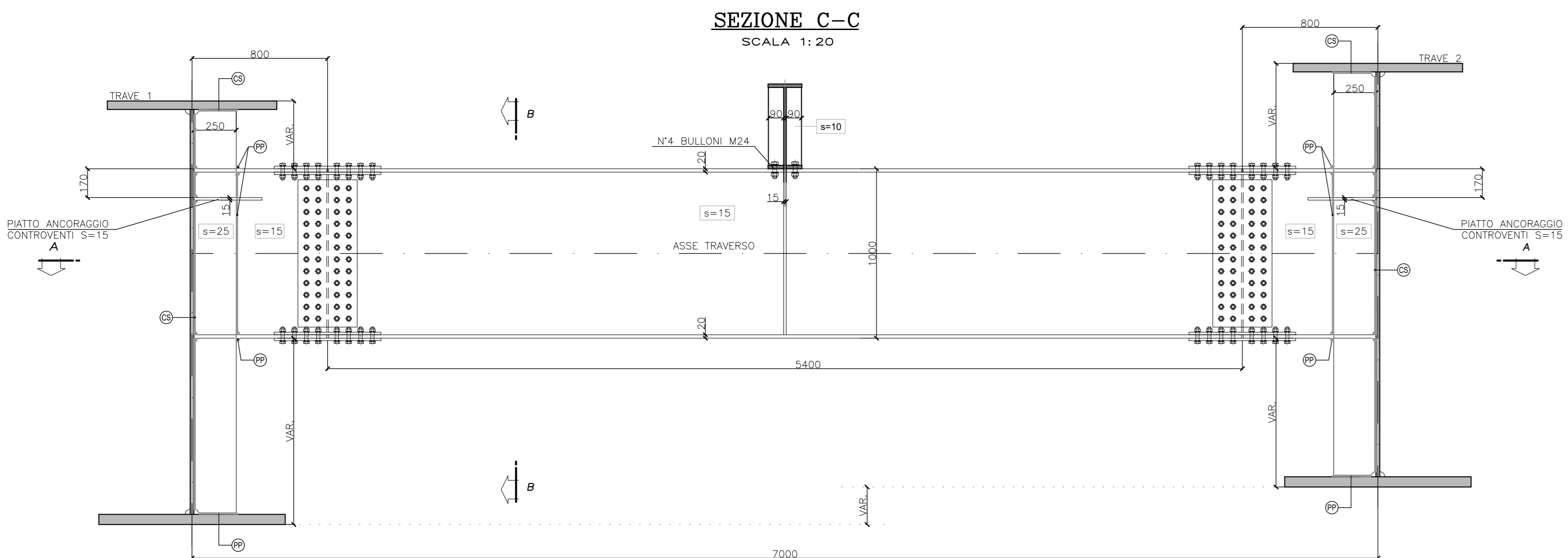
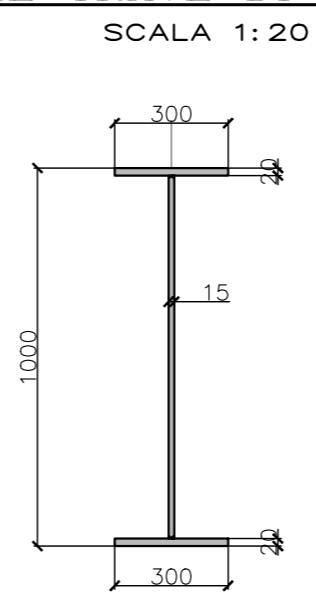


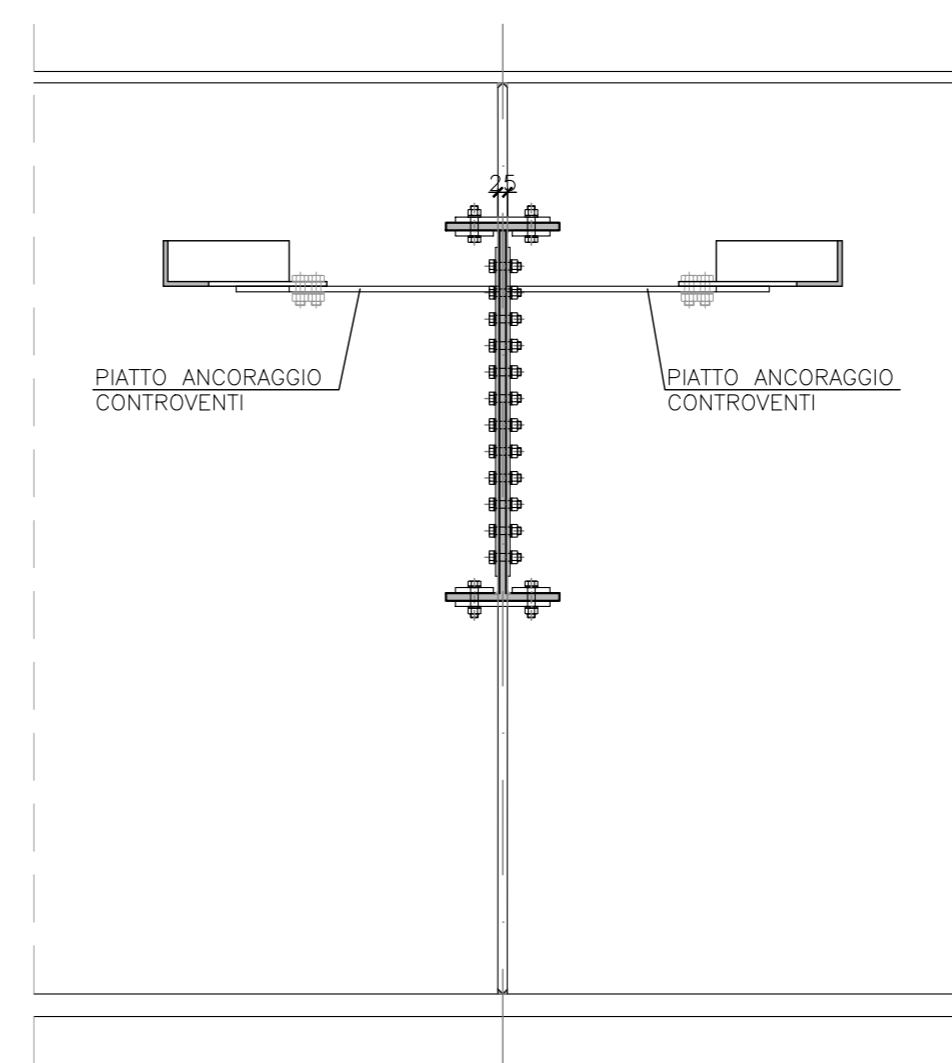
TRASVERSO IN CAMPATA



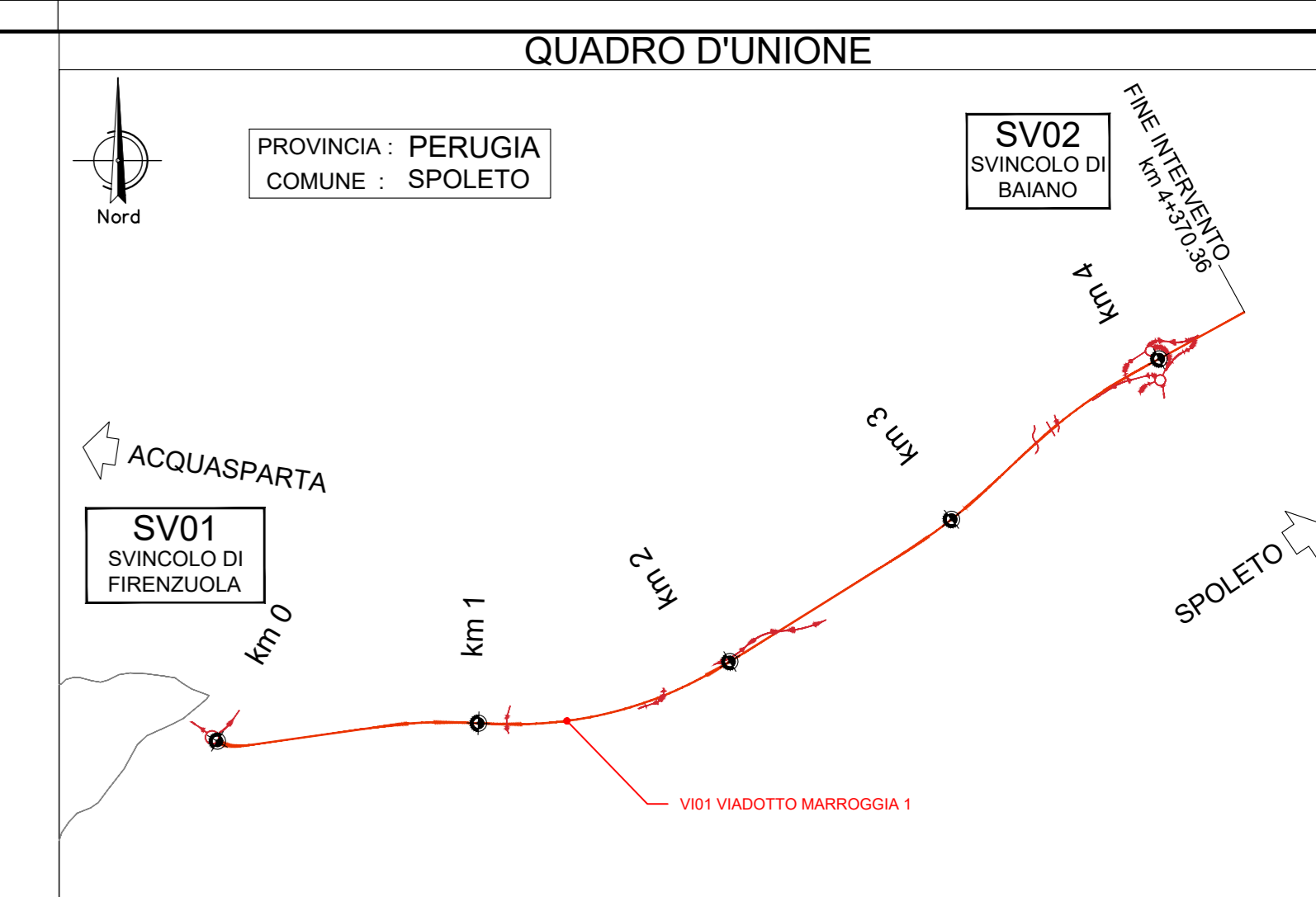
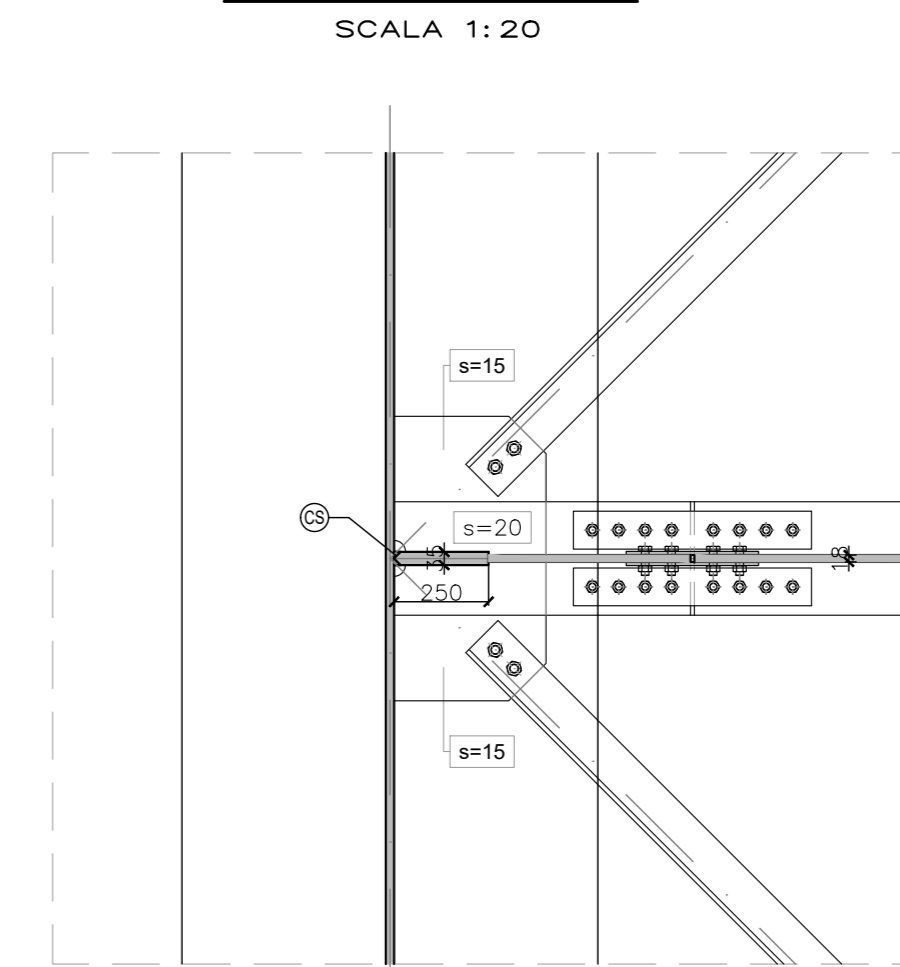
PARTICOLARE TRAVE DI COLLEGAMENTO



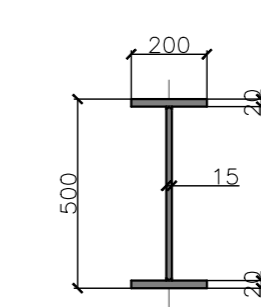
SEZIONE B-B



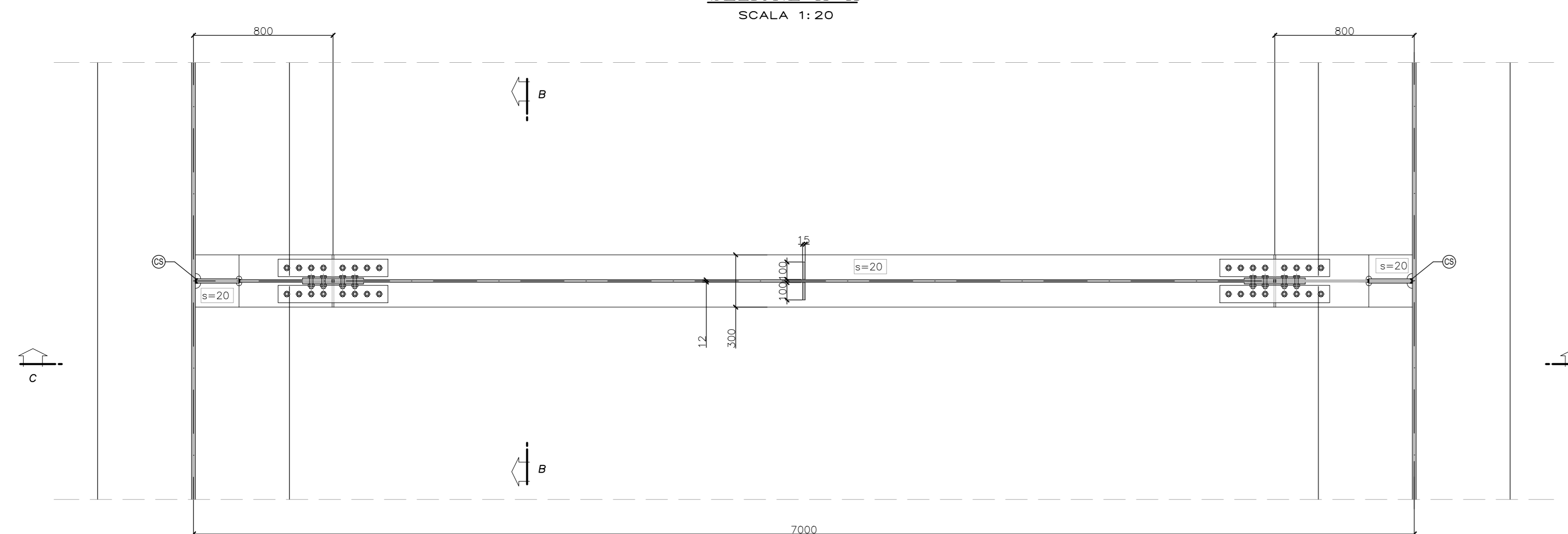
PARTICOLARE "A"



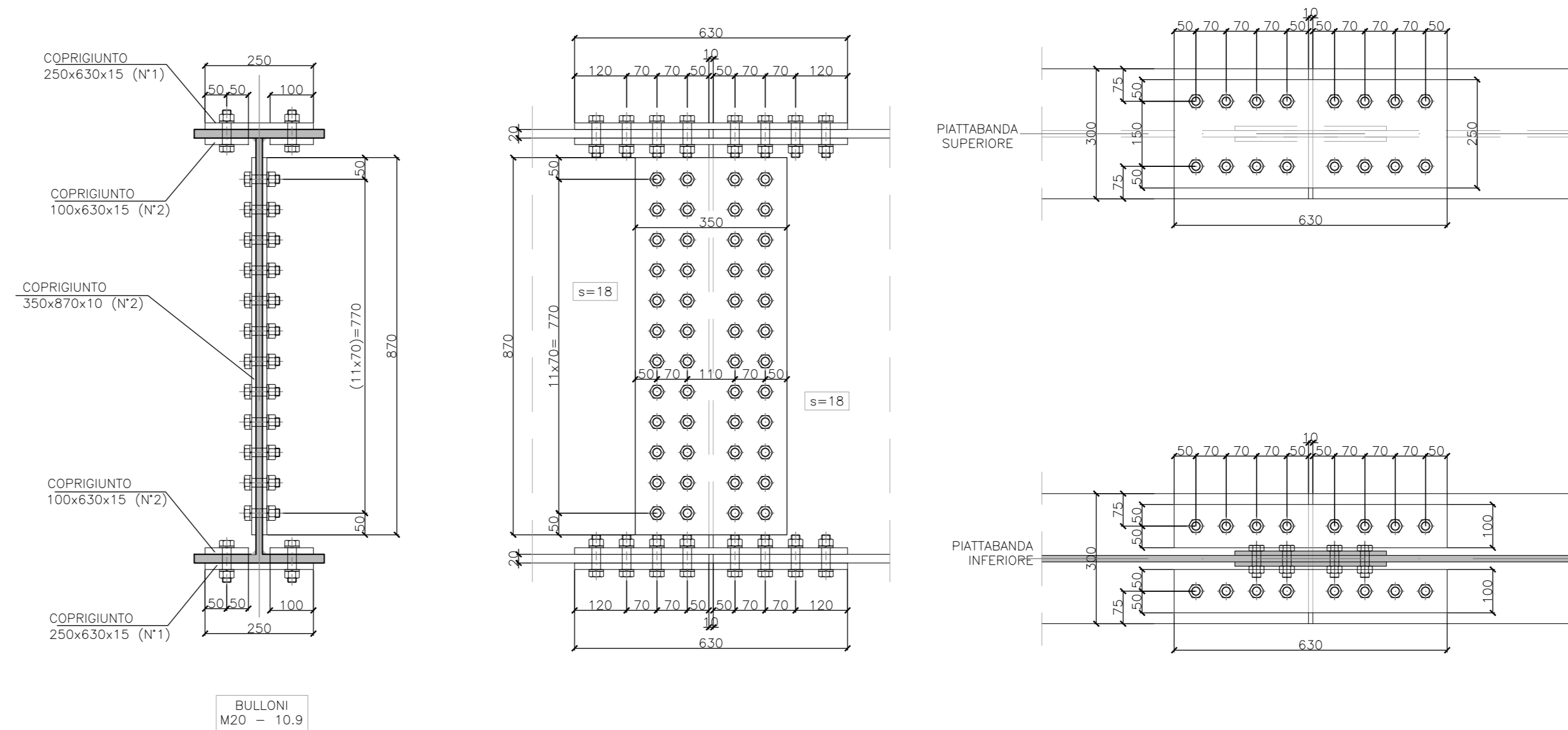
PARTICOLARE TRAVE DI SPINA



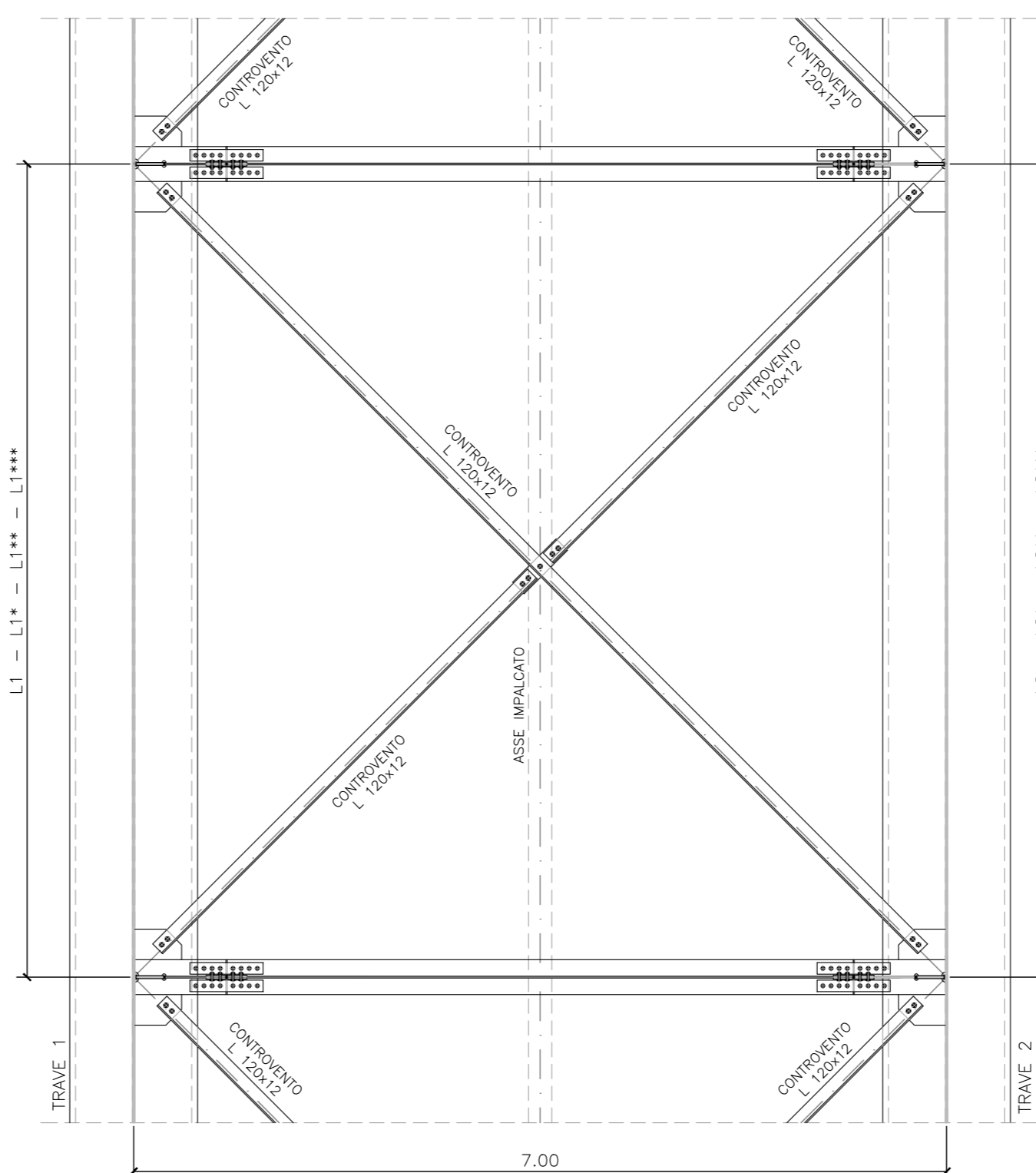
SEZIONE A-A



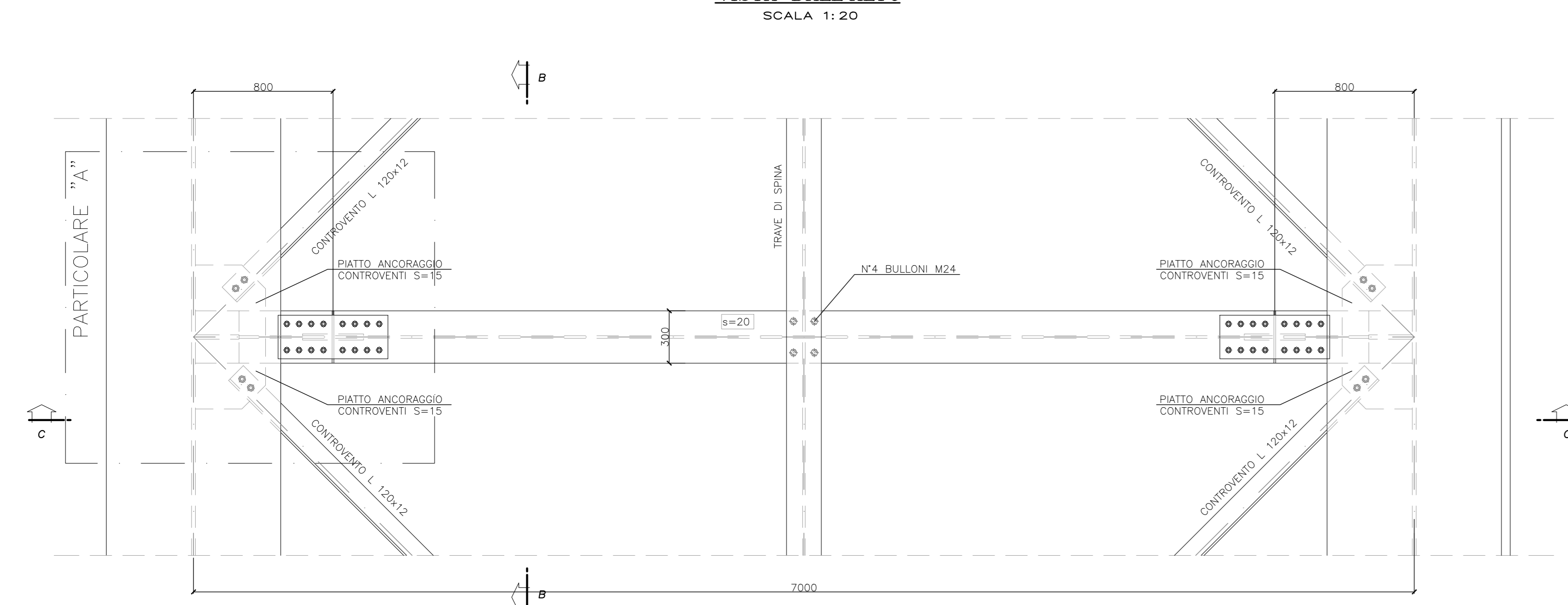
GIUNTO BULLONATO



SCHEMA CAMPO DI CONTROVENTO

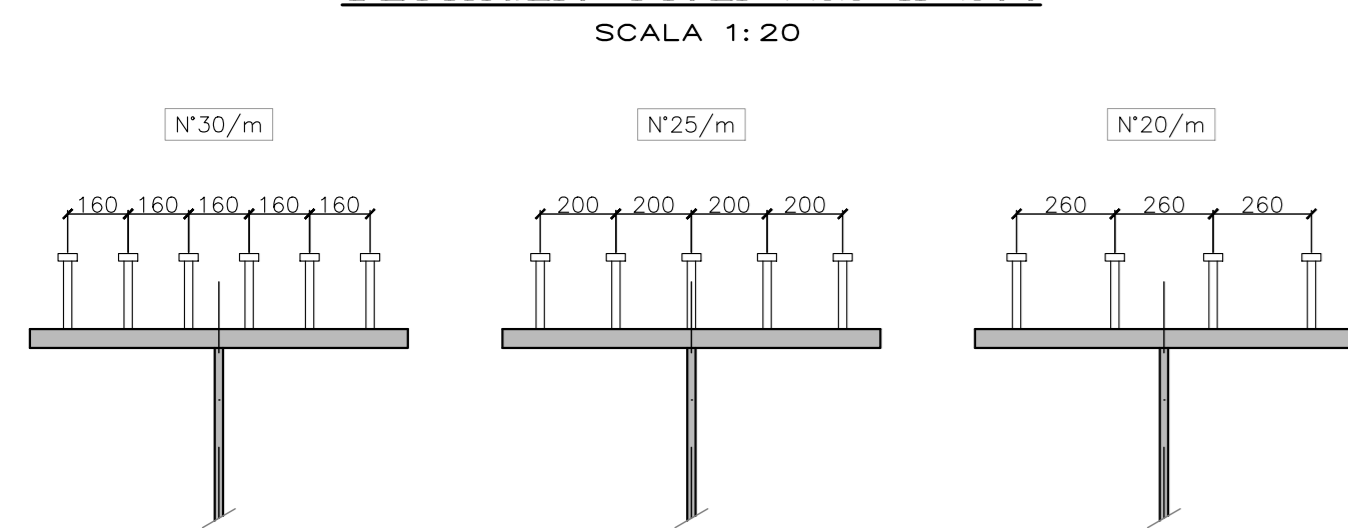


VISTA DALL'ALTO



CAMPATE	L1	L2	L1*	L2*	L1**	L2**	L1***	L2***
1	4802	4823	-	-	-	-	-	-
2	4838	4860	-	-	-	-	-	-
3	4838	4860	-	-	-	-	-	-
4	4838	4860	-	-	-	-	-	-
5	4838	4860	-	-	-	-	-	-
6	4838	4860	-	-	-	-	-	-
7	4802	4824	-	-	-	-	-	-
8	4802	4824	-	-	-	-	-	-
9	4838	4860	-	-	-	-	-	-
10	4838	4860	-	-	-	-	-	-
11	4838	4860	-	-	-	-	-	-
12	4838	4860	-	-	-	-	-	-
13	4838	4860	-	-	-	-	-	-
14	4802	4824	-	-	-	-	-	-
15	4802	4824	-	-	-	-	-	-
16	4841	4859	-	-	-	-	-	-
17	4842	4858	4843	4857	4844	4857	4845	4855
18	4846	4854	4847	4853	4848	4852	4849	4849
19	4849	4850	4850	4850	-	-	-	-
20	4850	4850	-	-	-	-	-	-
21	4814	4814	-	-	-	-	-	-

DETTAGLIO PIOLI Ø22 h 200

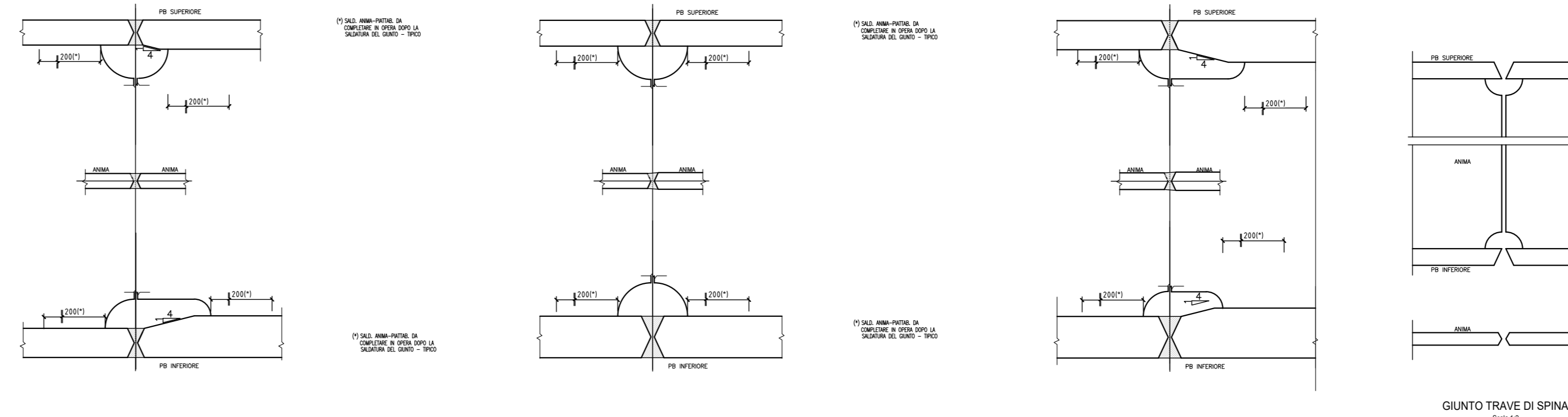


NOTE GENERALI

a) I bulloni saranno montati in opera con una rondella sotto la testa della vite ed uno sotto il dado.  
 b) Le giunzioni bullonate saranno a serraggio controllato, di classe B (cfr. tab. 3.2 EN 1093-1 & 3.4 PF) per le unioni principali, di classe A per controventi di montaggio.  
 c) La preparazione delle superfici per le giunzioni ad attrito dovrà essere conforme a quanto previsto dalla tabella 15 del cap. 8.4 di EN 1093-2, per superfici di classe "C" (coefficiente di attrito min. = 0,3).  
 d) Le saldature e i cordoni d'angolo debbono rispettare le indicazioni CNR-1001197 paragrafo 9.2.8 ovvero:  
 - i cordoni d'angolo che uniscono due lamiere di spessore  $t_1$  e  $t_2$  ( $t_1 \geq t_2$ ) devono avere la sezione di gola "V" soddisfacente le condizioni di calcolo e di qualità, le seguenti limitazioni:  
 -  $\alpha \leq 11^\circ$   
 -  $r \geq 0,7 t_2$   
 (altro dove specificato).  
 e) Tutti i cordoni di saldatura debbono essere agitati nel loro contorno.  
 f) Il serraggio dei bulloni ad attrito va effettuato in accordo a UNI EN 1093-2:2018.

LEGENDA SALDATURE

- (PP) Piena Penetrazione
- (CS) Cordone d'angolo Simmetrico a pieno ripristino



PER LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI SI RIMANDA ALL'ELABORATO: 10000000GENSC01

**S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"**  
**TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA**  
**1° stralcio: Madonna di Baiano-Firenzuola**

---

**PROGETTO ESECUTIVO** COD. PG143

---

**PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA**

<p><b>IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:</b>                  Dott. Ing. Nando Granieri                  Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351</p> <p><b>IL PROGETTISTA:</b>                  Dott. Ing. Federico Duranti                  Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° Terni #A844</p> <p><b>IL GEOLOGO:</b>                  Dott. Geol. Giorgio Carquiglini                  Ordine dei Geologi della Regione Umbra n°108</p> <p><b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</b>                  Dott. Ing. Filippo Ferrabonico                  Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A3373</p> <p><b>Il Responsabile di Progetto</b>                  Arch. Pianificazione Marco Colazza</p> <p><b>Il Responsabile del Procedimento</b>                  Dott. Ing. Alessandro Micheli</p>	<p><b>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b>                  MANDANTE: MANDANTI:</p> <p><b>Sintagma</b> <b>GEOTECHNICAL</b> <b>ICARIA</b>  <small>Processi di ingegneria</small></p> <p><b>Il RESPONSABILE DELLA PROIEZIONE:</b>                  Dott. Ing. N. Granieri                  Dott. Ing. N. Granieri                  Dott. Ing. A. Stracche                  Dott. Ing. F. Duranti                  Dott. Ing. E. Sbarbotti                  Dott. Ing. S. Carquiglini                  Dott. Ing. L. Serrano                  Dott. Ing. E. Serrano                  Dott. Ing. L. Serrano                  Dott. Ing. F. Pambiarco                  Dott. Ing. F. Serrano</p> <p><b>Il RESPONSABILE DELLA PROIEZIONE:</b>                  Dott. Ing. N. Granieri                  Dott. Ing. N. Granieri                  Dott. Ing. A. Stracche                  Dott. Ing. F. Duranti                  Dott. Ing. E. Sbarbotti                  Dott. Ing. S. Carquiglini                  Dott. Ing. L. Serrano                  Dott. Ing. E. Serrano                  Dott. Ing. L. Serrano                  Dott. Ing. F. Pambiarco                  Dott. Ing. F. Serrano</p>
--	--

---

**08.VIADOTTI E PONTI**  
**08.01 VIADOTTO MARROGGIA**  
**Dettagli costruttivi - Tav. 4/4**

PRODOTTO	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	1	Emissione	Apr 2023	P.Masini	F.Duranti	N.Granieri