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

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.6

Nome del Documento: Stato di progetto: Carpenteria trave reticolare TIPO 3

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.
Loc San Lazzaro snc 01022 BAGNOREGIO (VT)
Tel. 0761-792773 fax. 0761-792899
E-mail: info@studiobaffo.it
P.IVA 02126600563-Codice Fiscale 02126600563
Codice Ateco 711220 N.REA VT-155627

Società Geologica S.r.l.
Via Garibaldinello di Vitalone, 18 - TERNI (TR)
Tel. 0744-1920000
E-mail: info@societageologica.it
CCIAA di Terni-iscr. 01274990552

% 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 PIENA/PARZIALE IN GIUNTI SOTTOPOSTI A TRAZIONE - GIUNTI A T	0 %	20 % MT / 50 % UT	20 % MT / 50 % UT
SALDATURE TRASVERSALI DI TESTA E SALDATURE A PIENA O PARZIALE PENETRAZIONE - IN GIUNTA CROCE - IN GIUNTA A T	0 %	30 % MT / 50 % UT	30 % MT / 50 % UT
SALDATURE D'ANGOLO TRASVERSALI IN TRAZIONE O DI TAGLIO	0 %	20 % MT	20 % MT
SALDATURE LONGITUDINALI A PIENA PENETRAZIONE TRA ANIMA E FLANGIA	0 %	20 % UT	20 % UT
	0 %	20 % MT	20 % MT
ALTRE SALDATURE LONGITUDINALI E SALDATURE DI IRRIGIDIMENTO	0 %	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 SERRRAGGIO N/M	63	101	158	217	308	418	531	770	1056

ELENCO MATERIALI

- ■ UNI EN 10025 PER LAMINATI
- ■ UNI EN 10210 -1 PER TUBI SALDATURA
- ■ UNI EN 10219 -1 PER TUBI SALDATI

STRUTTURE	S235	S275	S355	S460
PRINCIPALI			■	
SECONDARIE				
GRIGLIATI				
AM RE GRIGLATE				

FINITURA SUPERFICIALE

- ■ TUTTE LE STRUTTURE
- ☐ PER PARTI DI STRUTTURE VEDI NOTE

- ☐ ZINCATURA A CALDO UNI EN ISO 1461:2009
- ■ GREZZO NESSUNA PINTURA
- ☐ VERNICIATURA PROTETTIVA
- ☐ M SPECIFICA

NOTE:

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, CORDONI ECC., RIFERIRSI ALPARTICOLARE RIPORTATI NELLE TAVOLE DEL PROGETTO COSTRUTTIVO.

BULLONERIA AD ALTA RESISTENZA

- ■ EN 14399 -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

- Rs Legge 5 novembre 1971 n° 1086
- Ts D.M infrastrutture 17-01-2018
- Ea Eurocodici
- Ec Circ 19017/68

Trave Reticolare TIPO 3
Scala 1:10

Piatto di imbottitura sui 2 E 80x12

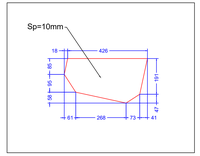
imbottiture saldate ad interasse 500mm

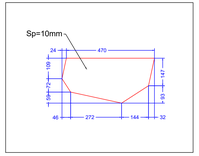
Piatto di imbottitura sui 2 E 60x8

imbottiture saldate ad interasse 500mm

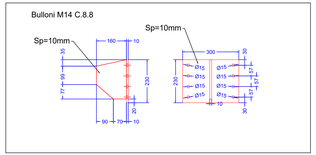
Materiali:

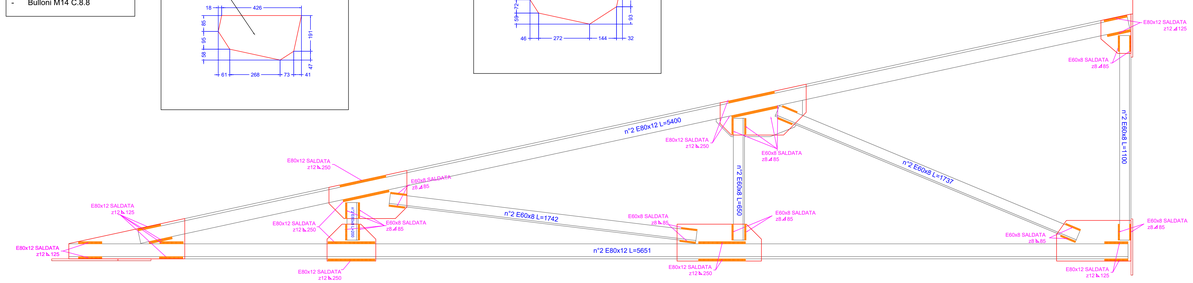
- Acciaio S275 JR EXC3
- Tirafondi Ø 16 C.8.8
- Bulloni M14 C.8.8



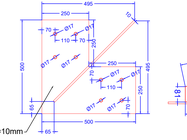


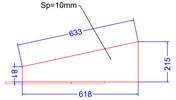
Bulloni M14 C.8.8

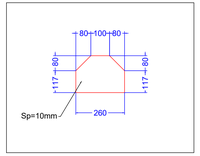


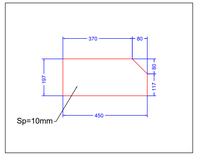


Tirafondi Ø 16 C.8.8
L=30 cm

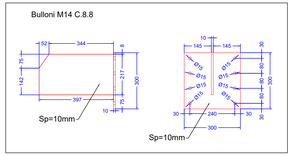






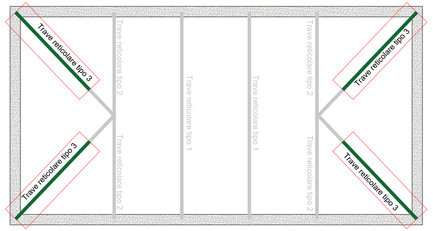
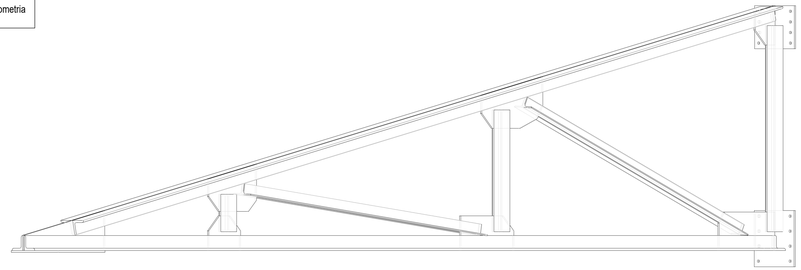


Bulloni M14 C.8.8



Materiale: acciaio S275JR EXC3

KEYMAP



Assonometria