRA DELLA CAPRIATA scala 1:5



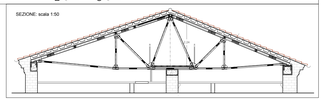
PARTICOLARE NODO DI DESTRA DELLA CAPRIATA scala 1:5



COPERTURA ZONA UFFICI STATO DI PROGETTO scala 1:100



SEZIONE: scala 1:50



PRESCRIZIONI GENERALI

-TUTTE LE QUOTE DIMENSIONALI SONO ESPRESSE IN mm e m
-TUTTE LE QUOTE SONO STATE DETERMINATE DALLE TAVOLE DEL PROGETTO STRUTTURALE (IN FORMATO DWG) E DEVONO ESSERE SCRUPOLOSAMENTE VERIFICATE IN CANTIERE, EVENTUALI DIFFORMITA' DEVONO ESSERE COMUNICATE TEMPESTIVAMENTE ALLA D.L.

TUTTI I MATERIALI PER OPERE STRUTTURALI E TUTTI GLI ELEMENTI SEMILAVORATI DEVONO ESSERE MARCATI CE

- COPRIFERRO 25mm

PRESCRIZIONI MATERIALI

CORDOLI IN C.A.:
- **Calcestruzzo**
  Classe di resistenza: Rck = **35** MPa (classificazione UNI EN 206-1:2006 C30/37)
  Classe di esposizione: **XC1**
  Rapporto acqua/cemento: **0,50**
  Diametro massimo dell'aggregato: **25** mm
  Cemento: **Portland 425**
  Classe lavorabilità: **S4**
  Strato di ricoprimento degli elementi più esterni della gabbia di armatura (staffe e/o barre correnti ad esclusione degli spilli trasversali): **25** mm
- **Acciaio per armature correnti ϕ 16 e staffe ϕ 8mm tipo B450C.**

ACCIAIO DA CARPENTERIA PACCHETTO DI COPERTURA:
- Lamiere e piatti**: acciaio tipo S275JR UNI EN 10025-2 con marchiatura CE;**
- Classe di esecuzione struttura in acciaio**: EXC3 secondo EN 1090:2009;**
- Protezione anticorrosione**: zincatura a caldo;**
- Bulloni non precaricati**: acciaio tipo 8.8 UNI EN ISO 898-1:2001;**
- Dadi e rosette spaccate**: classe 8 UNI EN ISO 898-1:2001.**

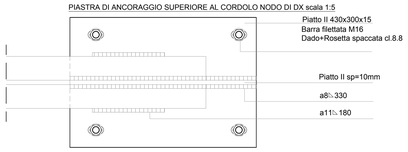
ACCIAIO DA CARPENTERIA TRAVI RETICOLARI:
- Profili e lamiere per fazzoletti, imbottiture e coprigiunti**: acciaio tipo S275JR UNI EN 10025-2 con marchiatura CE;**
- Superficie di scorrimento**: lamina in PTFE (Teflon) spessore 3 mm incollata con adesivo epossidico alla piastra inferiore di acciaio;**
- Bulloni per unioni ad attrito (precaricati) M16**: acciaio tipo 10.9 UNI EN ISO 898-1:2001;**
- Dadi e rosette**: classe 10 UNI EN ISO 898-1:2001;**
- Classe di esecuzione struttura in acciaio**: EXC3 secondo EN 1090:2009**
- Saldatura in officina e in opera**: procedimento all'arco elettrico UNI EN ISO 4063:2001, a totale ripristino della sezione ed a completa penetrazione e a cordone d'angolo;**
- Protezione anticorrosione**: Zincatura a caldo per immersione.**

ACCIAIO DA CARPENTERIA PASSERELLA DI ISPEZIONE:
- Profili**: acciaio tipo S275JR UNI EN 10025-2 con marchiatura CE;**
- Bulloni per unioni non precaricati M10**: acciaio tipo 8.8 UNI EN ISO 898-1:2001;**
- Dadi e rosette spaccate**: classe 8 UNI EN ISO 898-1:2001;**
- Classe di esecuzione struttura in acciaio**: EXC3 secondo EN 1090:2009**
- Saldatura in officina e in opera**: procedimento all'arco elettrico UNI EN ISO 4063:2001, a totale ripristino della sezione ed a completa penetrazione e a cordone d'angolo;**
- Protezione anticorrosione**: Zincatura a caldo per immersione;**
- Grigliato per pedate**: Orsogril Polissimum 40x3 maglia 25x76**

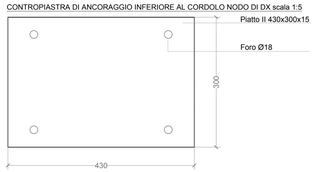
INGHISAGGIO PROFILI ACCIAIO ALLE MURATURE:
- Ancoranti chimici**: tipo Hilti HIT-RE 500-SD + barra filettata tipo Hilti HIT-V-8.8-M16x260 zincata a freddo + dado e rosetta spaccata (o equivalenti).**

INGHISAGGIO TIRAFONDI AI CORDOLI IN C.A.:
- Ancoranti chimici**: tipo Hilti HIT-RE 500-SD + barra filettata tipo Hilti HIT-V-8.8-M16x260 zincata a freddo + dado e rosetta spaccata (o equivalenti).**

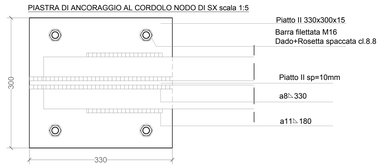
PIASTRA DI ANCORAGGIO SUPERIORE AL CORDOLO NODO DI DX scala 1:5



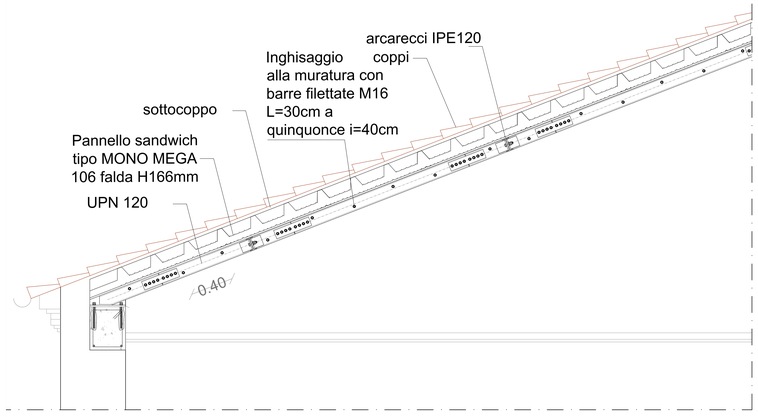
CONTROPIASTRA DI ANCORAGGIO INFERIORE AL CORDOLO NODO DI DX scala 1:5



PIASTRA DI ANCORAGGIO AL CORDOLO NODO DI SX scala 1:5

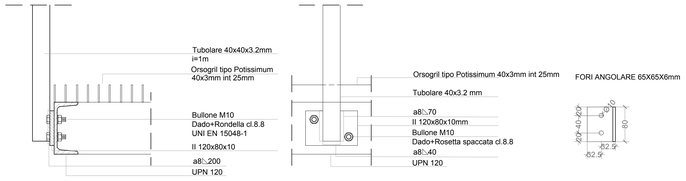


SEZIONE - PROSPETTO CORDOLO IN ACCIAIO : scala 1:20



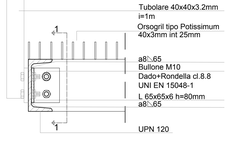
PART. 3 PIASTRA DI ANCORAGGIO DEL MONTANTE DELLA RINGHIERA scala 1:5 PROSPETTO FRONTALE

SEZIONE TRASVERSALE

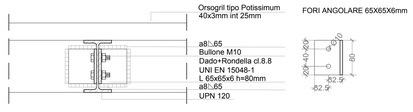


PART. 2 COLLEGAMENTO UPN120 CON IPE120 DELLA PASSERELLA scala 1:5

SEZIONE TRASVERSALE

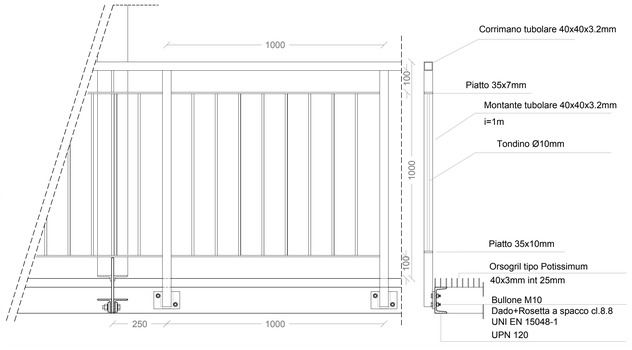


SEZIONE 1-1



PARTICOLARE ANCORAGGIO RINGHIERA scala 1:10

PROSPETTO FRONTALE



PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

PROTEZIONE CIVILE NAZIONALE — REGIONE MARCHE — Provincia di Fermo

Settore Viabilità - Infrastrutture - Urbanistica - Patrimonio - Edilizia scolastica

INTERVENTO DI RAFFORZAMENTO LOCALE DELLE STRUTTURE LIGNEE DI COPERTURA AI FINI DELLA PREVENZIONE DEL RISCHIO SISMICO DELL'IMMOBILE SEDE DEL CONSERVATORIO G. B. PERGOLESI

via dell'Università, 16 - Fermo

CUP C69E19001610003

IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO € 300.000

GRUPPO DI LAVORO:	PROGETTISTA STRUTTURE:	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Geom. Sandro Vallasciani Arch. Maria Rita Spaziani Ing. Alessandra Agostini Ing. Lucia Evandri Ing. Benedetta Marcozzi Ing. Jonata Sabbioni	GEA SOC. COOP. PREVENZIONE RISCHIO SISMICO GRUPPO DI LAVORO: Ing. Alessandro Bianchi Ing. Roberto Giacchetti Ing. Alessia Montucchiari	**IL DIRIGENTE** **Ing. Ivano Pignoloni**

ELABORATI GRAFICI

ELABORATO:

Particolari nodi

TAV-06

SCALA:

1:20 / 1:10 / 1:5

NOME FILE:

Progetto definitivo/esecutivo copertura.dwg

DATA:

febbraio 2020

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00		02-2020			