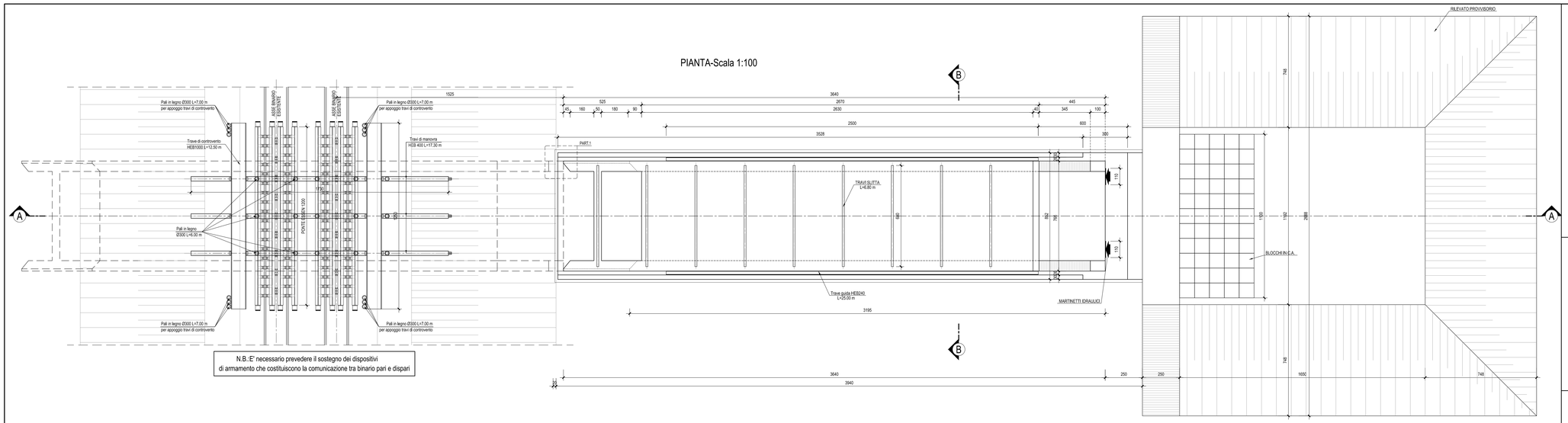
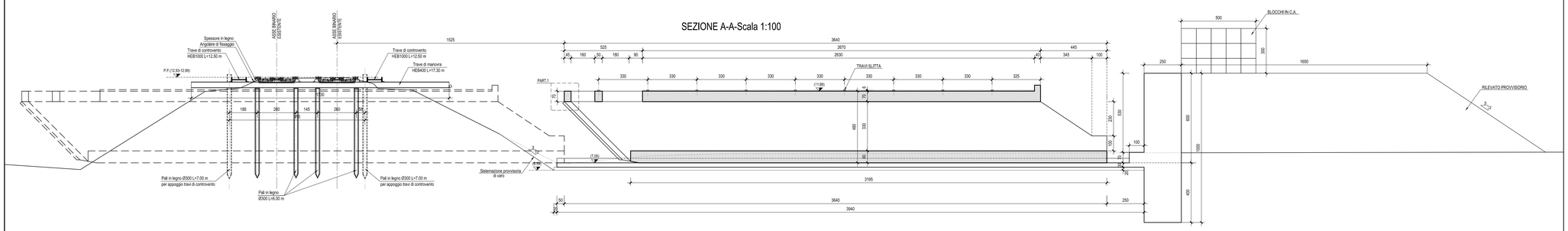
PIANTA-Scala 1:100



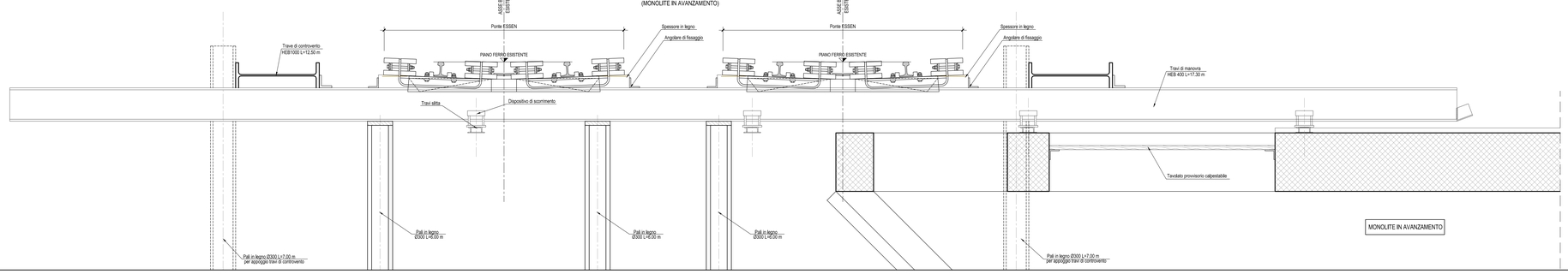
N.B.:E' necessario prevedere il sostegno dei dispositivi di armamento che costituiscono la comunicazione tra binario pari e dispari

SEZIONE A-A-Scala 1:100

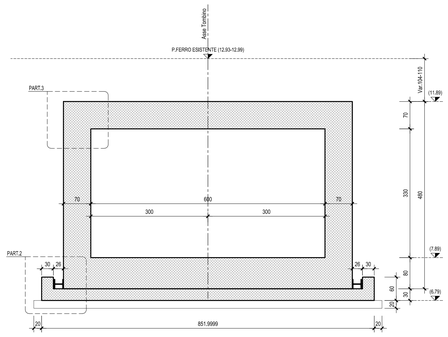


PARTICOLARE SISTEMA ESSEN-Scala 1:20

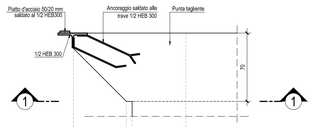
(MONOLITE IN AVANZAMENTO)



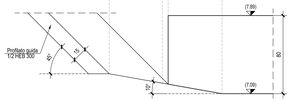
SEZIONE B-B-Scala 1:50



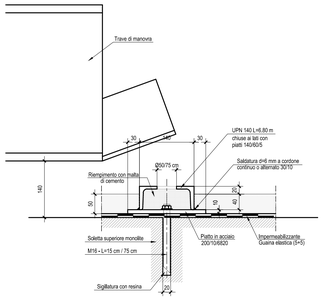
PARTICOLARE "1"-Scala 1:20



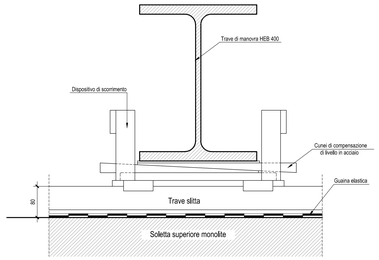
SEZIONE 1-1-Scala 1:20



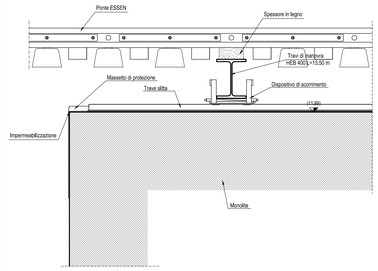
PARTICOLARE TRAVE SLITTA-Scala 1:5



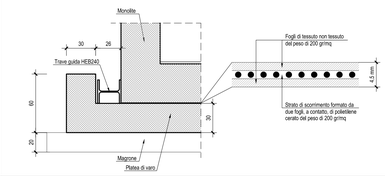
DISPOSITIVO DI SCORRIMENTO-Scala 1:5



PARTICOLARE "3"-Scala 1:20



PARTICOLARE "2"-Scala 1:20



Incidenza armature : 130 Kg/ mc

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima $C50/R_{ck}$	Classe di esposizione ambientale DM EN 206	Dmax (aggr) (mm)	Campi di impiego
S4–S5	C45/55	XC4	20	– Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati
S5	C45/55	XC4	20	– Impalcati ed elementi in c.a.p. gettati in opera
S4	C35/45	XC4	25	– Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
S4	C35/45	XC4	20	– Predalles con funzioni strutturali
S3–S4	C35/45	XC4	20	– Velette prefabbricate
S3–S4	C32/40	XC4	20	– Predalles senza funzioni strutturali
S3–S4	C32/40	XC4	25	– Canaletta portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
S4–S5	C32/40	XC4	25	– Impalcati in c.a. ordinari – Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
S3–S4	C32/40	XC4	25	– Pile e spalle – Baggioli e pulvini – Strutture in c.a. in elevazione
S3–S4	C30/37	XA1	25	– Tombini a struttura scatolare e circolare
S3–S4	C30/37	XC3	25	– Muri di contro/sp/sottocorpo, cattone scatolari, muri reggispinta e muri per opera di protezione CVF A14 e bretella SS16-SP37
S3–S4	C25/30	XC2	25	– Solettoni di fondazione, fondazioni armate e plinte di varo
S3–S4	C25/30	XC2	25	– Cunette carrabile e cordoli
S4–S5	C25/30	XC2	25	– Pali (di parete o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
S4–S5	C25/30	XC2	25	– Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
S3–S4	C28/35	XC3	25	– Fabbricati
--	C12/15	X0	--	– Magrone e riempimento di livellamento

ACCIAIO

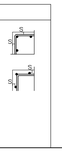
ACCIAO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C (n=7%)Nom fy=540Mpa 1.15≤ fy/fyk ≤ 1.35 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura
ACCIAO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trefoli $\varnothing$0.6" fptk 1860MPa – fp(1)k 1670MPa o trave
ACCIAO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALIDI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONSIDERARSI SUPERATE DALLE PRESCRIZIONI RIPORTATE SUGLI ELABORATI DELLE SINGOLE OPERE, OVE PIU' RESTRITTIVE

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAFRAMM.....5+40 mm
- SOLETTONE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE.....5+40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILI, SPALLE, BAGGOLI, PULVINI).....5+40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERRATE O NON SPRZOVRABILI.....5+40 mm
- SOLETTE DA PONTE – ESTRADOSSO.....5+35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO IN OPERA).....5+35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLES).....5+20 mm
- NAPALCATI – ARMATURA ORDINARIA.....5+40 mm
- NAPALCATI IN C.A.P. – CAVI PRE-TESI.....5+max($\varnothing_{max}$; 50mm)
- NAPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST-TESI.....5+max($\varnothing_{max\ pac}$; 60mm)
- VELETTE.....5+30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI.....5+25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI.....5+max($\varnothing_{max}$; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI.....5+40 mm



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. PRODUZIONE SUD - ISOLE

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
(Infrastrutture strategiche legge n. 443/2001)

LOTTO 1: RIPALTA - LESINA

IN - INTERFERENZE IDRAULICHE

TOMBINI DI TRASPARENZA SPONDA SX FIUME FORTORE
Carpenteria tratto a spirita

SCALA: Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LI00	01	D	78	BZ	IN1000	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	M. Perrino	Luglio 2016	L. Fanelli	Luglio 2016	F. Cancrini	Luglio 2016	

ITALFERR Direzione Tecnica Dott. Ing. Carlo Cancrini Ordine Ingegneri Roma n° 12831

File: LI0001D78BZIN1000001A.dwg | n. Elab.: X