Comune di TERNI

Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU — Ministero dell'Istruzione e del Merito — Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.3 "Piano messa in sicurezza e riqualificazione dell scuole",

"ADEGUAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLA ELEMENTARE CAMPITELLO,

Via del Rivo, 241" *Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU.*

CUP F41B22000490001

PROGETTO ESECUTIVO

N. Revisione	Data	Contenuto della revisione	Redatto	Revisionato	Approvato
A.1.0	Aprile 2023	PRIMA EMISSIONE	Daniele Baffo	Daniele Baffo	Alvaro Baffo

Tav: C.STR.7

Nome del Documento: Stato di progetto: Carpenteria NODO travi reticolari

Tipo di Documento: Tavola Grafica

N° pagine documento: -

Scala di rappresentazione: 1:10

Livello di riservatezza:

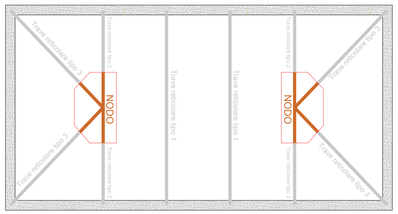
Codice - numero seriale: ATRSCA 4 0 1

PROGETTAZIONE RTP:

STUDIO BAFFO S.R.L.
Lic.Naz.Lazzaro snc 31022 BASSANO(VI) (VT)
Tel. 0761-752773 fax. 0761-752699
E-mail: info@studiobaffo.it
P.IVA 02138560565-Codice Fiscale 02138560565
Codice Ateco 71.1220 N.REA VT-159027

Società Geologica S.r.l.
Via Giandomenico di Vitalone, 18 - TERNI (TR)
Tel. 0744-811211
E-mail: info@societageologica.it
Codice Fiscale e P.IVA 01574660522

KEYMAP



Nodo Travi Reticolari
Scala 1:10

% DI CONTROLLO SALDATURE DI QUALUNQUE TIPOLOGIA		VT 100%			
% DI CONTROLLO IN FUNZIONE DEL GIUNTO DI SALDATURA - PT,MT,RT,UT	EXC1 ☐	EXC2 ☐		EXC3 ■	
SALDATURE TRASVERSALI DI TESTA O PENETRAZIONE PENIAFRAZIALE IN GIUNTI SOTTOPOSTI A TRAZIONE con t > 8	0 %	☐ 20 % MT	■ 20 % MT	■ 20 % MT	
	0 %	☐ 30 % UT	☐ 30 % UT	☐ 30 % UT	
SALDATURE TRASVERSALI DI TESTA E SALDATURE A PIENA O PARZIALE PENETRAZIONE con t > 8 E CROCE - IN GIUNTI A T	0 %	☐ 30 % MT	☐ 30 % MT	☐ 30 % MT	
	0 %	☐ 30 % UT	☐ 30 % UT	☐ 30 % UT	
SALDATURE D'ANGOLO TRASVERSALI IN TRAZIONE O DI TAGLIO	0 %	☐ 20 % MT	■ 20 % MT	■ 20 % MT	
SALDATURE LONGITUDINALI A PIENA PENETRAZIONE TRA ANIMA E FLANGIA	0 %	☐ 20 % UT	☐ 20 % UT	☐ 20 % UT	
	0 %	☐ 20 % MT	☐ 20 % MT	☐ 20 % MT	
ALTRE SALDATURE LONGITUDINALI E SALDATURE DI IRRIGIDIMENTO	0 %	☐ 20 % MT	■ 20 % MT	■ 20 % MT	

BULLONERIA EN 15048-1 PER UNIONI A TAGLIO

COPPIE DI SERRAGGIO PER BULLONERIA CL.8.8 E UNIONI A TAGLIO ■ SI ☐ NO

DIAMETRO VITE	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
70% DEI VALORI INDICATI NELLA TABELLA C4.2XX NTC2008 (K=0.16)									
COPPIE DI SERRAGGIO N/M	63	101	158	217	308	418	531	770	1056

ELENCO MATERIALI
- ☐ UNI EN 10025 PER LAMINATI
- ☐ UNI EN 10210-1 PER TUBI SALDATI
- ☐ UNI EN 10219-1 PER TUBI SALDATI

STRUTTURE

	acciaio	acciaio	acciaio
PRINCIPALI	S235	S275	S355
SECONDARIE		■	
CIRCOLARI			
LAMIERE GRECATE			

FINITURA SUPERFICIALE
- ■ TUTTE LE STRUTTURE
- ☐ PER PARTI DI STRUTTURE V.DI NOTE
- ☐ ZINCATURA A CALDO: UNI EN ISO 1461:2009
- ☐ GREZZO, NESSUNA FINITURA
- ■ VERNICIATURA PROTETTIVA

NOTE: N° SPECIFICA: _____

NOTE GENERALI

TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN mm SE NON DIVERSAMENTE INDICATO.

PER I DETTAGLI DI TUTTE LE SALDATURE A PIENA O PARZIALE PENETRAZIONE, SALDATURE D'ANGOLO, GIUNZIONI ECC., RIFERIRSI AI PARTICOLARI RIPORTATI NELLE TAVOLE DEL PROGETTO COSTRUTTIVO

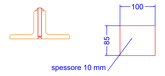
- ☐ BULLONERIA AD ALTA RESISTENZA
- ☐ EN 15048 - 1 PER UNIONI A TAGLIO
- ☐ EN 14399 - 1 PER UNIONI AD ATTRITO

SALDATURE: UNI EN ISO 4063:2001
- ■ PROC. SOTTO GAS PROTETTORE
- ☐ AD ELETTRODO RIVESTITO

SALDATURA A CORDONE D'ANGOLO DE NON DIVERSAMENTE INDICATO

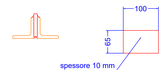
ALTRE NORMATIVE APPLICATE
- ■ Legge 5 novembre 1971 n° 1086
- ■ D.M Infrastrutture 17-01-2018
- ■ Circolare
- ■ Cnr 10011/88

Piatto di imbottitura sui 2 E 80x12



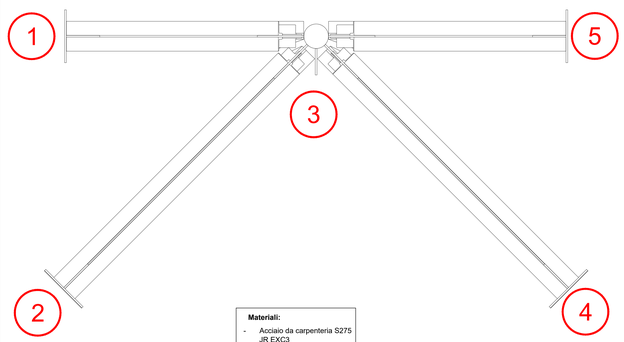
imbottiture saldate ad interasse 500mm

Piatto di imbottitura sui 2 E 60x8



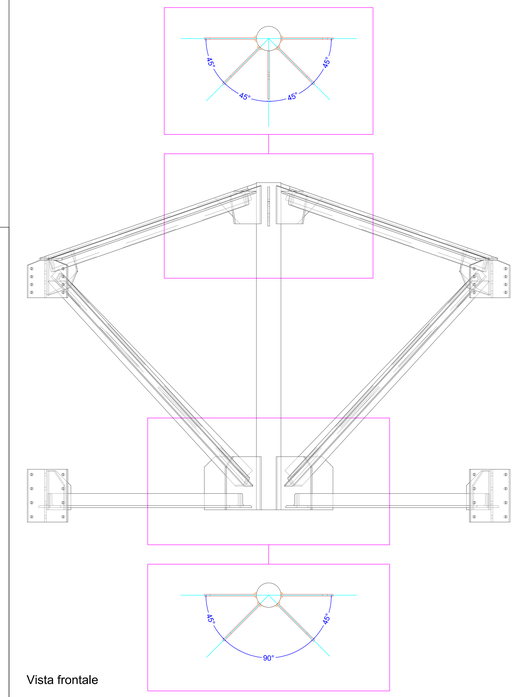
imbottiture saldate ad interasse 500mm

Materiale: acciaio S275JR EXC3

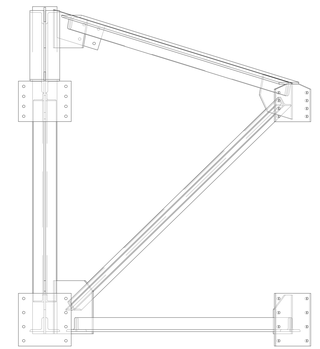


Vista planimetrica

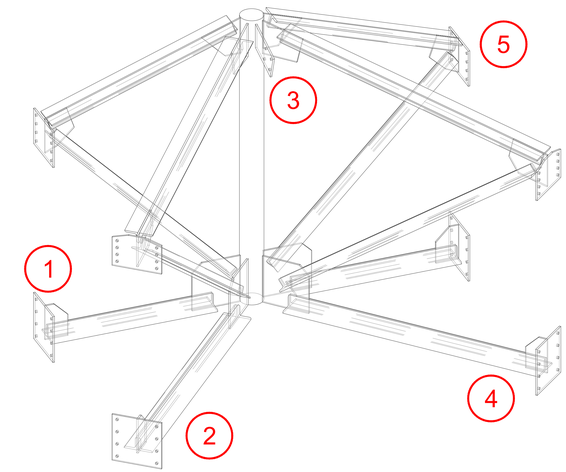
Materiali:
- Acciaio da carpenteria S275 JR EXC3
- Tirafondi Ø 16 C.8.8
- Bulloni M14 C.8.8
- CLS C 25/30
- Acciaio da c.a. B450C



Vista frontale

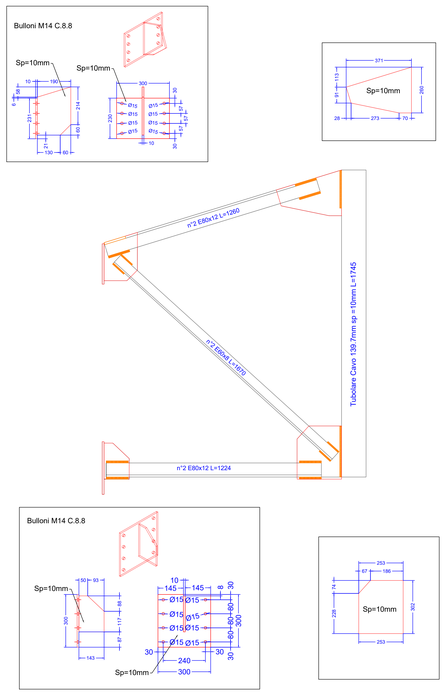


Vista laterale

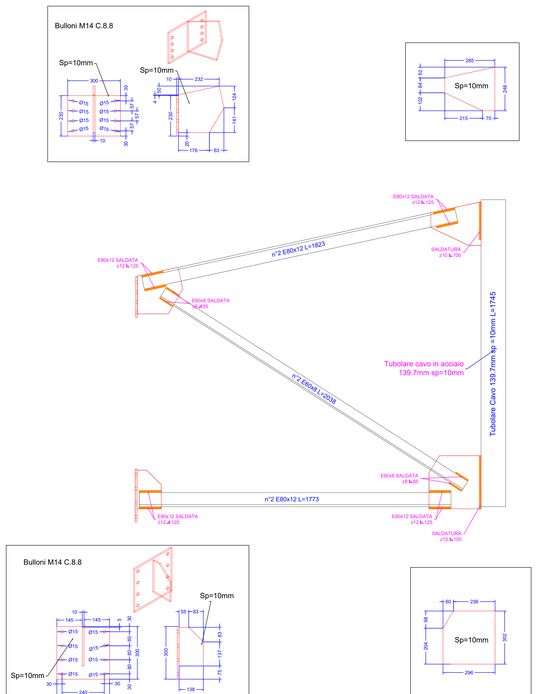


Vista assonometrica

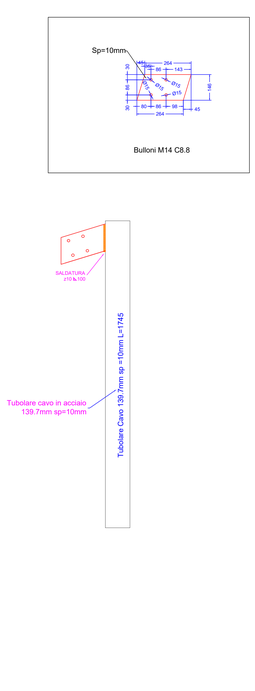
1



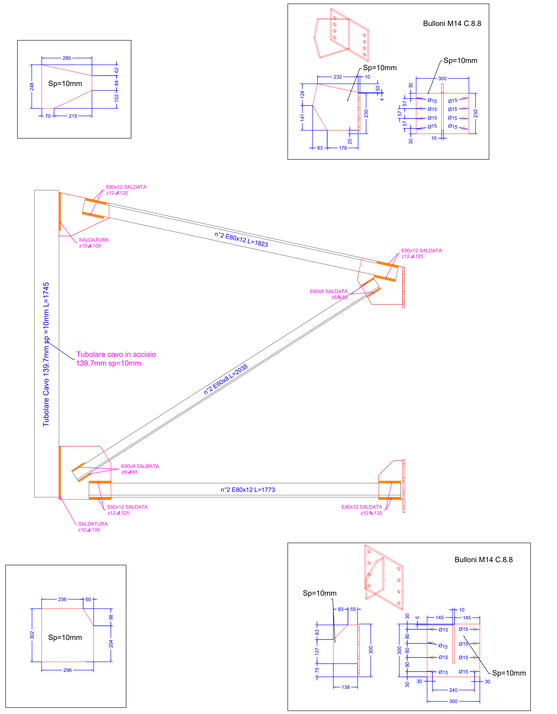
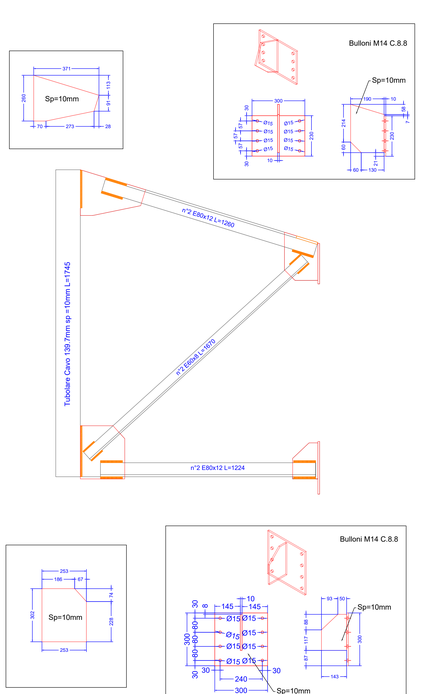
2



3



4



5