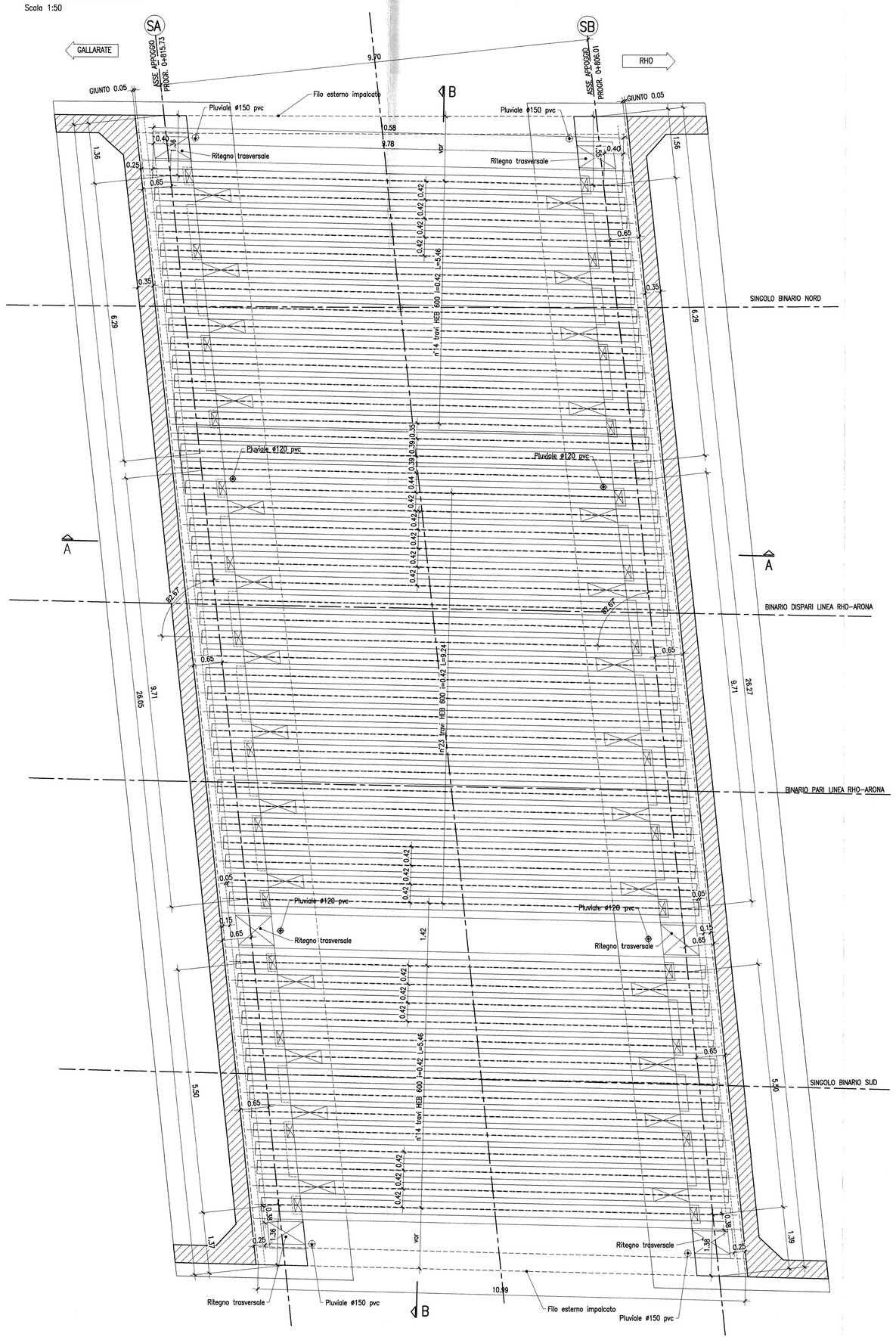
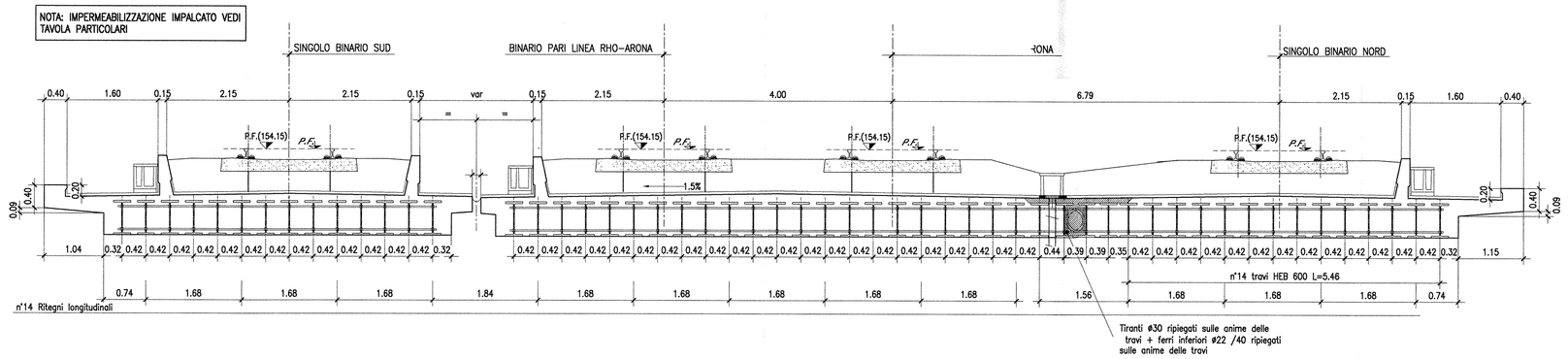
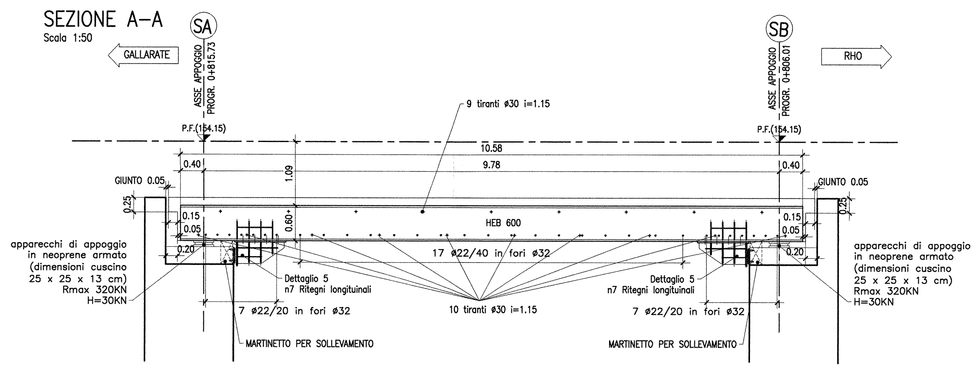
PIANTA IMPALCATO
Scala 1:50



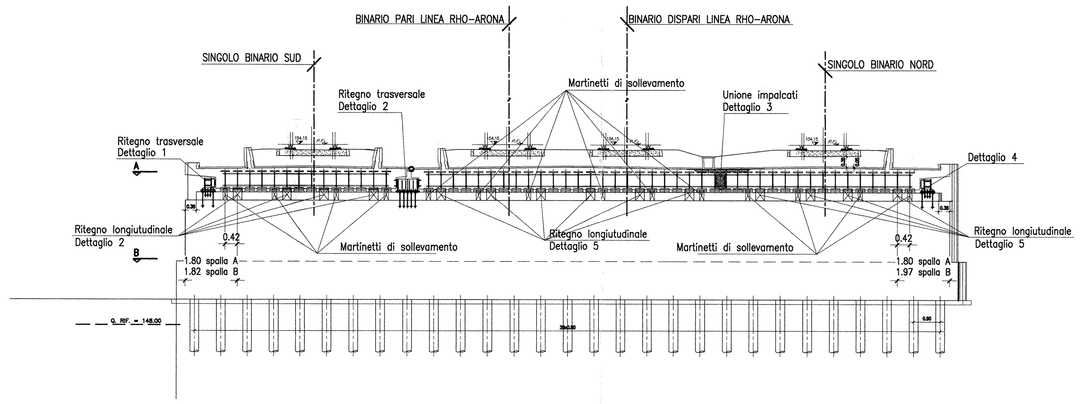
NOTA: IMPERMEABILIZZAZIONE IMPALCATO VEDI TAVOLA PARTICOLARI



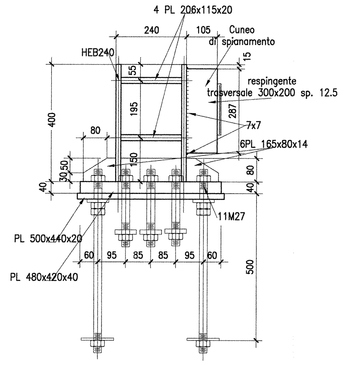
SEZIONE A–A
Scala 1:50



SEZIONE CHIAVE



DETTAGLIO 1
RITEGNO TRASVERSALE
n°1 per Spalla
Scala 1:10



DETTAGLIO 4
RITEGNO TRASVERSALE
n°1 per Spalla
Scala 1:10

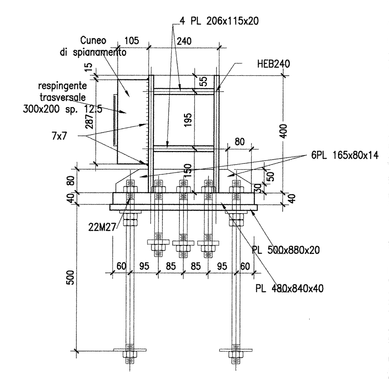


TABELLA MATERIALI "VI05"

CALCESTRUZZO

Tipo		Riferimento g/l max	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C(m/R)k≥	Classe di esposizione ambientale (UNI EN 206)	Dmax (mm) (mm)	Campi di Impiego
A	1	0.45	S5	CEM I-V	C40/50	XC3	20	– Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati – Impalcati in c.a. ordinari
B	3	0.55	S3÷S4	CEM I-V	C28/35	XA1	==	– Cordolette portacavi prefabbricate – Cunette prefabbricate
C	1	0.55	S4÷S5	CEM I-V	C28/35	XC3	20	– Elementi prefabbricati senza funzioni strutturali – Sabbiette in c.a. gettate in opera in elevazione – Predalle
	2	0.55	S3÷S4	CEM I-V	C35/45	XC3	25	– Pile e spalle – Ringiali e pulvini – Strutture in c.a. in elevazione
E		0.55	S3÷S4	CEM III-V	C28/35	XA1	25	– Scatolari e tombini a sezione non circolare con luce ≤ 5 m – Tombini circolari
G	1	0.55	S3÷S4	CEM III-V	C28/35	XC3	25	– Muri di controripa e sottoscarpa in c.a. (armatura ≥ 30 Kg/mc)
	2	0.60	S3÷S4	CEM III-V	C25/30	XC2	25	– Muri controripa/sottoscarpa debolmente armati (armatura < 30 Kg/mc) e non armati – Soletton di fondo – Fondazioni armate – Rivestimenti di tubazioni
	4	0.60	S3÷S4	CEM III-V	C25/30	XC2	==	– Cunette gettate in opera, cordolette e cordoli
H	1	0.60	S4÷S5	CEM III-V	C25/30	XC2	32	– Pali (di pondie o opere di sostegno), dotmanni e relative cordoli di collegamento gettati in opera
	2	0.60	S4÷S5	CEM III-V	C25/30	XC2	32	– Pali di fondazione gettati in opera
I		==	==	CEM I-V	C12/15	X0	==	– Magrone di pulizia, riempimento e livellamento

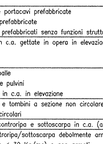
ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	Fe B44k Controllato SALDABILE fy/fyk < 1.35; (ft/fy) medio > 1.13 Come da D.M. 9-1-96 dove fy= Singolo valore tensione snerv. fyk= Valore nominale di riferimento ft= Singolo valore tensione rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TIRAI	Trefoli Ø0,6" fptk 1860 MPa – fp(1)k 1670 MPa
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVERSI	Trefoli Ø0,6" fptk 1770 MPa – fp(1)k 1570 MPa
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE PRINCIPALI	S355J2 (ex FE 510 D1)
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE SECONDARIE	S235JR (ex FE 360 B)
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO	VITE Classe 10.9; DADO Classe 10
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR (ex FE 430 B)
SALDATURE	In accordo con istruzione FS 44/S

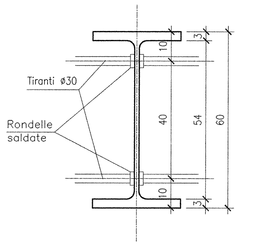
PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

– PALI DI FONDAZIONE E PARATIE	s=6.0 cm
– STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO	s=4.0 cm
– PILE E SPALLE	s=3.5 cm – per le superfici lapidonabili;
	s=4.0 cm – per i tratti a contatto con il terreno;
– SETTI E SOLETTE IN ELEVAZIONE	s=3.5 cm
– SOLETTE PER IMPALCATO DEI PONTI	s=3.5 cm – estradosso s=3.0 cm – intradosso
– ARMATURE DI PRECOMPRESSIONE	s=3.0, min=5 cm



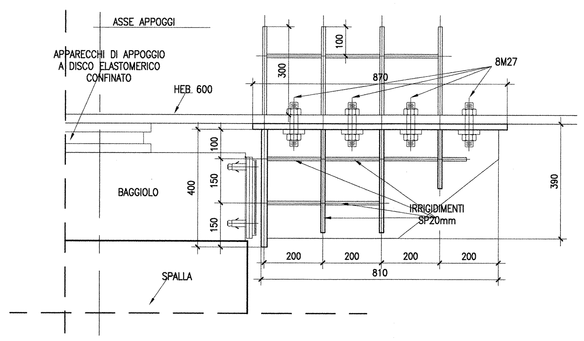
DETTAGLIO TRAVE HEB 600
Scala 1:10



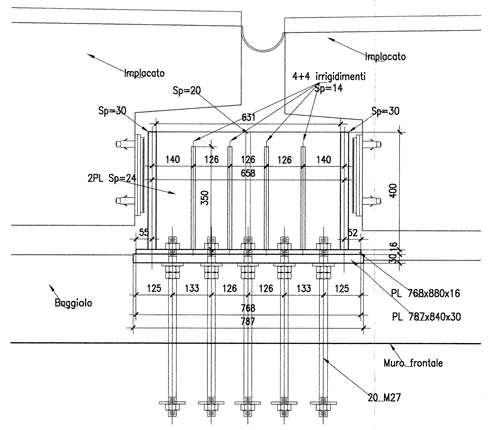
N.B. LE DIMENSIONI DEGLI APPARECCHI DI APPOGGIO, DEI BAGGIOLI, DEI GIUNTI etc., DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN RELAZIONE ALLE EFFETTIVE DIMENSIONI ALL'ATTO DELLA FORNITURA

INCIDENZA ARMATURE:	
– SOLETTA	50 Kg/Mc
– MURETTO PARABALLAST	110 Kg/Mc
– CORDOLI	110 Kg/Mc

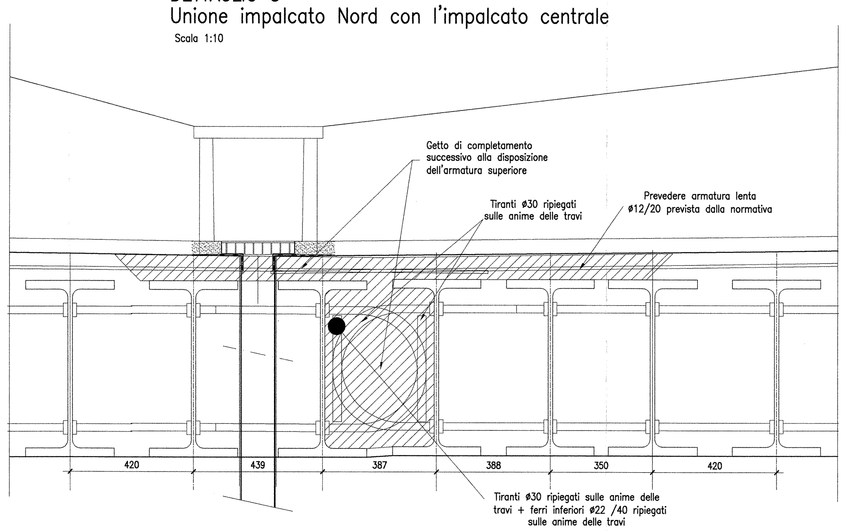
DETTAGLIO 5
RITEGNO LONGITUDINALE
n°14 per Spalla
Scala 1:10



DETTAGLIO 2
RITEGNO TRASVERSALE
n°1 per Spalla
Scala 1:10



DETTAGLIO 3
Unione impalcato Nord con l'impalcato centrale
Scala 1:10



COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

DIREZIONE TECNICA - CENTRO DI PRODUZIONE MILANO

PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA RHO-ARONA. TRATTA RHO-GALLARATE QUADRUPLICAMENTO RHO-PARABIAGO E RACCORDO Y

OPERE PRINCIPALI - PONTI E VIADOTTI

VI05 - Nuovo ponte su canale rivestito Km 0+810.87
Singolo Binario Sud - Pregnana Milanese

Carpenteria impalcato

SCALA : Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
MDL1	12	D	26	BB	VI 0500	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Esecutiva	Fiano	Ott.2010			S. Bondi		

File: MDL112D26BBVI0500001A — n. Elab.: