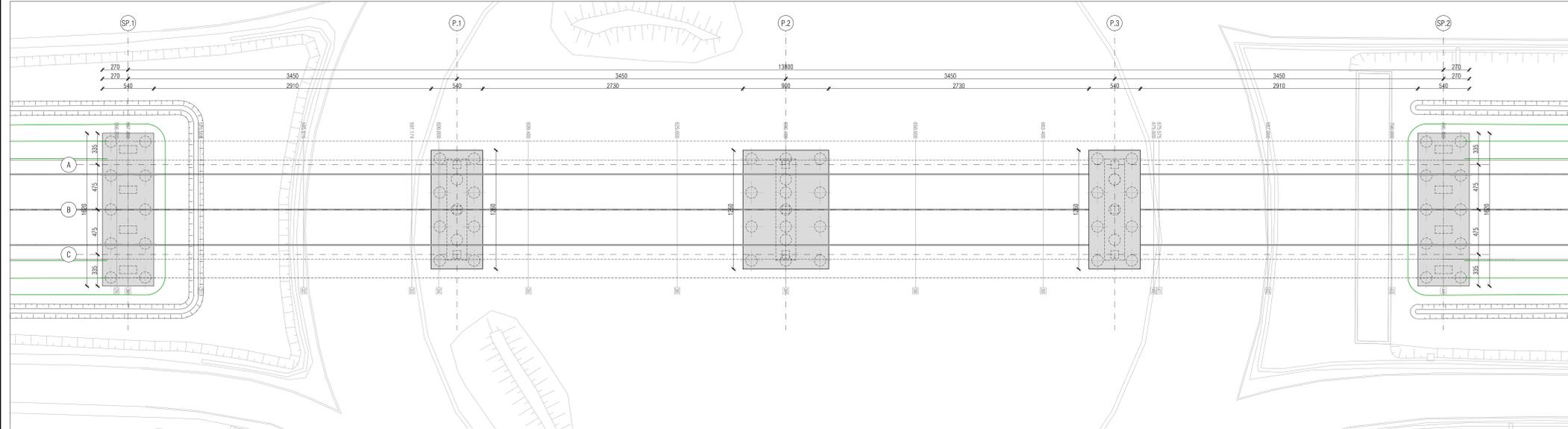


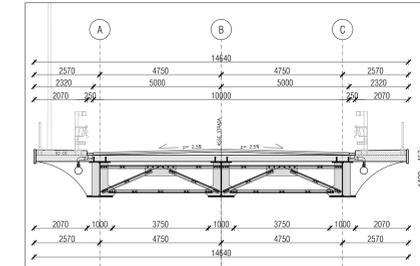
**Pianta fondazioni**

scala 1:200



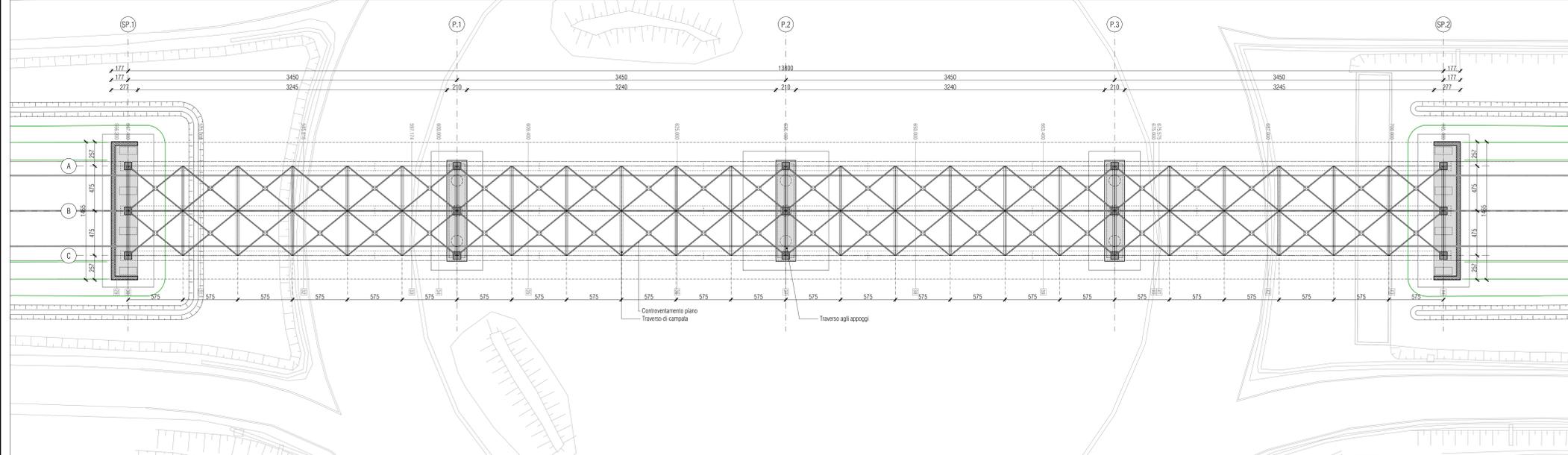
**Sezione tipica in campata**

scala 1:100



**Pianta elevazioni**

scala 1:200



**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DEL CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1 E UNI 11104)**

OPERA TIPO	MAGRONI	PALI DI FONDAZIONE	BATOLI DI FONDAZIONE	ELEVAZIONI SPALLE E PILE	IMPALCATO SOLETTA
Classe di Resistenza	C12/15	C25/30	C25/30	C25/30	C25/30
Classe di Esposizione	/	XC1	XC2	XC4+XF2	XC4+XF4
Dimensione massima nominale dell'aggregato (mm)	/	32	32	25	25
Rapporto a/c massimo	/	0.60	0.60	0.50	0.45
Classe di consistenza (adibattimento al cono)	/	S3	S4	S4	S5
Disaggregato di cemento	>= 150 kg/m³	>= 300 kg/m³	>= 300 kg/m³	>= 340 kg/m³	>= 360 kg/m³
Capillarità massima (mm)	/	50	50	50	50
Contenuto minimo di aria	/	/	3%	3%	3%
Armatura	/	/	/	/	Acciaio B450C

**CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI DELLA CARPENTERIA METALLICA**

**ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA**  
Secondo la norma UNI EN10025-1, 2 E 5:  
S355J2 per spessori <= 40mm  
S355K2 per spessori > 40 mm  
S355J0 per elementi non saldati, angolari e piastre  
Dovranno essere conformi alle norme armonizzate della serie UNI EN 10025 (per i laminati), recanti la Marcatura CE, cui si applica il sistema di attestazione della conformità 2+ (NITC2008 D.M. 14/01/2008)  
Laminati a caldo con profilo a sezione aperta secondo D.M. 14/01/2008 § 11.3.4, UNI EN 10025  
Piatte e laminari secondo D.M. 14/01/2008 § 11.3.4, UNI EN 10025

**ACCIAIO PER ARMATURA LENTA**  
Secondo la norma UNI EN 10080 § 11.3.2.4

DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI (mm)	Ø	Ø	
Ø8	50 cm	Ø8	40
Ø10	60 cm	Ø10	40
Ø12	75 cm	Ø12	50
Ø14	85 cm	Ø14	70
Ø16	100 cm	Ø16	80
Ø18	110 cm	Ø18	100
Ø20	120 cm	Ø20	120
Ø22	135 cm	Ø22	140
Ø24	145 cm	Ø24	160
Ø26	160 cm	Ø26	180
Ø30	180 cm	Ø30	200

\*PIEGAMENTO A 90° E SUCCESSIVO RADDIRIZZAMENTO SENZA CRICCHE  
L'USO DI ACCIAI FORNITI IN ROTOLI È AMMESSO SOLO PER DIAMETRI Ø <= 16mm

**BULLONATI:**  
Le giunzioni bullonate sono ad attrito con bulloni di classe 10.9.  
Le viti sono di Classe 10.9, i dadi sono 8 - 10  
Rosette Acciaio C 50 temperato e rinvenuto HRC 32 = 40  
Piastrine Acciaio C 50 temperato e rinvenuto HRC 32 = 40  
Gli elementi di collegamento strutturale ad alta resistenza adattati ai requisiti di cui alla norma europea armonizzata UNI EN 14399-1, e recare la relativa marcatura CE.  
Viti e dadi: riferimento UNI EN 14399 2005, parti 3 e 4.  
Rosette e piastrine: riferimento UNI EN 14399 2005, parti 3 e 4.  
Viti 10.9 secondo UNI EN 10368-1-2001  
Dadi 10 secondo UNI EN 10989-2-1994  
Rosette in acciaio C50 temperato e rinvenuto HRC32 = 40, secondo UNI EN 10083-2-2006  
Piastrine in acciaio C50 temperato e rinvenuto HRC32 = 40, secondo UNI EN 10083-2-2006  
Coppie di serraggio e forze di pretacco per i bulloni secondo indicatori in Cnr. 00/02/2009 al D.M. 14/01/2008 § C.4.2.8.1.1 (il valore K è riportato sulle targhette delle confezioni dei bulloni)

**CONNETTORI DI SOLETTA:**  
Connettori a piolo tipo HB Nelson  
Materiale: S137 - 3K (S235J243 + C450) secondo UNI EN 10025 e UNI EN ISO 13918.

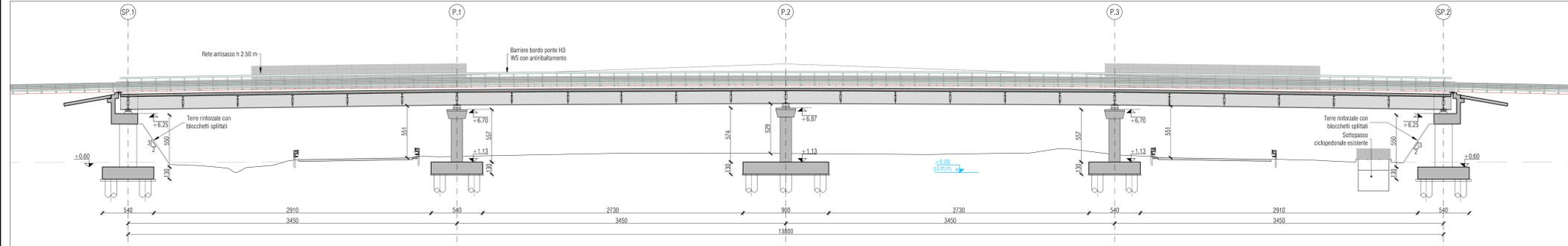
**SALDATURE:**  
Sono impiegate giunzioni secondo quanto specificato in DM 14/01/2008 § 4.2.8.2 e § 11.3.4.5.  
Tutte le saldature realizzate con cordoni d'angolo, ove non diversamente indicato, sono previste con lato "b" del cordone pari allo 0,5 dello spessore minimo delle parti da saldare.  
Controlli visivi su 100% delle saldature  
I bordi esterni e sovrapposti devono essere molati nella direzione degli stzi.

**TRATTAMENTI DI PROTEZIONE SUPERFICIALE**  
Compatibilità dell'ambiente C2 - bassa (poco aggressivo) secondo UNI EN ISO 12944-2:2001  
Verniciatura conforme a UNI EN ISO 12944-5:2008, UNI EN 13438:2006

CLASSE DI ESECUZIONE : EXC3 secondo la norma EN 1090 (CC2 + SC2 + FC2)

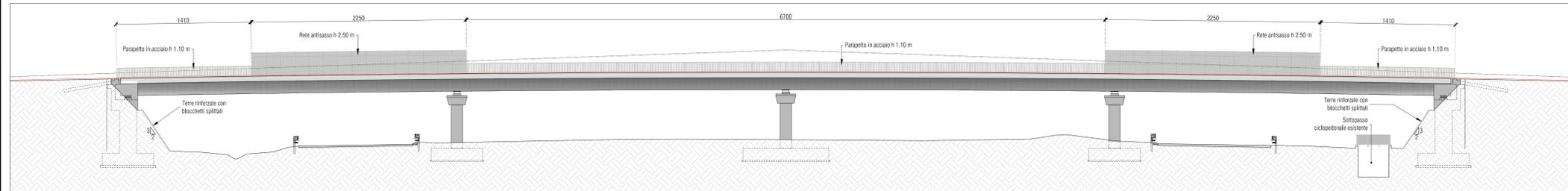
**Sezione longitudinale**

scala 1:200



**Prospetto**

scala 1:200



**anas**

**VARIANTE ALLA S.S. N. 14 "DELLA VENEZIA GIULIA" A SUD DELLA CITTÀ DI SAN DONÀ DI PIAVE**  
DALLA ROTATORIA DI CAPOSILE ALLA ROTATORIA DI PASSARELLA E SCAVALCO DELLA ROTATORIA DI CALVECCHIA

**PROGETTO DEFINITIVO**

**PROGETTAZIONE: ANAS - COORDINAMENTO TERRITORIALE NORD EST - PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI**

<b>PROGETTISTI</b> Ing. Francesco Cadinella Ordine Ing. Padova n. 35817	<b>ACUSTICA</b> Ing. Giovanni BRUNO Servizio competente in Acustica Ambientale ANSA (Ennio-Bernagna D.D. 3348/17)
<b>ING. Filippo VIGIO</b> Ordine Ing. Padova n. 3577 Arch. Sergio RIZZIARELLI Ordine Arch. Padova n. 3377	<b>ARCHEOLOGIA</b> Dot. Luca BARBERA SAIS
<b>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> Dot. Ing. Anna Maria RICCIARDI	<b>IL GEOLOGO</b> Dot. Geol. Saverio MARTELLA Dot. Geol. Ludo N. 3018
<b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Ing. Stefano MARIN Ordine Ing. Venezia n. 2975	<b>sinergo</b>

**OPERE D'ARTE MAGGIORI**  
CAVALCAVIA ALLA PROGR. 568.07m  
Pianta fondazioni, prospetto e sezioni cavalcavia

PROGETTO	LM.	PROG.	N.	PROG.	CODICE ELAB.	REVISIONE	SCALA
DPVE04	D	0901			T00C0V02STRP00	D	1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D	Revisione per procedure	04/2019	gen. F. Cossato	arch. A. Sutto	ing. F. Cadinella
C	Validazione ANAS	Mai 2019	gen. R. Anzi	arch. A. Sutto	ing. F. Cadinella
B	Osservazioni ANAS	MAR2018	gen. L. De Riso	arch. A. Sutto	ing. F. Cadinella
A	EMMISSIONE	AG02017	gen. L. De Riso	arch. A. Sutto	ing. F. Cadinella