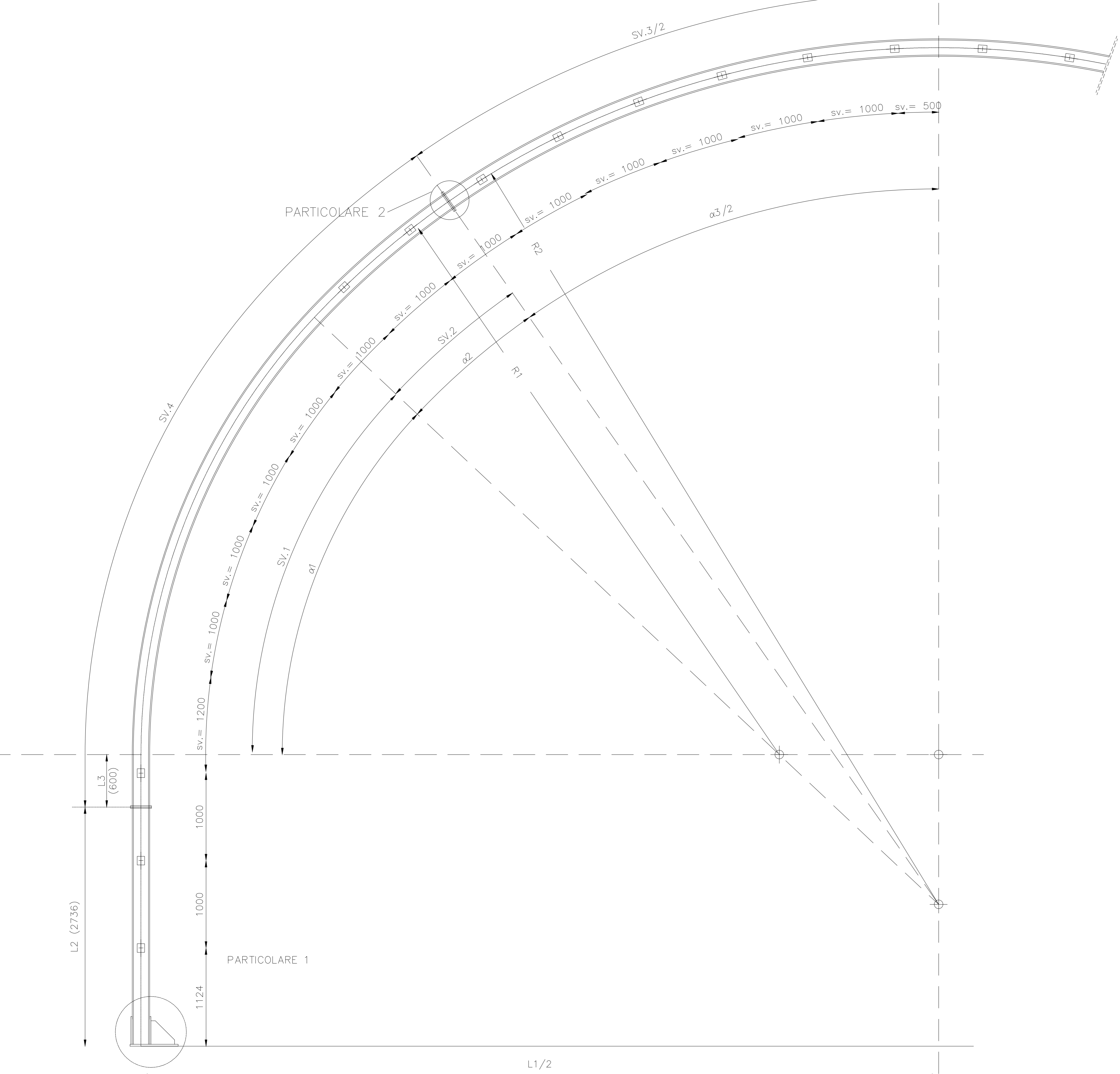
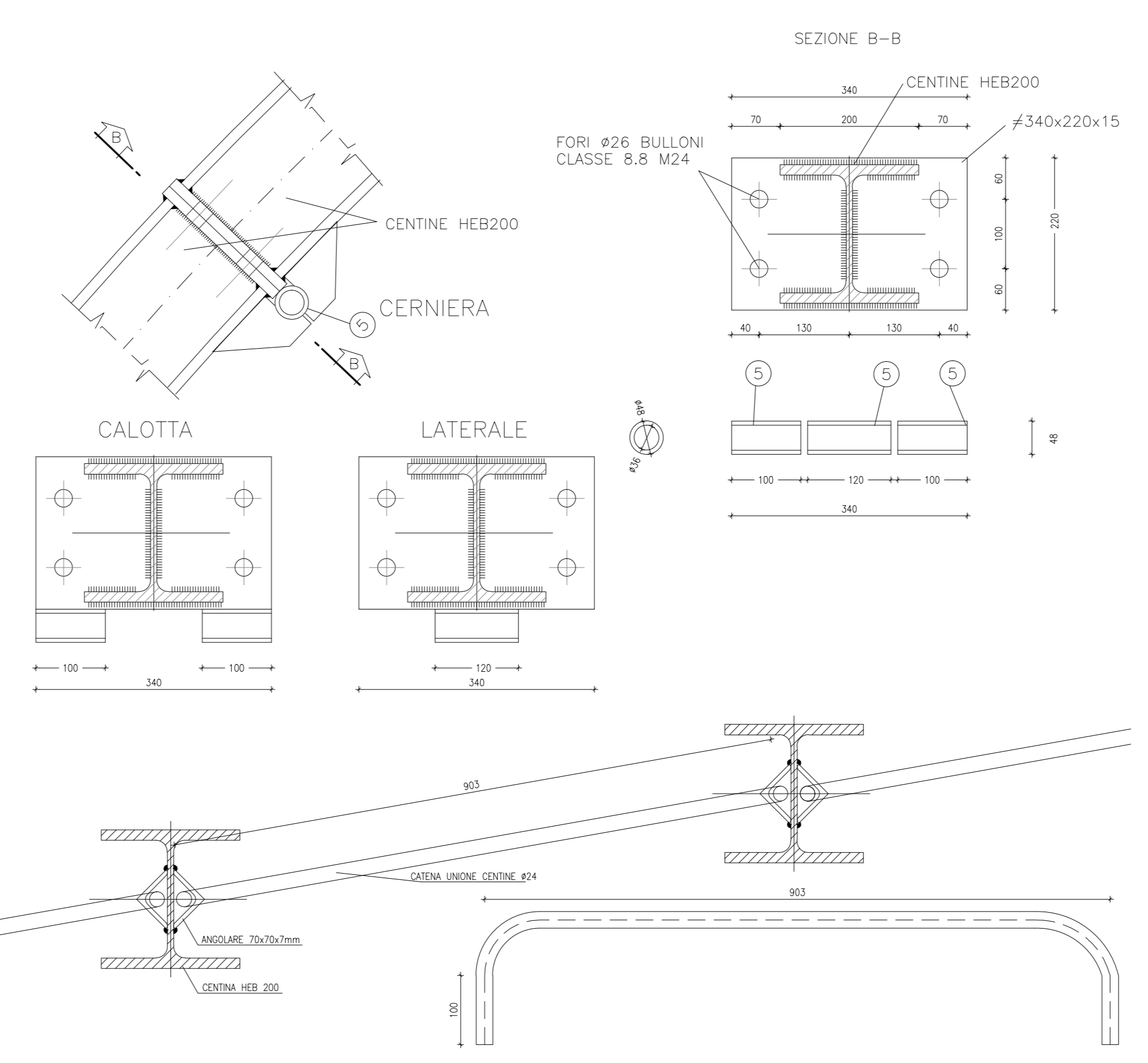


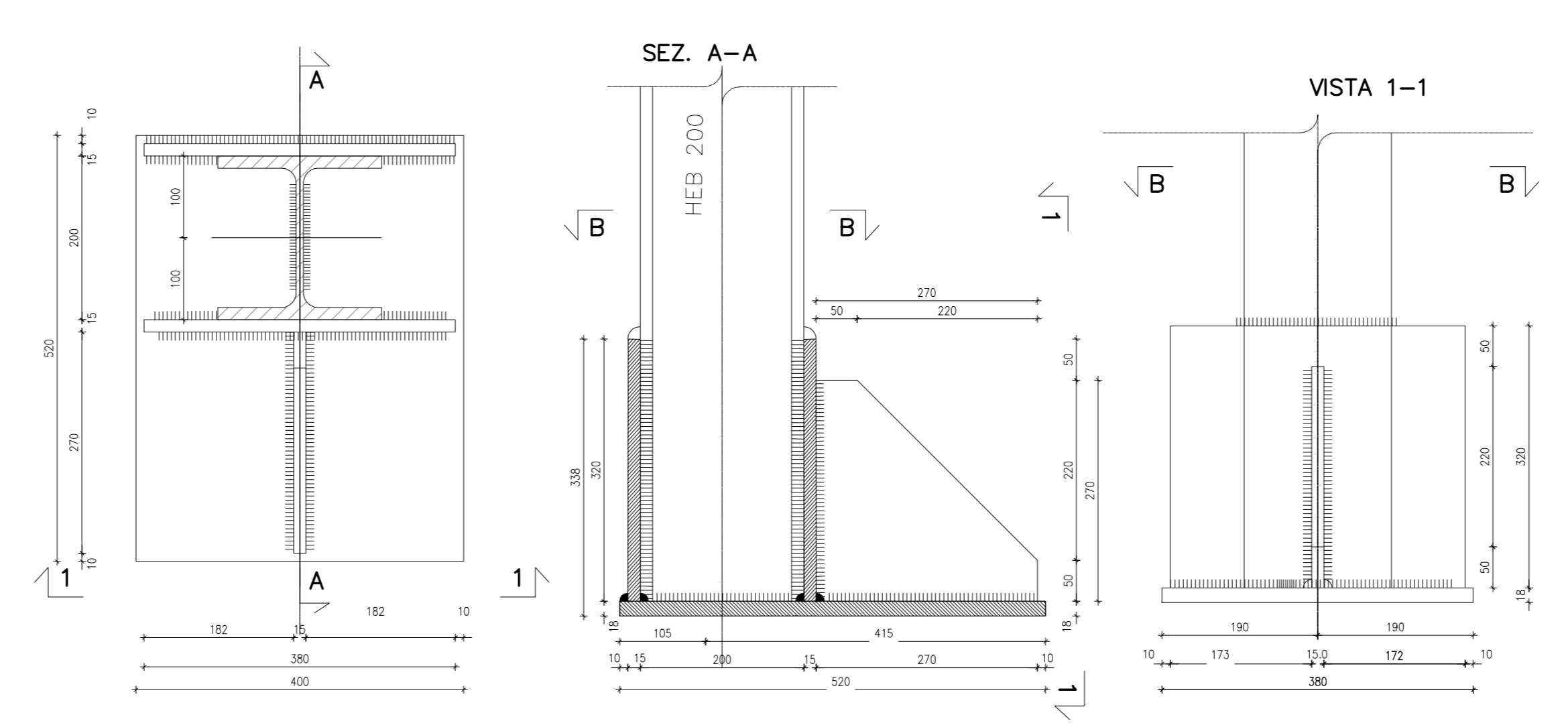
**A CARPENTERIA CENTINE HEB 200/900**



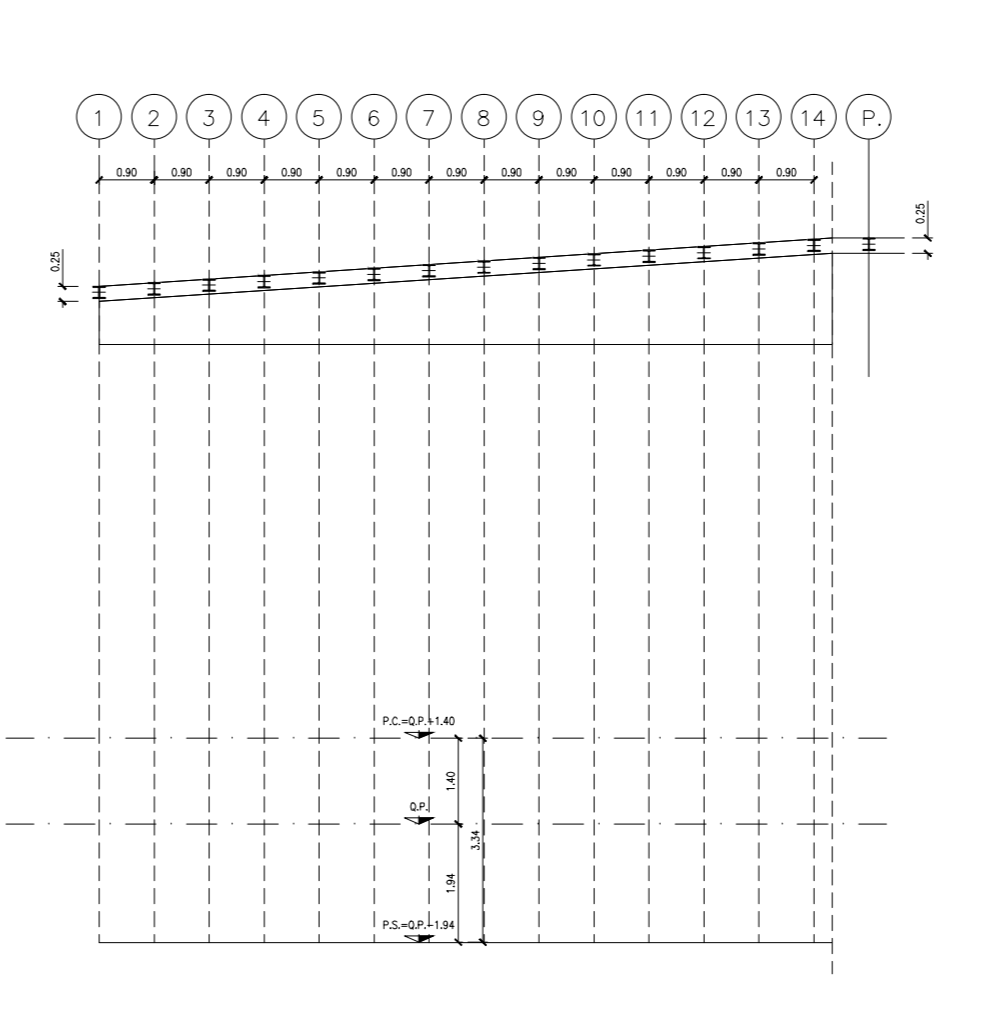
**B PARTICOLARE GIUNZIONI CENTINE**



**C PIEDE CENTINE**



**D SCHEMA CENTINE**



**NOTE**  
 - Gli alligati indicati sono al bordo delle piastre e in asse centina.  
 - Tutte le dimensioni sono espresse in mm.  
**LEGENDA**  
 P.C.: Piano del centine rivestimento definitivo  
 P.S.: Piano di scari  
 Q.P.: Questo progetto

**TABELLA MATERIALI**

**CENTINE METALLICHE**  
 Composte da profilo HEB 200, in acciaio S275 (Fe430), spessore 10-20 mm, fori #25,5 mm.  
 Piastre a fessure in acciaio S275 (Fe430), spessore 10-20 mm, fori #25,5 mm.  
 Angolari per supporti solette: 70x7 mm, in acciaio S275 (Fe430).

**CATENE DI COLLEGAMENTO**  
 Catene di collegamento centine: #24 in acciaio B450C, ogni 1,00 m lungo lo sviluppo.

**BULLONI**  
 Dadi e bulloni ad alta resistenza M24, classe 8.8.

**SALDATURE**  
 Saldatura manuale ad arco con elettrodi rivestiti ed omologati del tipo E44, sezione di gola > 10 mm (norma UNI 5132).

Centina Tipo	L1/2	Raggio 1	Raggio 2	L2	L3	SV1	$\alpha 1$	SV2	$\alpha 2$	SV4	SV3/2	$\alpha 3/2$
1	7300	7300	7300	2736	600	5511	48.0588	2145	18.7057	8256	3811	66.4693
2	7437	7300	7488	2736	600	5511	48.0597	2132	18.1294	8243	3977	67.6218
3	7574	7300	7675	2736	600	5511	48.0596	2121	17.5895	8232	4142	68.7018
4	7710	7300	7863	2736	600	5511	48.0596	2110	17.0823	8221	4306	69.7163
5	7847	7300	8050	2736	600	5511	48.0595	2100	16.6048	8211	4469	70.6712
6	7983	7300	8238	2736	600	5511	48.0595	2090	16.1545	8201	4631	71.5721
7	8120	7300	8426	2736	600	5511	48.0595	2082	15.7288	8193	4793	72.4234
8	8257	7300	8613	2736	600	5511	48.0594	2074	15.3259	8185	4954	73.2294
9	8393	7300	8801	2736	600	5511	48.0594	2066	14.9437	8177	5115	73.9938
10	8530	7300	8989	2736	600	5511	48.0594	2059	14.5808	8170	5275	74.7197
11	8667	7300	9176	2736	600	5511	48.0593	2052	14.2356	8163	5435	75.4101
12	8803	7300	9364	2736	600	5511	48.0593	2045	13.9068	8156	5594	76.0677
13	8940	7300	9551	2736	600	5511	48.0592	2039	13.5933	8150	5754	76.6948
14	9077	7300	9739	2736	600	5511	48.0592	2034	13.2940	8145	5912	77.2935
<b>PIAZZOLA</b>	9122	7300	9801	2736	600	5511	48.0592	2032	13.1964	8143	5965	77.4850

**QUADRILATERO**  
 Marche Umbria S.p.A.

**ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA MAXI LOTTO 2**  
 LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA:  
 SS. 318 DI "VALFABRICA", TRATTO PANELLO-VALFABRICA  
 SS. 76 "VAL DESINO", TRATTO FORNATO VICO - CANELLE E ALBERCA - SERRA SAN QUIRICO  
 "PEDEMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA

**PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO**

**CONTRAENTE GENERALE:**  
**DIRPA 2** S.C. & F.L.  
 Ing. Federico Montanari

**Il responsabile del Contratto Generale:**  
 Ing. Salvatore Lino

**Il responsabile dell'Associazione delle Professioni Specialistiche:**  
 Ing. Amadio Genaldi

**PROGETTAZIONE:** Associazione Transgenom di Ingegneri  
 Monitorata da: **PROGIN**, **OMBARDI SA**, **INGEGNERI CONSULEN**, **LOMBARDI REICO**, **SGAT & F.L.**, **DE E. PORTANI & C.**

**2.1.1. - PEDEMONTANA DELLE MARCHE**  
 Lotto funzionale del Sub lotto 2.1 - Tratto Fabriano - Maticca Nord  
 OPERE D'ARTE MAGGIORI: GALERIE NATURALI  
 GALERIA NATURALE SERRE  
 Sezione tipo ALLARGO PER PIAZZOLA TRA PL. 2+058 E LA PL. 2+105  
 Carpenteria centine HEB 200

**SCALE:** varie  
**DATA:** Aprile 2019

Codice Unico di Progetto (CUP): **F12C03000050021** (Approvato CUP: 20-04-2015)

Codebook: [01]

REV.	DATA	DESCRIZIONE	Redatto	Verificato	Approvato
A	Aprile 2019	Disegno	PROGIN	PROGIN	A. CRISALDI