


**Direzione Lavori Pubblici - Manutenzioni**

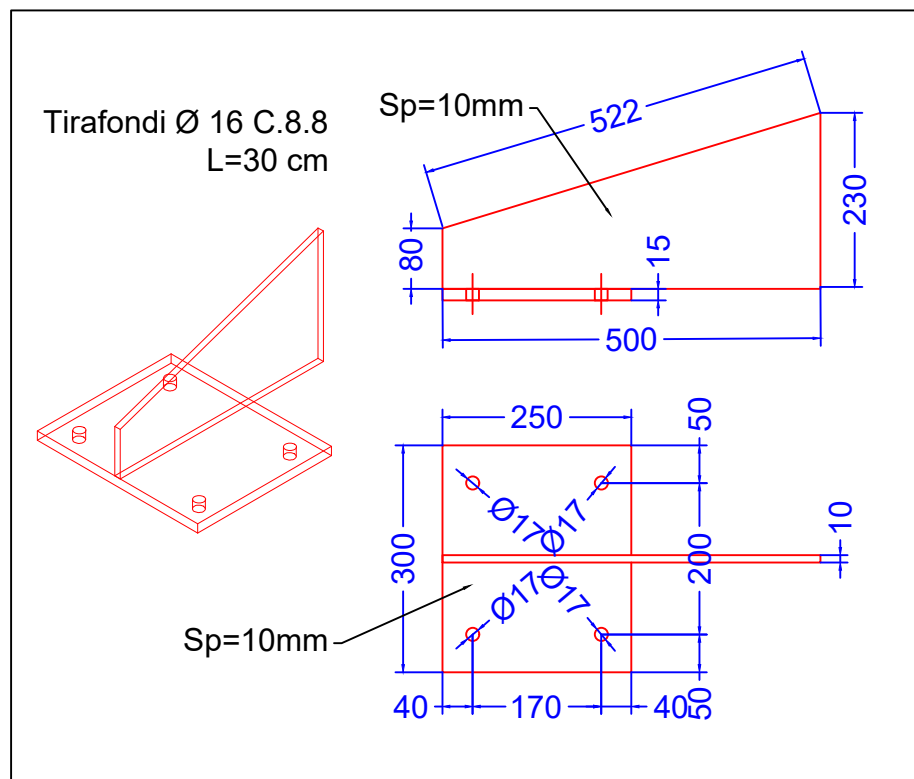
**FUTURA**  **LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI**

**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 delle scuole",  
**"ADEGUAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO SCUOLA ELEMENTARE CAMPITELLO,**  
 Via del Rivo, 241" Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU.  
 CUP F41B22000490001

## PROGETTO ESECUTIVO

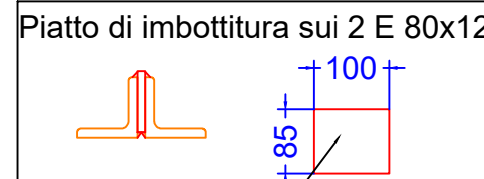
N. Revisione	Data	Contenuto della revisione	Redatto	Revisionato	Approvato
A.1.0	Aprile 2023	PRIMA EMISSIONE	Daniele Baffo	Daniele Baffo	Alvaro Baffo
Tav. C.STR.5			Stato di progetto: Carpenteria trave reticolare TIPO 2		
Nome del Documento:					
Tipo di Documento:  Tavola Grafica			N° pagine documento:  -		
			Scala di rappresentazione:  1:10		
Livello di riservatezza					
Codice per serie seriali			<b>STUDIO B&amp;B S.R.L.</b> Via San Lazzaro snc - 01027 BANGORREGIO (VT) Tel. 0761.762717 fax 0761.762069 Email: info@studiobabb.it P.IVA 02198500616-Codice Fiscale 02198500616 Codice Ateco 711220 N.R.EA V-155627		
ATSRCA      4      0      1			 <div>           Società Designata S.r.l.            Via Governatore di Valserra, 18 - 10091 (TR)            Tel. 0174.404227            E-mail: info@serviziogeologia.it            CODATA 4 - Permesso 0137/96000502  <b>SOCIETÀ GEOLÓGICA</b> </div>		



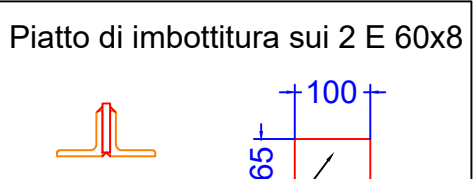
**Materiale: acciaio S275JR EXC3**

Trave Reticolare TIPO  
Scala 1:10

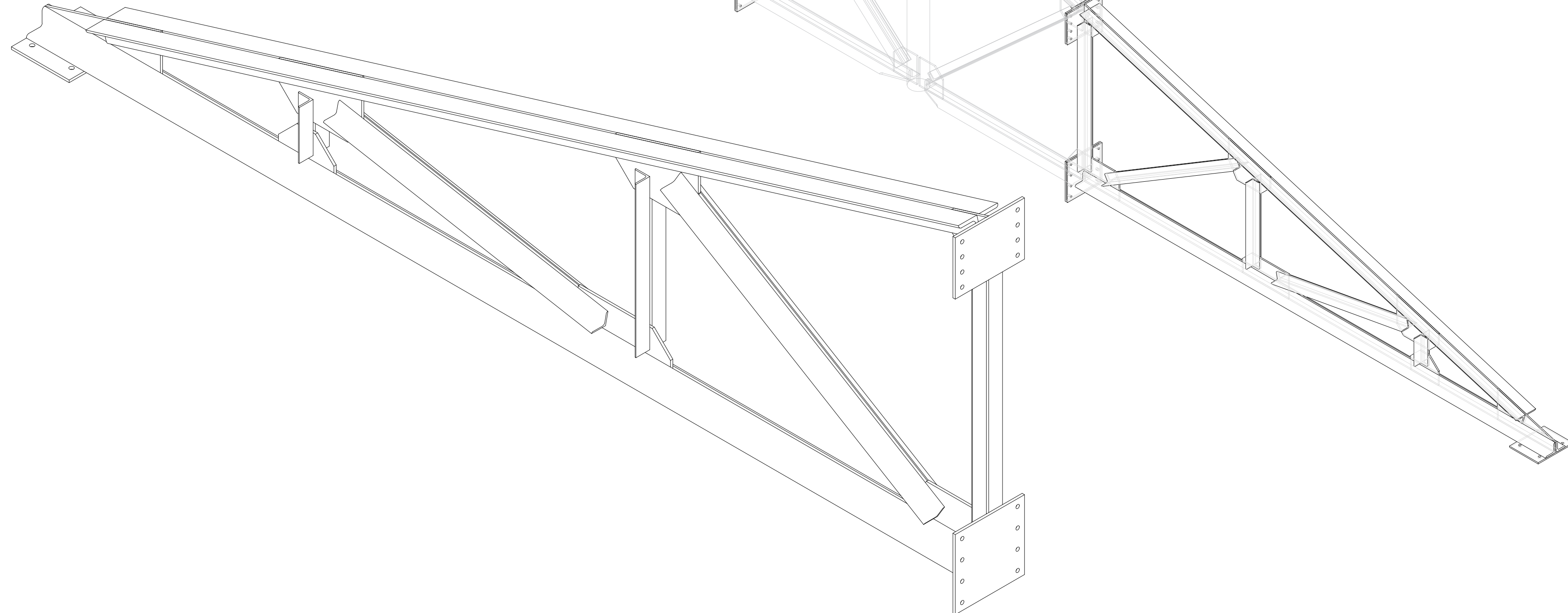
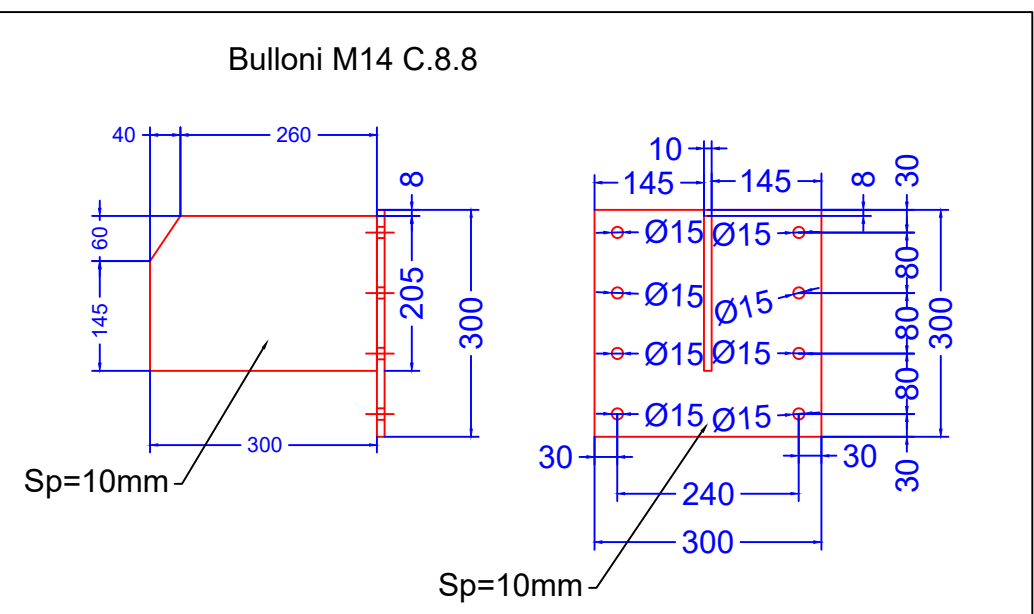
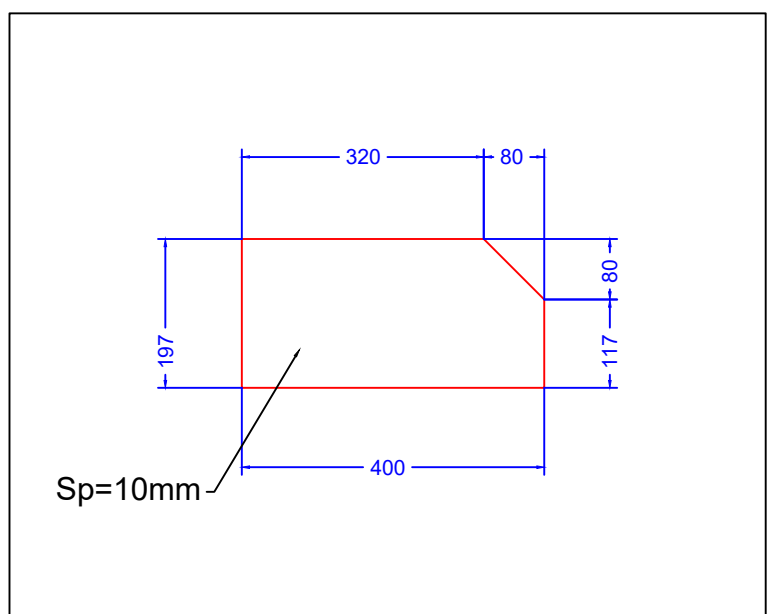
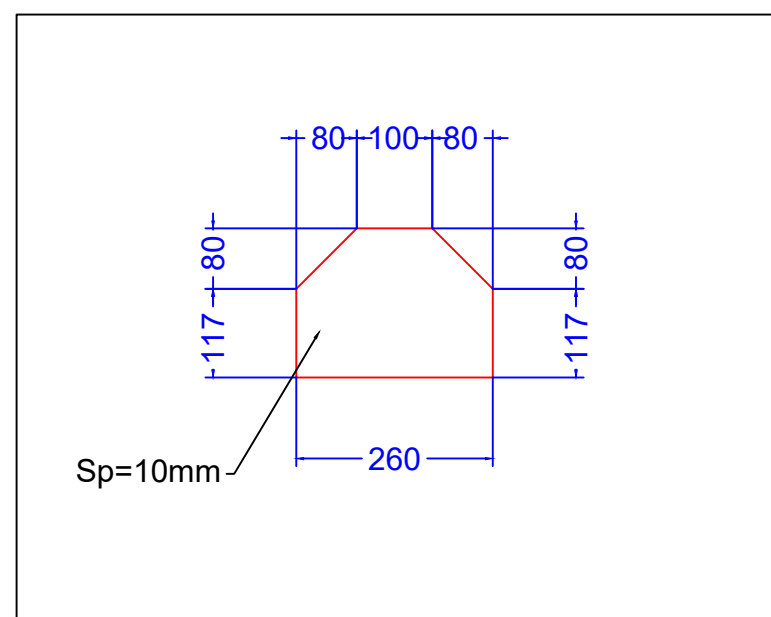
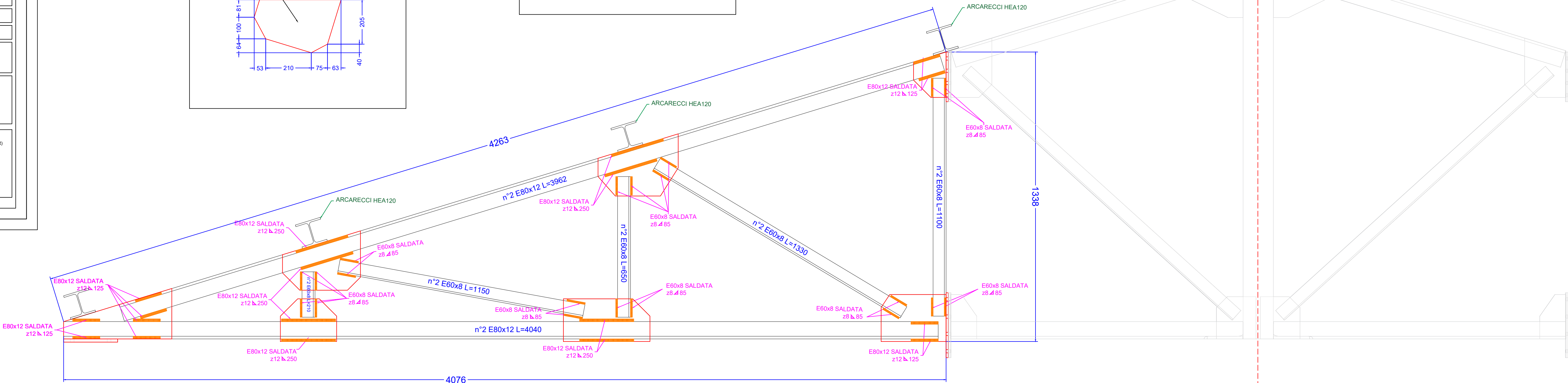
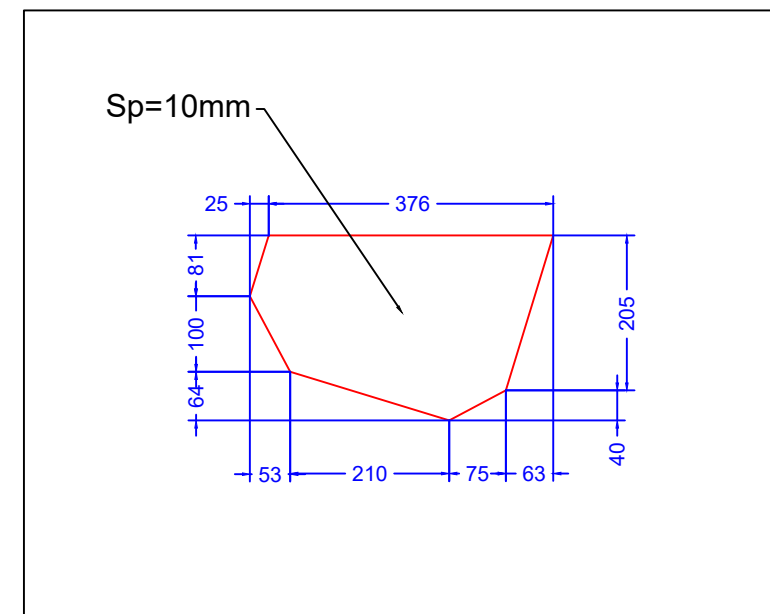
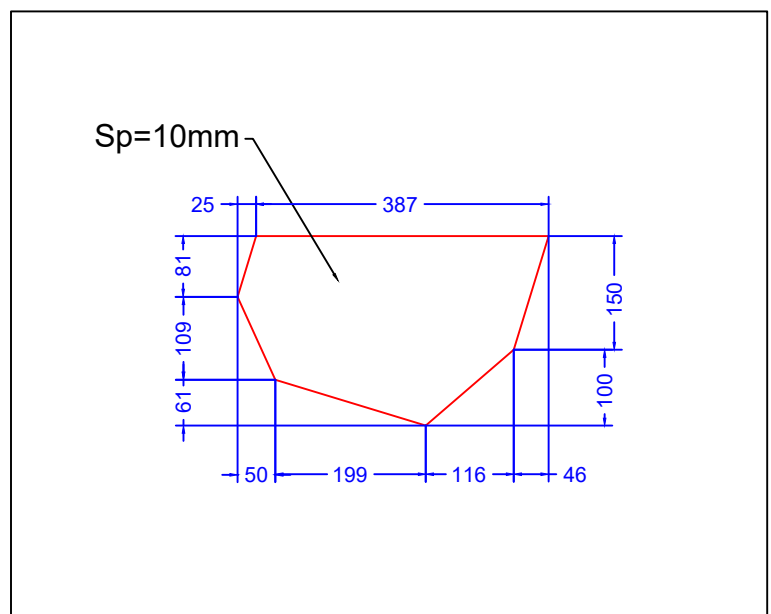
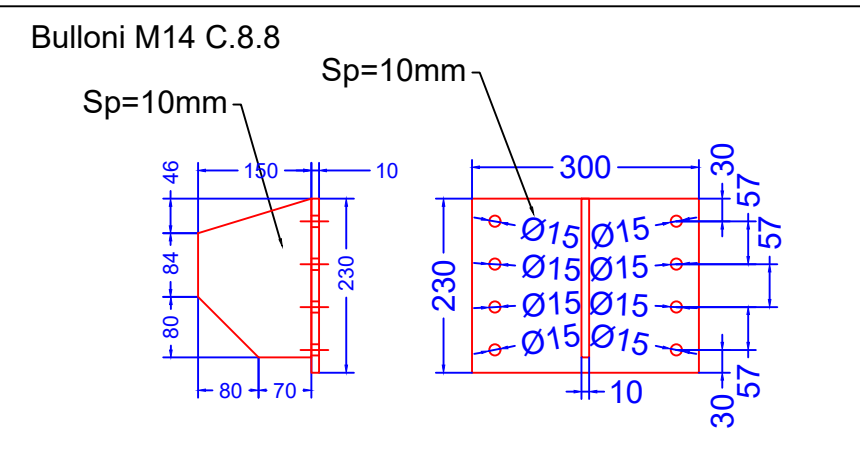
- Acciaio S275 JR EXC3
- Tirafondi Ø 16 C.8.8
- Bulloni M14 C.8.8



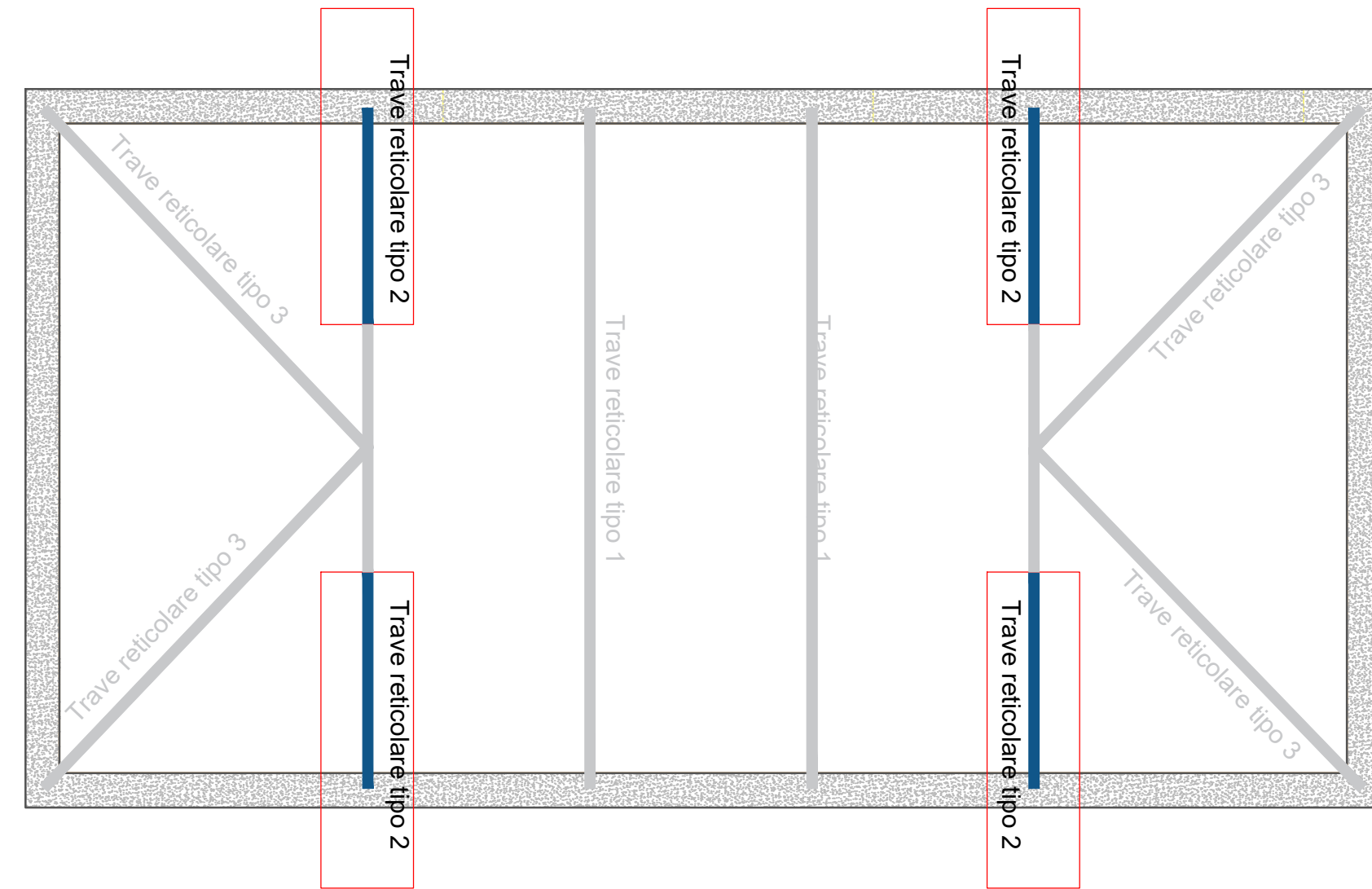
spessore 10 mm/  
imbottiture saldate ad  
interasse 500mm



spessore 10 mm  
imbottiture saldate ad  
interasse 500mm



KEYMAP



% DI CONTROLLO SALDATURA DI QUALUNQUE TIPOLOGIA							VT 100%		
% DI CONTROLLO IN FUNZIONE DEL PENETRANTE PENA/PARZIALE IN GIUNTI SOTTOGORTA TIRAZIONE							EXC1	EXC2	EXC3
SALDATURE TRASVERSALI DI TESTA O PENETRAZIONE PENA/PARZIALE IN GIUNTI SOTTOGORTA TIRAZIONE L=100-50							0%	20% MT	20% MT
L=50-25							0%	30% UT	30% UT
L=25-0							0%	30% MT	30% MT
SALDATURE TRASVERSALI DI TESTA E SALDATURE A PENA O PARZIALE PENETRAZIONE IN GIUNTA A CROCE							0%	30% UT	50% UT
IN GIUNTA A CROCE							0%	50% UT	50% MT
SALDATURE D'ANGOLO TRASVERSALI IN TIRAZIONE O DI TAGLIO							0%	20% MT	20% MT
IN TIRAZIONE O DI TAGLIO							0%	20% UT	20% UT
SALDATURE LONGITUDINALI A PENA PENETRAZIONE TRA ANIMA E FLANGIA							0%	20% UT	20% UT
IN TIRAZIONE O DI TAGLIO							0%	20% MT	20% MT
ALTRE SALDATURE LONGITUDINALI E SALDATURE DI RIRROTONDO							0%	20% MT	20% MT

## BULLONERIA IN 15048-1 PER UNIONI A TAGLIO

☒ SI    ☐ NO

### COPIE DI SERRAGGIO PER BULLONERIA CL.8 E UNIONI A TAGLIO

DIAMETRO VITE	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
70% DEI VALORI INDICATI NELLA TABELLA C4.2XX NTC2008 (K=0.16)									

### COPIE DI SERRAGGIO N/M

63	101	158	217	308	418	531	770	1056
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

ELENCO MATERIALI	TUTTE LE STRUTTURE	NOTE GENERALI
<input checked="" type="checkbox"/> UNI EN 10203 PER LAMINATI <input checked="" type="checkbox"/> UNI EN 10219 PER TUBI SENZA SALDATURA <input checked="" type="checkbox"/> UNI EN 10219 - 1 PER TUBI SALDI	<input checked="" type="checkbox"/> TUTTE LE STRUTTURE <input type="checkbox"/> PER PARTI DI STRUTTURE IN VITE	TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN mm SE NON DIVERSAMENTE INDICATO  PER I DETTAGLI DI TUTTE LE SALDATURE A PENA O PARZIALE PENETRAZIONE CATEGORIA DI QUALITÀ (CQ) E PER I RISCHI IN PARTICOLARE RAPPORATI NELLE TABELLE DEL PRODOTTO COSTRUTTIVO.
<b>STRUTTURE</b> PRINCIPALI SECONDARIE GUSCIATI LAMIERE GRECCATE	ZINCATURA A CALDO (UNI EN 15510 1601.2009) GREZZO SENZA FINITURA VERNICIATURA PROTETTIVA N° SPECIFICA	
NOTE:	NOTE:	
SALDATURE: UNI EN ISO 4063 2001	SALDATURE: UNI EN ISO 4063 2001	

### AD BULLONERIA AD ALTA RESISTENZA

☒ EN 15048 - 1 PER UNIONI A TAGLIO

☐ EN 14399 - 1 PER UNIONI AD ATTITO

### AL TRE NORMATIVE APPLICATE

- ☛ Legge 5 settembre 1971 n° 1096
- ☛ DM INFRASTRUTTURE 17-01-2018
- ☛ Cir 1001/188

**PROC. SOTTO GAS PROTETTORE**

☐ AD ELETTRODO RIVESTITO

SALDATURA A CROCE D'ANGOLO (SE NON DIVERSAMENTE INDICATO)

☒ simmetria  
☐ asimmetria  
☐ simmetria  
☐ asimmetria

☐ asse  
☐ asse  
☐ asse  
☐ asse

H=1/2  
 a=1/2  
 L=1/2