



**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 42,5  
- 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 a 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;  
- 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.

**INGHISAGGIO PROFILI ACCIAIO ALLE MURATURE:**  
- Ancoranti chimici: tipo Hiti HIT-RE 500-SD + barra filettata tipo Hiti HIT-V-8-M16x260 zincata a freddo + dado e rosetta spaccata (o equivalenti).  
**INGHISAGGIO TIRAFONDINI AI CORDOLI IN C.A.:**  
- Ancoranti chimici: tipo Hiti HIT-RE 500-SD + barra filettata tipo Hiti HIT-V-8-M16x260 zincata a freddo + dado e rosetta spaccata (o equivalenti).

**PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO**

**REGIONE MARCHE** Provincia di Fermo

**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:**  
Dott. Geom. Sandro Valasciani  
Arch. Maria Rita Spaziani  
Ing. Alessandra Agostini  
Ing. Lucia Evershott  
Ing. Benedetta Marozzi  
Ing. Jonata Sabbioni

**PROGETTISTA STRUTTURE:**  
GEA SOC. COOP.  
PREVENZIONE RISCHIO SISMICO  
GRUPPO DI LAVORO  
Ing. Alessandro Bianchi  
Ing. Roberto Giacchetti  
Ing. Alessia Montuochiari

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
**IL DIRIGENTE**  
Ing. Ivano Pignoloni

**ELABORATI GRAFICI**

**ELABORATO:**  
Carpenteria capriate e particolari nodi

**TAV-05**

**SCALA:**  
1:50 / 1:5

**DATA:**  
febbraio 2020

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00		02-2020			