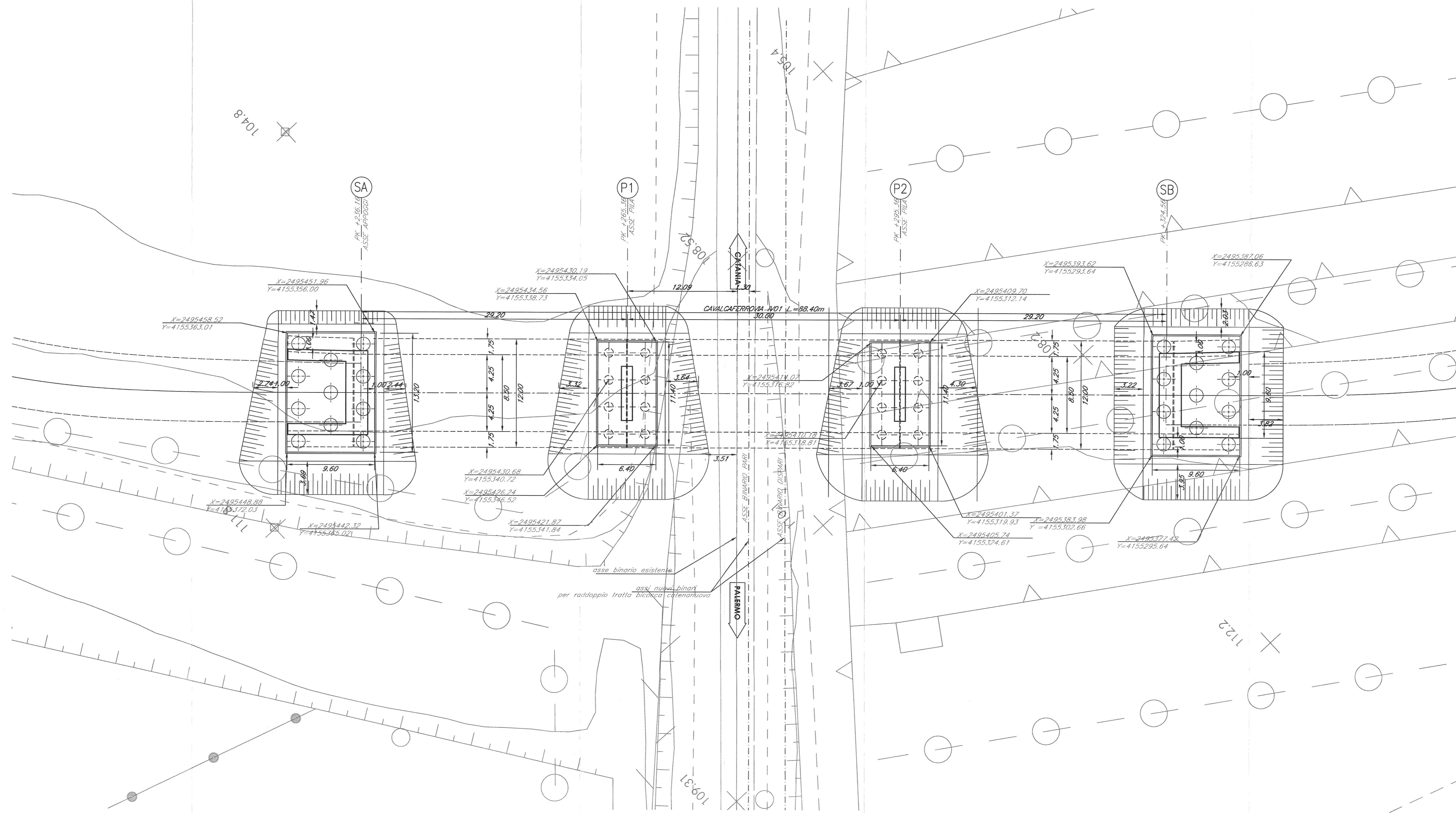


PIANTA FONDAZIONI E SCAVI
Scala 1:200



SEZIONE LONGITUDINALE (in asse)
Scala 1:200

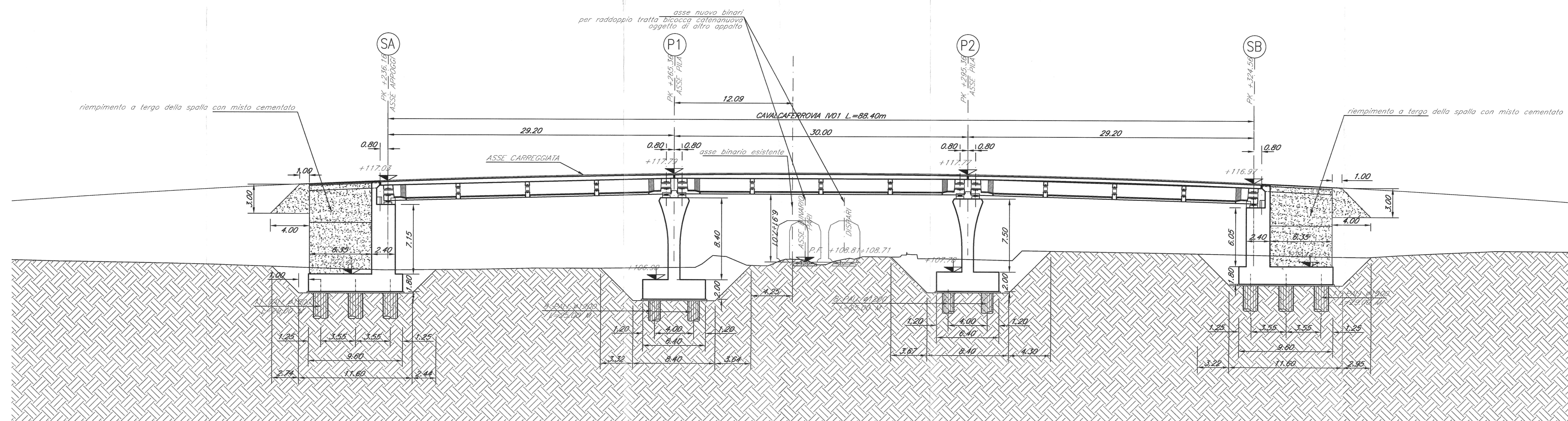


TABELLA MATERIALI								
CALCESTRUZZO								
Tipi	Spessore s/c max (in cm)	Classe di resistenza f _{cd} /f _{ck}	Tipi di cemento	Classe di resistenza f _{ctd} /f _{ctk}	Classe di esposizione condizione di servizio	Campi di Impiego		
A	1	0.45	S4-S5	CEM IV	C45/55	XC3	20	- Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
	1	0.45	S4-S5	CEM IV	C35/45	XC3	20	- Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
B	1	0.45	S4-S5	CEM IV	C35/45	XC3	20	- Prefabbricati con funzioni strutturali
	3	0.50	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC4	20	- Volute prefabbricate
	3	0.55	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC3	20	- Prefalles senza funzioni strutturali
	3	0.55	S3-S4	CEM IV	C30/37	XA1	25	- Canalette portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.50	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Impalcati in c.a. ordinari
	2	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Scalette in c.a. gettate in opera in elevazione
								- Pilastri e spalle
								- Muretti e pilastri
								- Strutture in c.a. in elevazione
D	1	0.55	S3-S4	CEM IV	C30/37	XA1	25	- Tondini a struttura scolabile e circolare
	1	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Muri di controllo/antiscoppio
	2	0.60	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	25	- Scalette di fondazione
								- Fondazioni armate
E	2	0.50	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Cordoli di fondazione bordiera ordinario
	3	0.60	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	40	- Fondazioni non armate (piedi, sottopiedi, ecc...)
	4	0.60	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	25	- Canalette, condotte e cordoli
F	1	0.60	S4-S5	CEM IV	C25/30	XC2	32	- Pali (Ed. prelievi e opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
	2	0.60	S4-S5	CEM IV	C25/30	XC2	32	- Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
								- Magone di riempimento e livellamento

ACCIAIO	
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C f _{yk} ≥ 450Mpa f _{tk} ≥ 540Mpa 1.15 ≤ f _{yk} /f _{tk} ≤ 1.35 f _{yk} = tensione caratteristica di snervamento f _{tk} = tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trafal #0,57 f _{yk} 1850 MPa - f _{yk} (1) 1670 MPa o trave
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE PRINCIPALI	S355J2 (ex FE 510 D1)
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE SECONDARIE	S275JR (ex FE 430 B)
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
BULLONI PER UNIONI AD ATRITO	VITE Classe 10.9; DADO Classe 10
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR (ex FE 430 B)
SALDATURE	In accordo con Istruzione FS 44/5
PROFI	Acciaio S235 J203 + C450 f _{yk} /f _{yk} ≥ 1.2 f _{yk} ≥ 235 Mpa f _{yk} ≥ 450 Mpa Allungamento ≥ 12% Strizione ≥ 20% Composizione Chimica C≤0.18; Mn≤0.8; S≤0.04; P≤0.05

PRESCRIZIONI	
COPRIFERRO NETTO	
- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAFRAMMI	s=60 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILASTRI, SPALLE, BACOLI, PAVIMENTI)	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON SPEZZONABILI	s=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO	s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRODROSSO (GETTO IN OPERA)	s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRODROSSO (GETTO SU PREFALLES)	s=20 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	s=40 mm (Spalle); 50mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	s=40 mm (Spalle guate); 60mm
- VELETTE	s=30 mm
- PREFALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
- PREFALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=20 mm (Pavim. str.); 20mm
- QUINTE, CANALETTE E CORDOLI	s=40 mm

NOTA:
L'INTERVENTO DI RADDOPPIO LINEA PALERMO-CATANIA,
TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA E' OGGETTO DI ALTRO
APPALTO

COMMITTENTE: **RFI**
DIRETTORE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**
CENTRO NORD

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. PRODUZIONE CENTRO NORD

PROGETTO ESECUTIVO
RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA - CATENANUOVA
Suppressione PL al Km 3+639

IV01 - CAVALCAFERROVIA

Pianta fondazioni, scavi e sezione longitudinale

SCALA: 1:200

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

R S O M 0 0 E 2 6 P 9 1 1 V 0 1 0 1 0 0 0 3 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	[Firma]	Settembre 2017	[Firma]	Settembre 2017	[Firma]	Settembre 2017	[Firma]	Settembre 2017

File: RFSOM00E26P9V010003A.dwg

Stampato dal Servizio di Progettazione ITALFERR S.p.A. ALBA s.r.l.