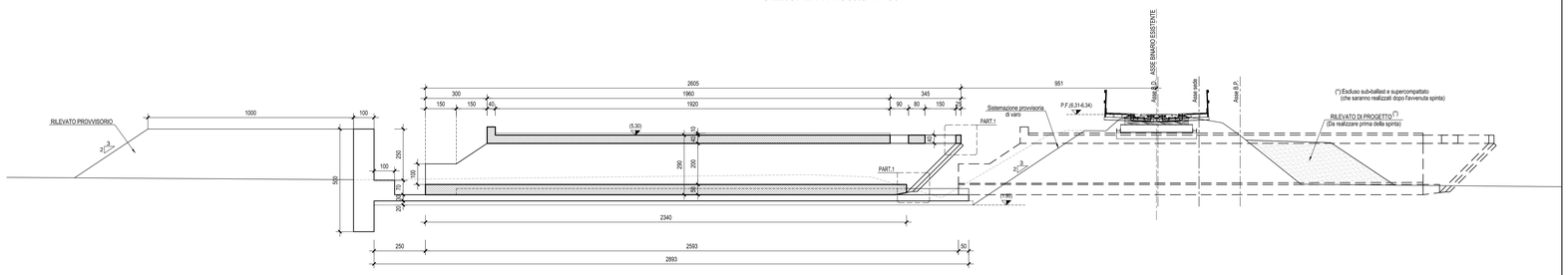
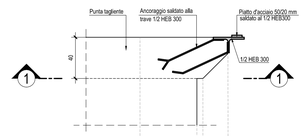
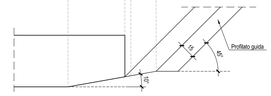
SEZIONE A-A-Scala 1:100



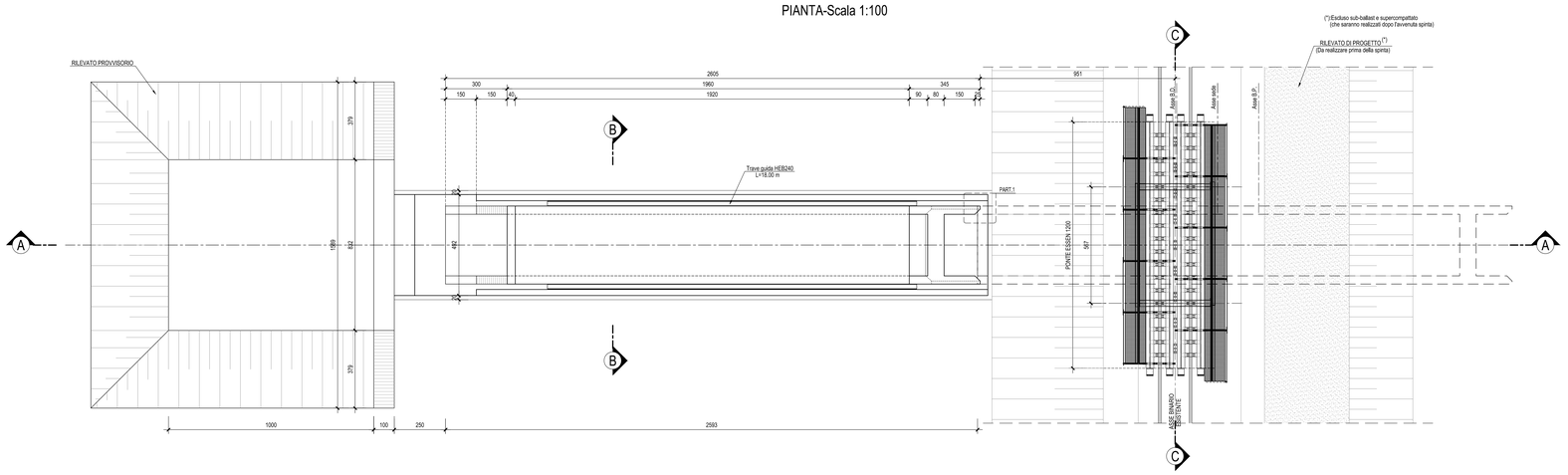
PARTICOLARE "1"-Scala 1:20



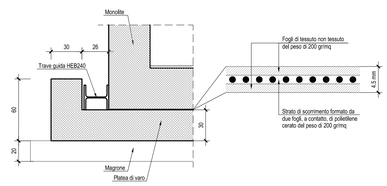
SEZIONE 1-1-Scala 1:20



PIANTA-Scala 1:100



PARTICOLARE "2"-Scala 1:20



Incidenza armature : 130 Kg/ mc

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima $C0a/R0bm$	Classe di esposizione ambientale (UN EN 206)	Dmax (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	– Canalette 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 o struttura scatolare e circolare
S3÷S4	C30/37	XC3	25	– Muri di controripa/sottocorpo, sottovia scatolari, muri reggiplinta e muri per opere di protezione CVT. A14 e bretella S316-SP57
S3÷S4	C25/30	XC2	25	– Solettoni di fondazione, fondazioni armate e platee di varo
S3÷S4	C25/30	XC2	25	– Cunette canalette 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 fyk=450Mpa fts=540Mpa 1.15≤ ftk/fyk ≤ 1.35 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura
ACCIAO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trefoli #0,6" fptk 1860MPa – fp(1)k 1670MPa a trave
ACCIAO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR

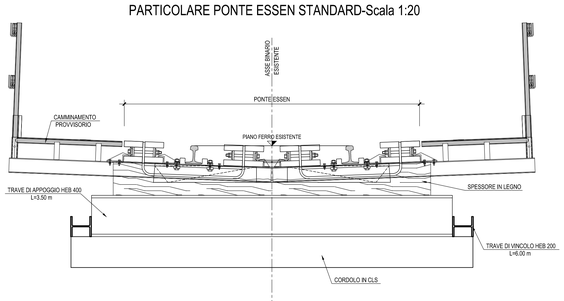
LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALIDI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONSIDERARSI SUPERATE DALLE PRESCRIZIONI RIPORTATE SUGLI ELABORATI DELLE SINGOLE OPERE, CHE PUO' RESTRITTIVE.

PRESCRIZIONI

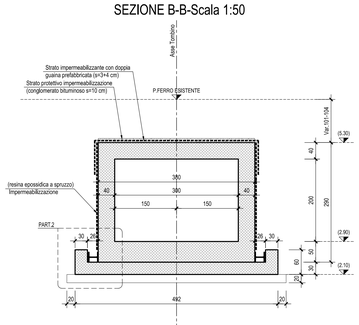
COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI.....5÷60 mm
- SOLETTONE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE.....5÷40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI).....5÷40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERNATE O NON ISPEZIONABILI.....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
- IMPALCATI – ARMATURA ORDINARIA.....5÷40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI PRE-TESI.....5÷max($3\phi_{max}$; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST-TESI.....5÷max($\phi_{guaine\ pack}$; 60mm)
- VELETTE.....5÷30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI.....5÷25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI.....5÷max(ϕ_{Rete} ≈; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI.....5÷40 mm

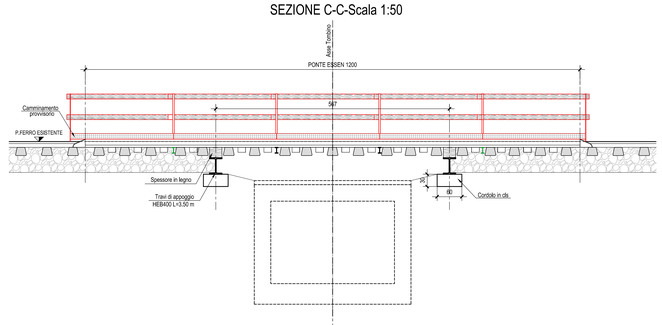
PARTICOLARE PONTE ESSEN STANDARD-Scala 1:20



SEZIONE B-B-Scala 1:50



SEZIONE C-C-Scala 1:50



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 FOSSO OLIVELLA 2
Carpenteria tratto a spinta

SCALA: Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
LI00	01	D	78	BZ	IN0200	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	M. Perrino	Luglio 2016	L. Farielli	Luglio 2016	P. Ciarrone	Luglio 2016	ITALFERR Dott. Ing. Paolo Salvatore BRIERI Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma N° 19970

File: LI0001D78BZIN0200001A.dwg | n. Elab.: X