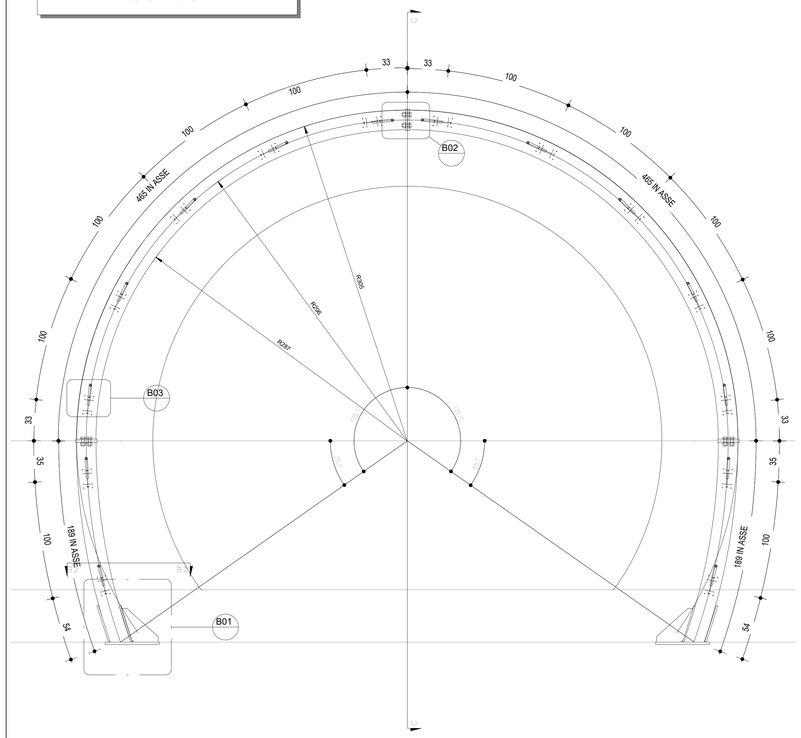
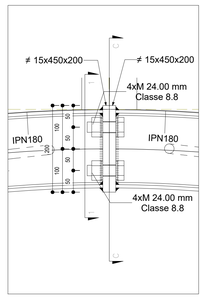
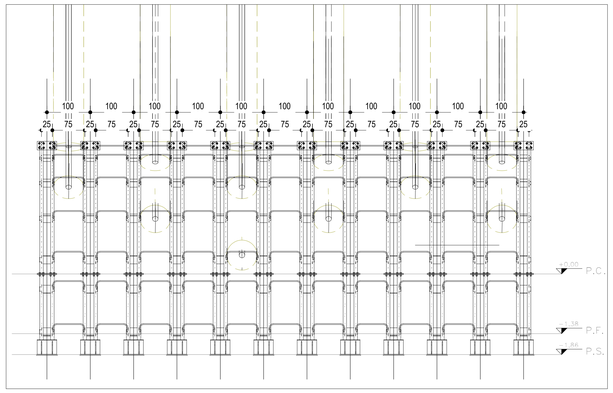
CARPENTERIA–SEZIONE A–A
SCALA 1 : 20



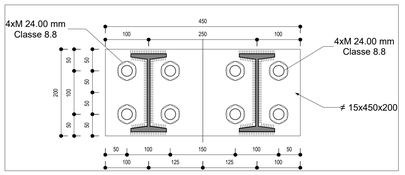
DETTAGLIO B02
SCALA 1 : 5



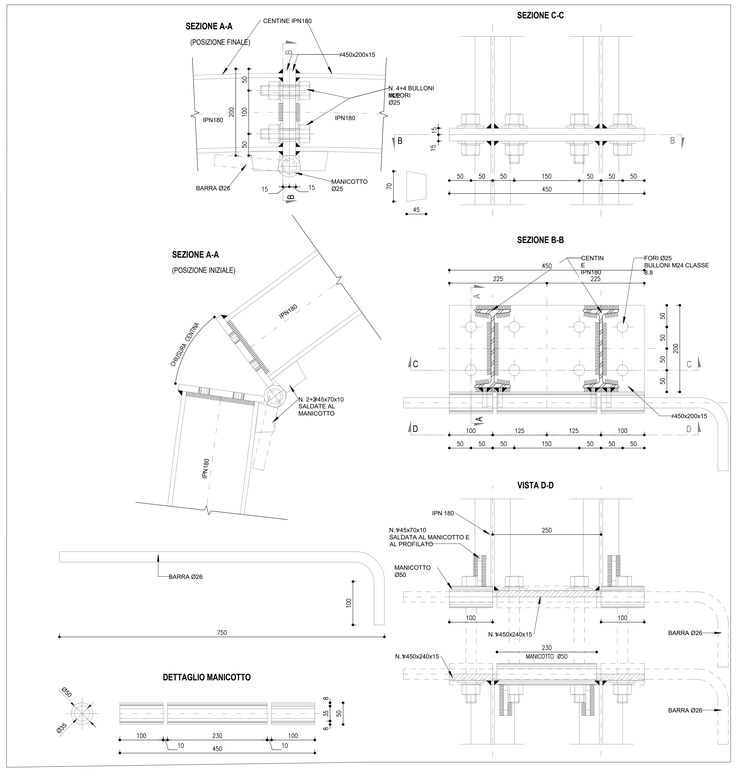
SCHEMA POSIZIONE CENTINE
SCALA 1 : 50



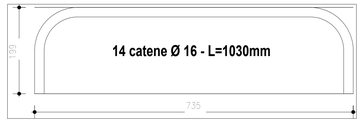
SEZIONE B4
SCALA 1 : 5



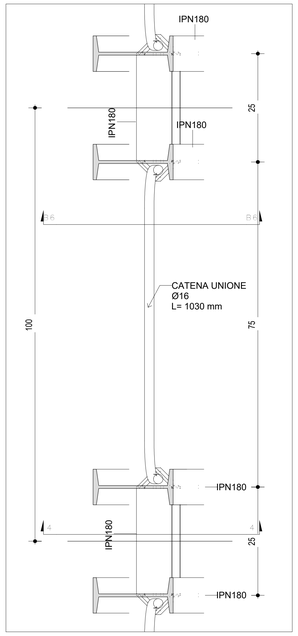
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI
CENTINE IPN 180 S275
BULLONI M 24 classe 8.8
CATENA UNIONE B450C



Catena unione
SCALA 1 : 5



DETTAGLIO B03
SCALA 1 : 5



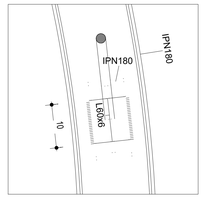
ABACO PROFILI ATTACCO					
TIPO	PROFILATO	NUM	Volume	04_Densità	Peso
Centina Sezione EE	IPN180	22	0.082 m³	7850.00 kg/m³	641.20 kg
Centina Sezione EE	L60x6	28	0.002 m³	7850.00 kg/m³	15.03 kg
		50	0.084 m³		656.24 kg

ABACO BULLONI ATTACCO				
TIPO	DIAMETRO	CLASSE	NUM	PESO
Centina Sezione EE	24.00 mm	8.8	24	1.47 kg
			24	1.47 kg

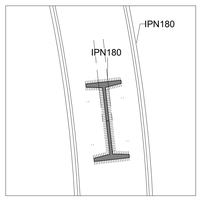
ABACO PIATTI ATTACCO					
TIPO	NUM	SP mm	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	PESO
Centina Sezione EE	2	13	350	450	31.41 kg
Centina Sezione EE	4	15	187	459	24.45 kg
Centina Sezione EE	6	15	200	450	63.60 kg
Centina Sezione EE	2	15	350	450	37.10 kg
Centina Sezione EE	2	20	480	500	75.38 kg
Totale generale	16				231.94 kg

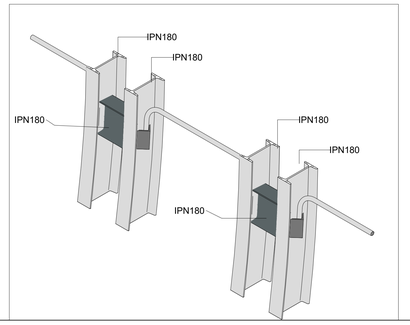
ABACO CATENE UNIONE				
TIPO	NUM	Volume	Densità	Peso
Centina	14	200.000 cm³	7850.00 kg/m³	1.57 kg

SEZIONE B5
SCALA 1 : 5

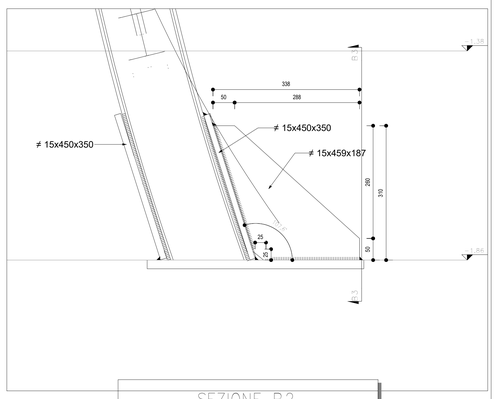


SEZIONE B6
SCALA 1 : 5

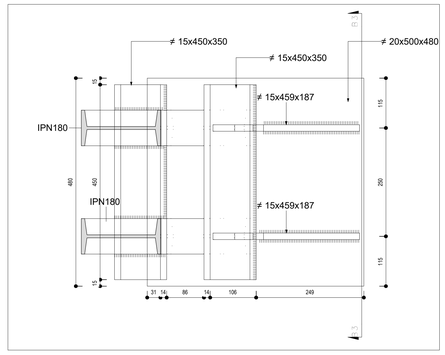




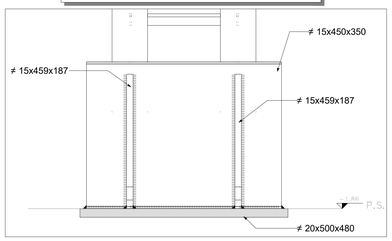
DETTAGLIO B01
SCALA 1 : 5

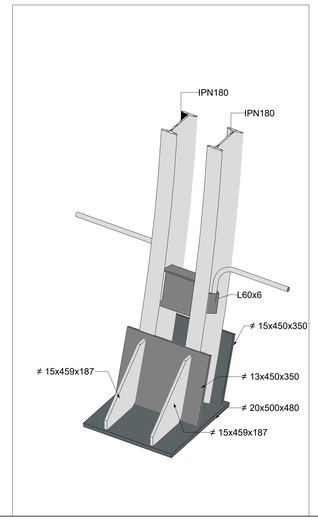


SEZIONE B2
SCALA 1 : 5

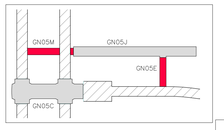


SEZIONE B3
SCALA 1 : 5





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 - GN05M - GN05E

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: 30kg/m 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

fp(1)k = 1670 MPa limite elastico convenzionale
fptk = 1860 MPa tensione caratteristica di rottura

M / Scale 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 Impleria
CONSORZIODOLOMITI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: SWS
MANDANTI: PINI ITALIA; GDP GEOMINI; ILREI; SIST

IL DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
Ing. Paolo Cucino
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO N. 23.712
Dott.Ing. CRAGLIO GIUGNO
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		SCALA:
IL DIRETTORE TECNICO Ing. Paolo Giunchedi		VARIE

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IB0U	1B	E	ZZ	BB	GN0500	055	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	P.Sighel	20/12/2021	A.Valente	31/12/2022	D. Bullafloco (Dolomiti)	19/01/2021	IL PROGETTISTA ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO Dott. Ing. CRAGLIO GIUGNO N. 23712 20/02/2022
B	Emissione a seguito di indicazioni Commitenza	P.Sighel	18/07/2022	A. Valente	19/07/2022	D. Bullafloco (Dolomiti)	20/07/2022	

File: IB0U1BEZZBBGN0500055B.dwg n. Elab.: