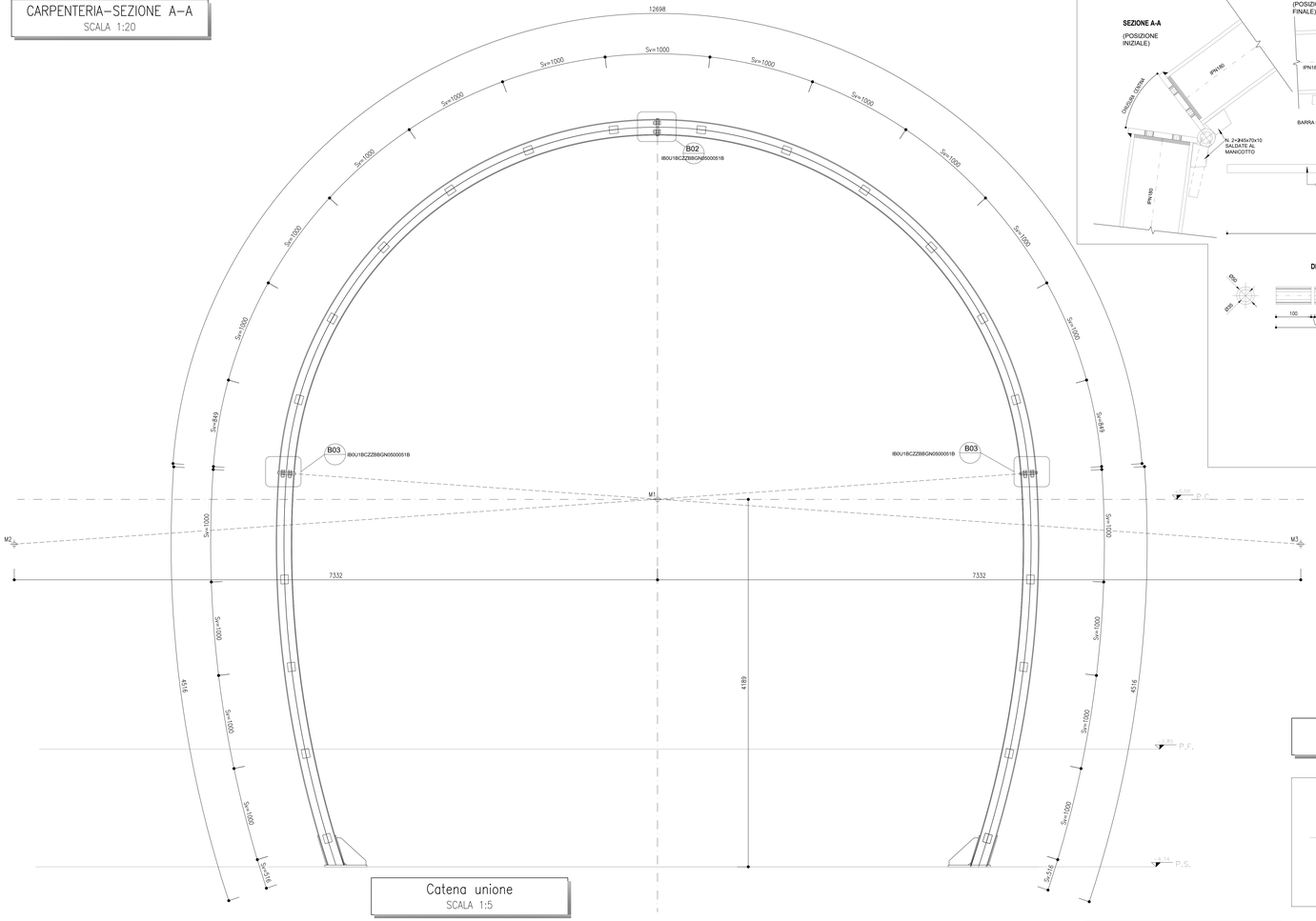
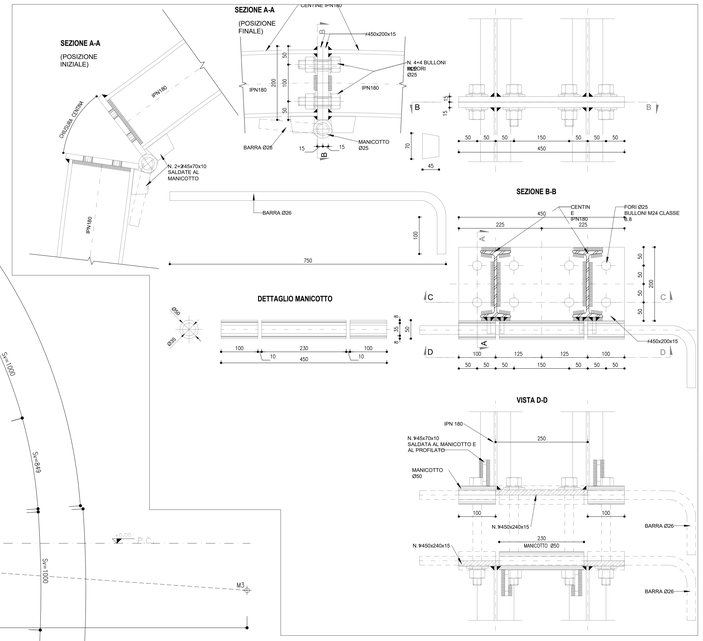
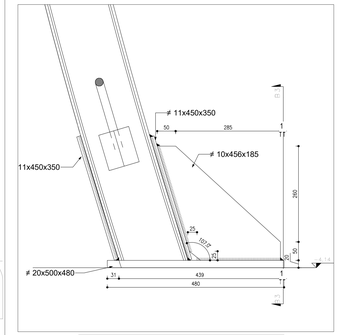
CARPENTERIA–SEZIONE A–A
SCALA 1:20



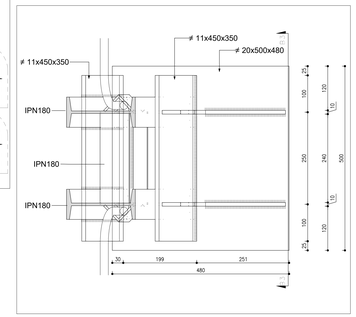
Catena unione
SCALA 1:5



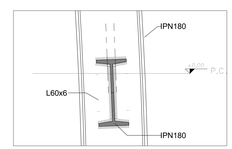
DETTAGLIO B01
SCALA 1:5



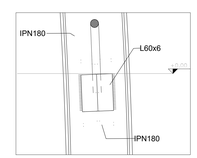
DETTAGLIO B2
SCALA 1:5



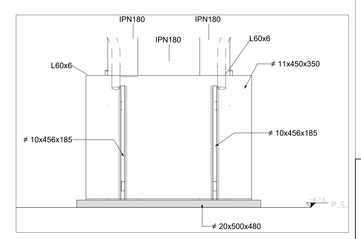
SEZIONE B5
SCALA 1:5



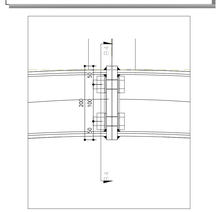
SEZIONE B6
SCALA 1:5

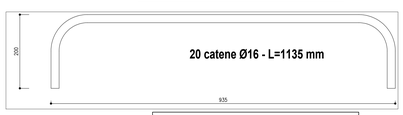


SEZIONE B3
SCALA 1:5

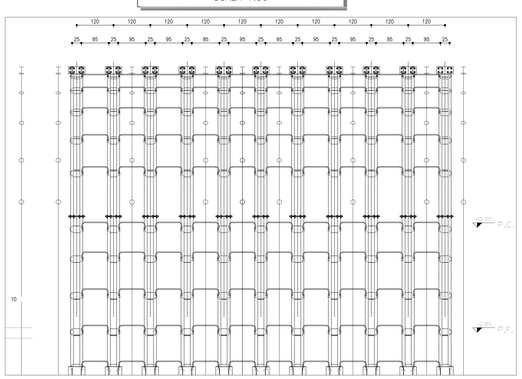


DETTAGLIO B02
SCALA 1:5

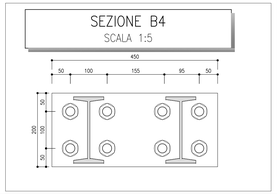




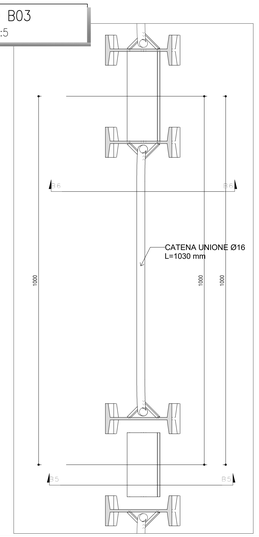
SCHEMA POSIZIONE CENTINE
SCALA 1:50

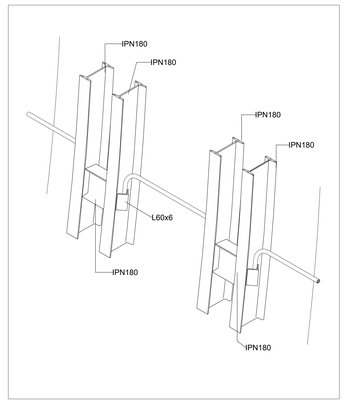


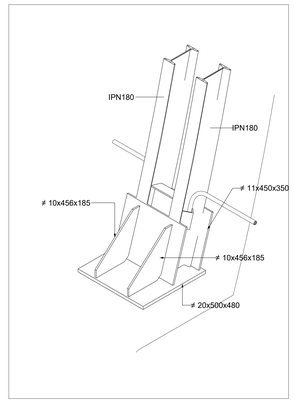
SEZIONE B4
SCALA 1:5



DETTAGLIO B03
SCALA 1:5







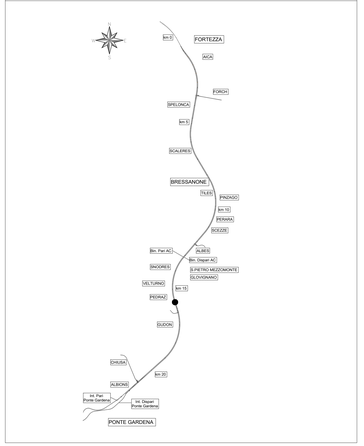
ABACO PROFILI ATTACCO					
TIPO	PROFILATO	NUM	Volume	04_Densità	Peso
	IPN180	28	0.134 m³		0.00 kg
Centine	L60x6	40	0.003 m³	7850.00 kg/m³	21.48 kg
		68	0.136 m³		21.48 kg

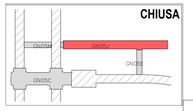
ABACO BULLONI ATTACCO				
TIPO	DIAMETRO	CLASSE	NUM	PESO
Centine	24.00 mm	8.8	24	1.47 kg
			24	1.47 kg

ABACO PIATTI ATTACCO					
TIPO	NUM	SP mm	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PESO
Centine	4	10	185	456	16.26 kg
Centine	4	11	350	450	54.41 kg
Centine	6	15	200	450	63.60 kg
Centine	2	20	480	500	75.38 kg
Totale generale	16				209.65 kg

ABACO CATENE UNIONE				
TIPO	NUM	Volume	Densità	Peso
Catene	20	200.000 cm³	7850.00 kg/m³	1.57 kg

KEY-PLAN





LEGENDA

- P.C. PIANO DEI CENTRI
- P.F. PIANO DEL FERRO
- P.S. PIANO DI SCAVO

TABELLA MATERIALI

GETTI IN OPERA
OPERE D'ARTE MAGGIORI E MINORI

LOCALI TECNOLOGICI - GN05J

CALCESTRUZZO RIVESTIMENTO DEFINITIVO
CALOTTA E PIEDRITTI
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- TIPO CEMENTO CEM III-V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.60
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4 (Pali)
  S4 (Cordoli e Rivestimenti)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XC2
- COPRIFERRO MINIMO = 60 mm(*)
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

CALCESTRUZZO ARCO ROVESCIO

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C30/37
- TIPO CEMENTO CEM III-V
- RAPPORTO A/C : ≤ 0.55
- CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA : S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : XA1
- COPRIFERRO = 40 mm(*)
- DIAMETRO MASSIMO INERTI : 32 mm

TABELLA MATERIALI

ACCIAIO IN BARRE D'ARMATURA

TIPO B450C saldabile che presenta le seguenti caratteristiche :

- Tensione di snervamento caratteristica fyk > 450 N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura ftk > 540 N/mm²
  1.15≤ ftk/fyk < 1.35

TABELLA MATERIALI

GETTI IN OPERA
OPERE D'ARTE MAGGIORI E MINORI

CALCESTRUZZO MAGRO E GETTI DI LIVELLAMENTO

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C12/15
- TIPO CEMENTO CEM I-V
- CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE : X0

CALCESTRUZZO PROIETTATO E SPRITZ-BETON

- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA C25/30
- CLASSE DI ASSORBIMENTO ENERGETICO MINIMA: E700
- CLASSE DI SVILUPPO DELLA RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE A BREVE TERMINE: J2
- CLASSE DI CONSISTENZA: S5
- DIAMETRO MASSIMO INERTI: 10mm
- DOSAGGIO IN FIBRE METALLICHE 30kg/m³ OPPURE IN POLIOLEFINE MIN. 4.0kg/m³ DA QUALIFICARE A SEGUITO DI CAMPO PROVA

TABELLA MATERIALI

OPERE PROVVISIONALI (*)

MISCELA CEMENTIZIA TIRANTI (Bulbo)

Densità >= 1.85 t/mc
Cemento tipo II
Rapporto A/c <= 0.45
Resistenza a compressione >= 25 Mpa dopo 3gg
>= 35 Mpa a 7gg
>= 40 Mpa a 28gg

ACCIAIO PER CENTINE, TRAVI DI RIPARTIZIONE E PIASTRE

Classe S275 UNI EN 10025

ACCIAIO TREFOLI PER TIRANTI

fy/1k = 1970 MPa limite elastico convenzionale
fptk = 1860 MPa tensione caratteristica di rottura

M / Scala 1:5
100mm 0 500mm

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

webuild / Imprenditi
CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: SWS

MANDANTI: PINI GROUP, GDP GEOMINI, LEONARDO, SIGI

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Carena
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Settore A - Ingegneria civile e ambientale
Settore B - Ingegneria dei trasporti
DoTIngC-PAGLIGLIUGNO
ISCRIZIONE ALBO N° 2216

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL LOTTO 1 DEL QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FERROVIARIA FORTEZZA - VERONA TRATTA "FORTEZZA – PONTE GARDENA"

DISEGNO
08 - GALLERIE
L-FINESTRA CHIUSA
-
Sezioni di collegamento - Carpenteria centina

APPALTATORE
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Paolo Carena

SCALA: VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0U	1B	E	ZZ	BB	GN0500	051	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	P.Digital	20/12/2021	A.Valente	21/12/2021	D. Bufalino (Delvindi)	20/12/2021	IL PROGETTISTA
B	Emissione a seguito di indicazioni Commitenza	P.Digital	18/07/2022	A. Valente	19/07/2022	D. Bufalino (Delvindi)	20/07/2022	ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI TORINO N. 2216

File: IB0UTBEZZBBGN0500051B.dwg n. Elab.: