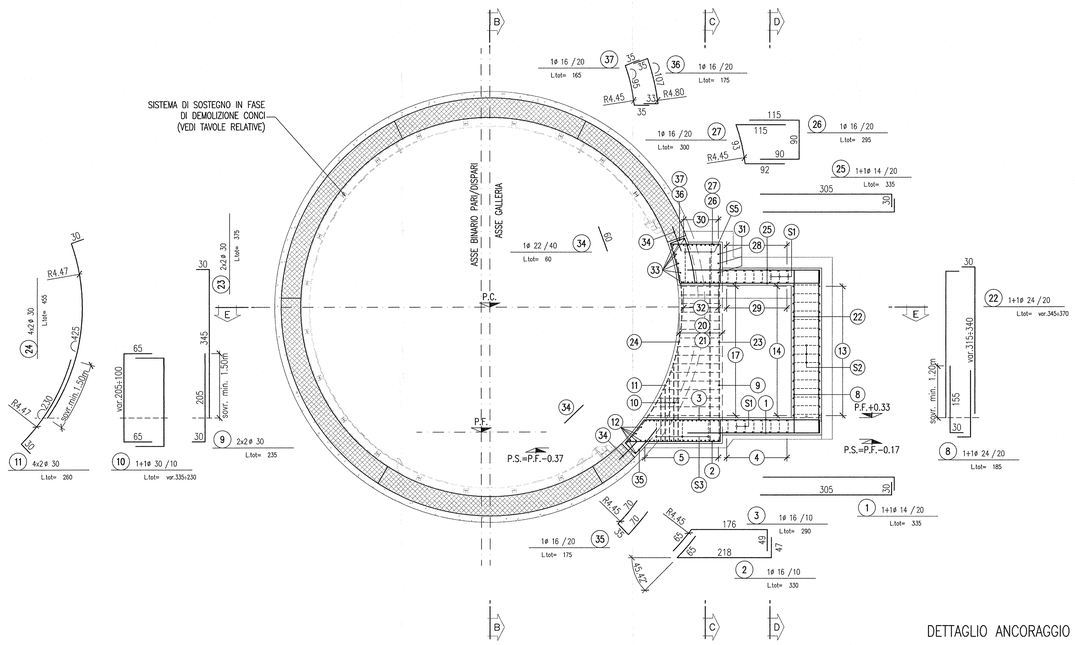
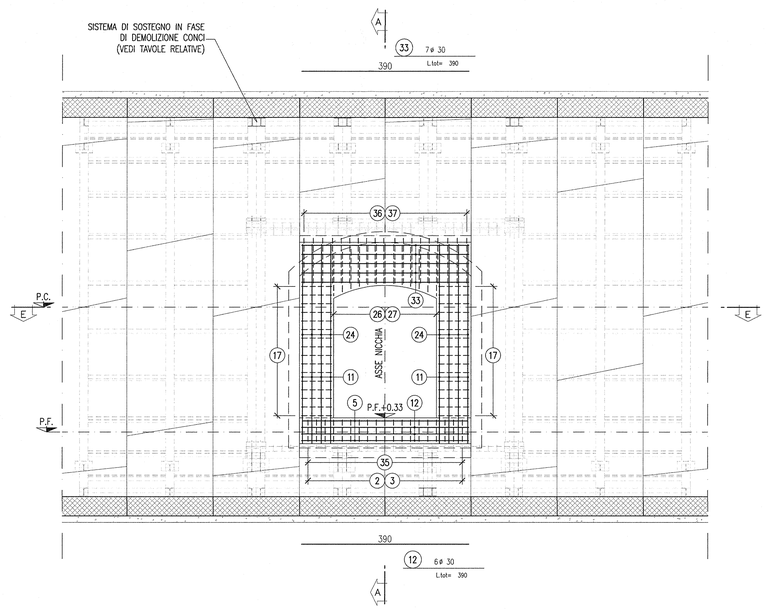
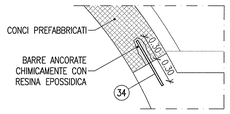
SEZIONE A–A
SCALA 1:50



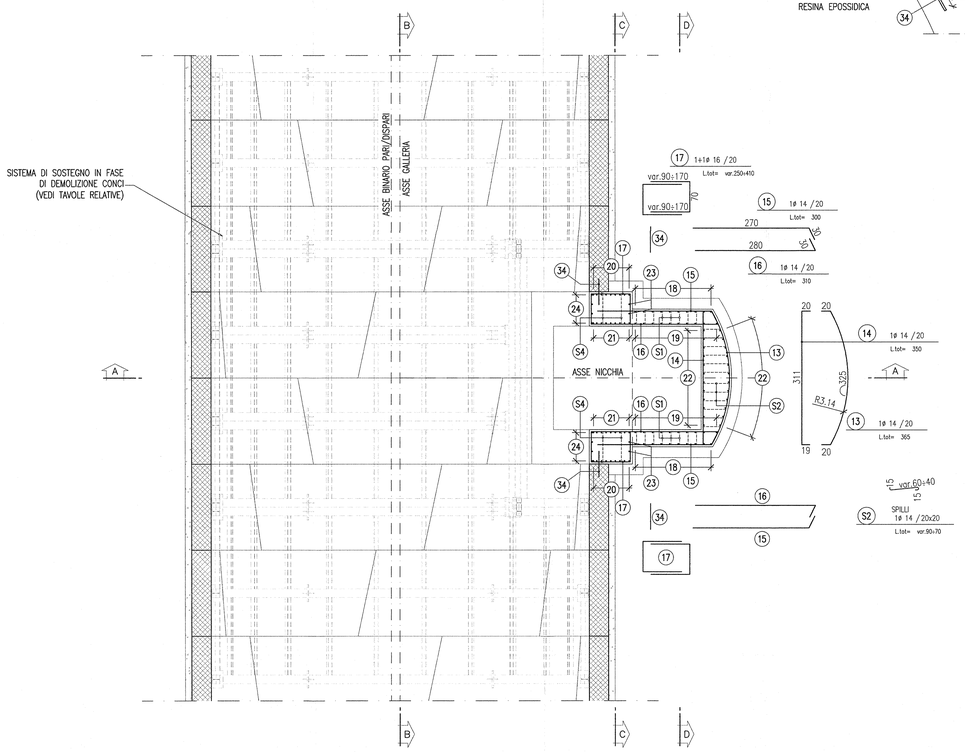
SEZIONE B–B
SCALA 1:50



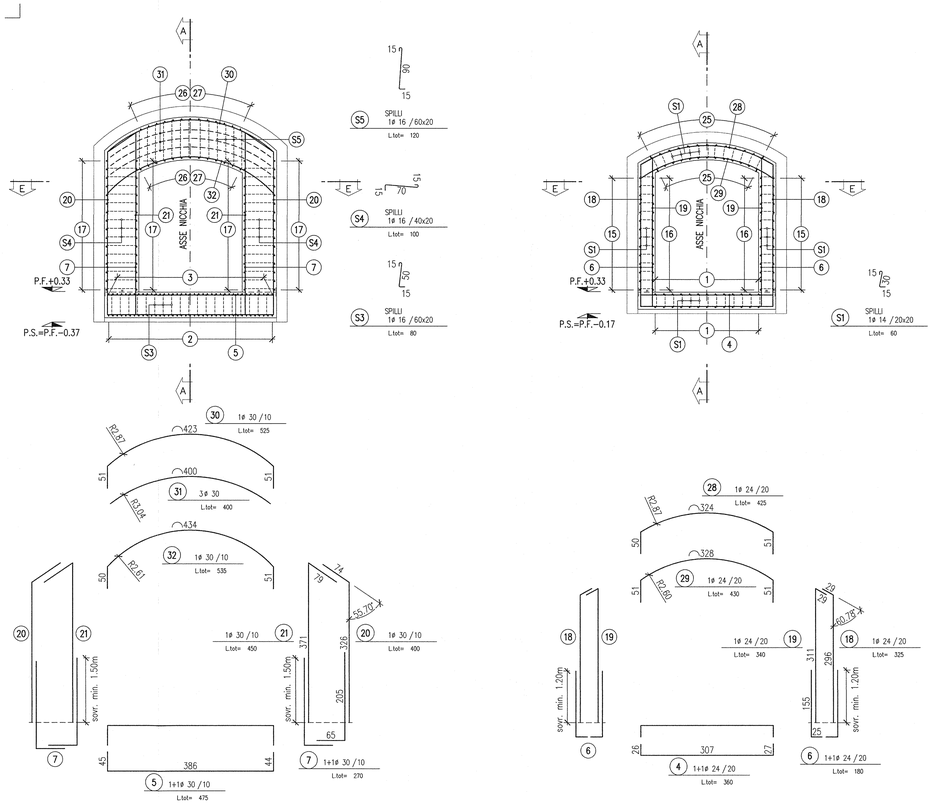
DETTAGLIO ANCORAGGIO



PIANTA E–E
SCALA 1:50



SEZIONE C–C
SCALA 1:50



SEZIONE D–D
SCALA 1:50

DISEGNI DI RIFERIMENTO

CM01 – Sezioni trasversali tipologiche delle nicchie	INOR11EE2WBCM0100001
CM01 – Nicchie TT – Scavi e consolidamenti	INOR11EE2BBCM0100007
CM01 – Nicchie TT – Carpenteria centina e dettagli costruttivi	INOR11EE2BZCM0100010
CM01 – Nicchie TT – Carpenteria	INOR11EE2BBCM0100008
Tabella materiali	INOR11EE24TGN0200001

NOTE

– EVENTUALI DIFFERENZE TRA LE MISURE TOTALI E LE SOMMATORIE DELLE MISURE PARZIALI SONO DOVUTE AGLI ARROTONDAMENTI AUTOMATICI DI AUTOCAD.

LEGENDA

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

SPECIFICHE PIEGATURA E POSA FERRI

PIEGATURA STAFFE

D3 = DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO (mm)
D3 = 4ø PER ø= 6–12
D3 = 8ø PER ø=14–18

#	4	6	8	10	12	14	16	18
L	50	60	80	100	120	140	160	180

PIEGATURA BARRE

A MENO DI DIVERSE INDICAZIONI RIPORTATE NELLE SAGOME DEI FERRI PIEGARE LE ARMATURE CON MANDRINI DI DIAMETRO NON INFERIORE AI VALORI SOTTO RIPORTATI

D1 = DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO (mm) PER PIEGATURE INTERMEDIE
D2 = DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO (mm) PER SGUAINETTE TERMINALI

D1 = 12ø PER TUTTI I ø
D2 = 6ø PER ø= 6–12
D2 = 8ø PER ø=14–18
D2 = 10ø PER ø=20–24
D2 = 12ø PER ø=26

#	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
D1	72	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312
D2	36	48	60	72	112	128	144	200	220	240	312
D3	24	32	40	48	112	128	144	200	220	240	312

COPRIFERRO

IL COPRIFERRO RAPPRESENTA IL NETTO TRA ESTERNO BARRA E SUPERFICIE ESTERNA DEL C.L.S.
PREVEDERE OPPORTUNI DISTANZIATORI PRESCRITTI DALLA DIREZIONE LAVORI, ATTI A GARANTIRE IL COPRIFERRO DI PROGETTO.

– C=40.0mm

SOVRAPPOSIZIONI

#	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
S	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300

(SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO)

INTERFERRO

IN CASO DI RADDOPPI DI ARMATURE:
i ≥ Dg+5mm
i ≥ ø
i ≥ 20mm NETTI
(Dg = DIAMETRO MASSIMO AGGREGATO)

SPILLI (UNCINI/GRAFFE)

SCHEMA DISPOSIZIONE

Ps = PASSO SPILLI
Phs = PASSO FERRI ORIZZONTALI
Phv = PASSO FERRI VERTICALI

CAVALLOTTI/DISTANZIATORI

SCHEMA DISPOSIZIONE

Pc = PASSO CAVALLOTTI
Phr = PASSO FERRI PRINCIPALI
Phf = PASSO FERRI RIPARTITORI

I FERRI RIPORTATI NEL PRESENTE ELABORATO SONO RAPPRESENTATI A MENO DEGLI SMUSSI DI PIEGATURA CON IL MANDRINO. LE MISURE PARZIALI RIPORTATE SONO RELATIVE ALLA SPEZZATA A SPIGOLI VIVI.

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: Cepav due – Consorzio ENI per l' Alta Velocità

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA
Lotto funzionale Brescia-Verona
PROGETTO ESECUTIVO

GALLERIA NATURALE LONATO NICCHIE E BY-PASS (CM01)
Da Pk 115+990.00 a Pk 120+772.00
Nicchie TT
Armatura

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cepav due – Il Direttore del Consorzio (Ing. T. Miroglio) – Data:	Valido per Costruzione – Data:	1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
INOR	11	E	E2	BB	CM0100	009	A

PROGETTAZIONE – IL PROGETTISTA

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Validato	Data
A	EMISSIONE	OLMO	19.10.18	MERLINI	19.10.18	TOMMASO TAVONESA	19.10.18
B							
C							

CIG. 7514473334A

File: INOR11EE2BBCM0100009A_01.dwg

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1:1