

MATERIALI IMPIEGATI E TABELLA RIEPILOGATIVA

STRUTTURE IN ACCIAIO

- Profili laminati a sezione aperta di acciaio S355JR
- Profili tubolari in acciaio S355JR
- Frazzoletti, piastre, nervature di acciaio S355JR
- Bulloni: Bulloni classe 10.9 e barre filettate classe 10.9 (UNI EN ISO 898-1)  
Dadi classe 10 (UNI EN 20898-2)
- Bulloni per giunti ad attrito di tipo HV-K2, secondo EN14399 e UNI EN1090-2
- Strutture in carpenteria, classe di esecuzione UNI 1090-2: EXC3

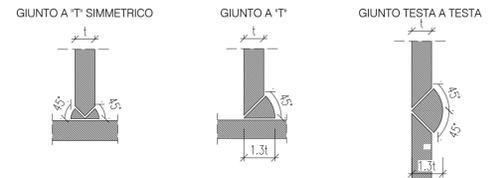
NOTE GENERALI

- TOLLERANZE DI COSTRUZIONE:
- 1) Tracciamento planimetrico +/- 1cm;
- 2) Tracciamento altimetrico +/- 1cm;
- 3) Fuori piombo +/- 1cm (in pianta lungo assi x/y)/600cm in altezza lungo asse z;
- 4) Tolleranze di accoppiamento carpenterie metalliche +/- 1mm;
- 5) Prima della messa in produzione delle carpenterie tutte le misure e le quote delle sottostrutture in c.a. dovranno essere verificate in cantiere a cura dell'impresa realizzatrice.

PRESCRIZIONI STRUTTURE IN ACCIAIO

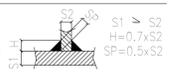
- Le saldature a completa penetrazione devono osservare le prescrizioni delle norme UNI EN ISO 4063:2001 e UNI EN ISO 15614-1:2005 e quelle a cordone d'angolo devono essere sempre continue eseguite con due o più passate a seconda dello spessore di gola pari a 0.7 volte lo spessore del più sottile elemento collegato dalla saldatura ove non specificatamente indicato;
- Il diametro del foro delle lamiere bullonate deve rispettare quanto indicato dalla EN 1090-2
- Zincatura a caldo di tutti gli elementi strutturali, fatti salvi quelli in acciaio inox

DETTAGLIO SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE



MATERIALE: acciaio S355JR  
BULLONI: UNI5737 CL. 10.9  
TRATTAMENTO SUPERFICIALE: zincato  
TIRAFONDI/BARRE FILETTATE: d.10.9

**SALDATURE TIPICHE**  
DOVE NON ESPRESSAMENTE INDICATE



Nominal bolt or pin diameter d (mm)	12	14	16	18	20	22	24	27 and over
Normal round holes *	1**		2		3		3	
Oversize round holes	3		4		6		8	
Short slotted holes (on the length) #	4		6		8		10	
Long slotted holes (on the length) #			1.5 d					



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SALERNO  
AREA VI - Risorse Strumentali - Uffici Tecnici  
Research Fund for Coal and Steel  
RFCS-02-2020 Grant Agreement 101034015



**DREAMERS**

Design REsearch, implementation And Monitoring of Emerging technologies for a new generation of Resilient Steel buildings

**REALIZZAZIONE EDIFICIO C3 - Campus di Fisciano**

PROGETTO ESECUTIVO

Architettonico	Arch. Roberto Borriello Arch. Vincenzo Paolillo
Sistema di facciata e sistemazione esterne	Arch. Federico Fiorena (tiarstudio s.r.l.)
Impianti Idrici - Scarico e Antincendio	Ing. Alessandro Vitale Ing. Alfonso Pisano
Impianti Elettrici e Speciali	Ing. Roberto Campagna Ing. Michele Petrocelli
Impianti Meccanici	Ing. Fabrizio Fiorena
Consulenza Impianti Meccanici	Ing. Rocco Carfagna - Ing. Giuseppe Sorrentino Arch. Aniello De Martino
Impianti Gas Tecnici	Ing. Valentino Vitale
Impianti Rete Dati	Ing. Salvatore Ferrandino Dott. Vincenzo Agosti
Strutture	Prof. Ing. Vincenzo Piluso Prof. Ing. Massimo Latour Prof. Ing. Elide Nasti Prof. Ing. Gianvittorio Rizzano
Computi e Stime	Arch. Aniello De Martino Geom. Michele Lalopa P.I. Giovanni D'Aniello
Pratiche V.V.F., acustica ed ASL	Ing. Carmelo Montefusco
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e manutenzione opera	Ing. Alfredo Landi
Collaudatore statico e tecnico-amministrativo	Prof. Ing. Rosario Montuori
Responsabile del Procedimento:	Ing. Nicola Galotto

TAVOLA	DESCRIZIONE ELABORATO	SCALA
ST 05	CARPENTERIA ELEMENTI METALLICI - LIVELLO II	1:50

REV. N	DATA	MOTIVO DELLA EMISSIONE	ELABORATO DA:
	FEB/23		Ing. Massimo Latour

RIF. PRATICA:	VERIFICA PROGETTO (art. 26 D.Lgs. 50/2016)
DATA:	UNITA' DI VERIFICA: Ing. Pantaleone Auliero Geom. Giovanni Soldà



AREA VI - Risorse Strumentali - Uffici Tecnici di Ateneo in possesso del sistema di Gestione per la qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2015  
Certificato CSQ n. 0783 2020-6 scadenza 27/07/2023 per l'attività di verifiche sulla progettazione delle opere, ai fini della validazione, su progetti relativi alla propria stazione appaltante  
A TERMINI DI LEGGE IL PRESENTE ELABORATO NON POTRA' ESSERE RIPRODOTTO E COMUNICATO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE

