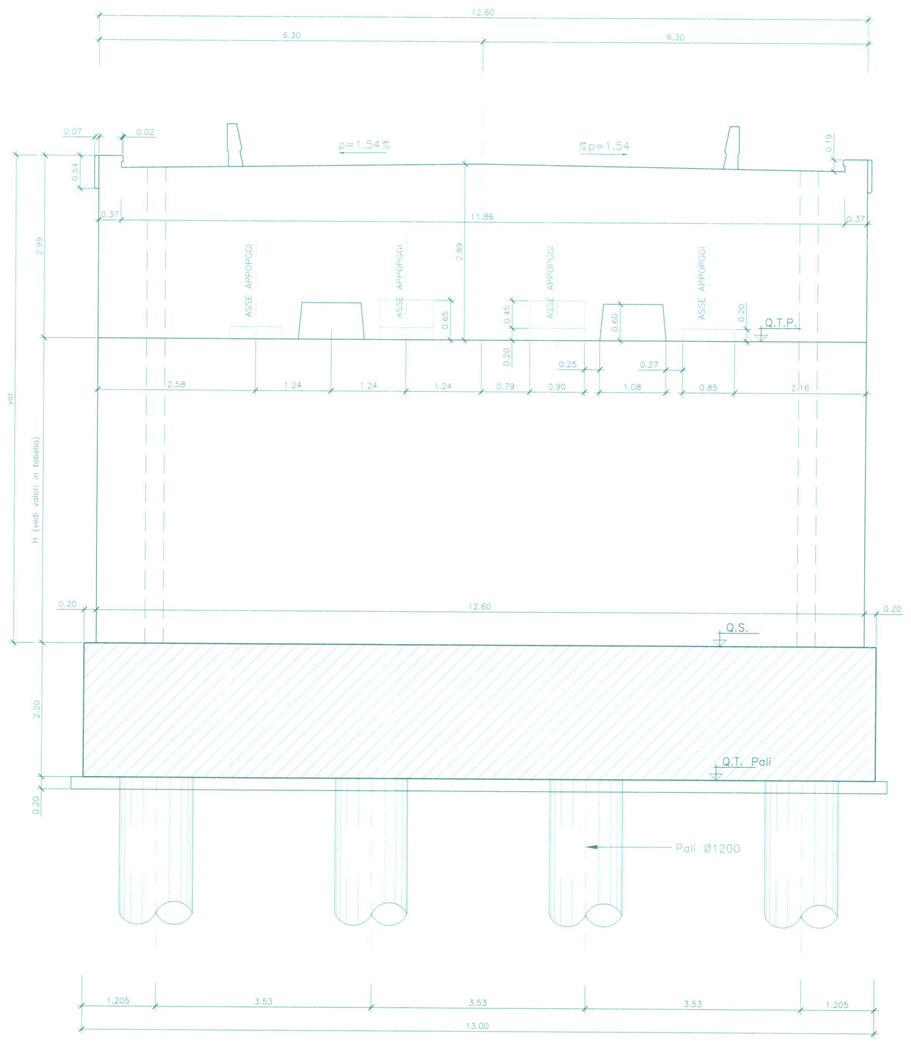
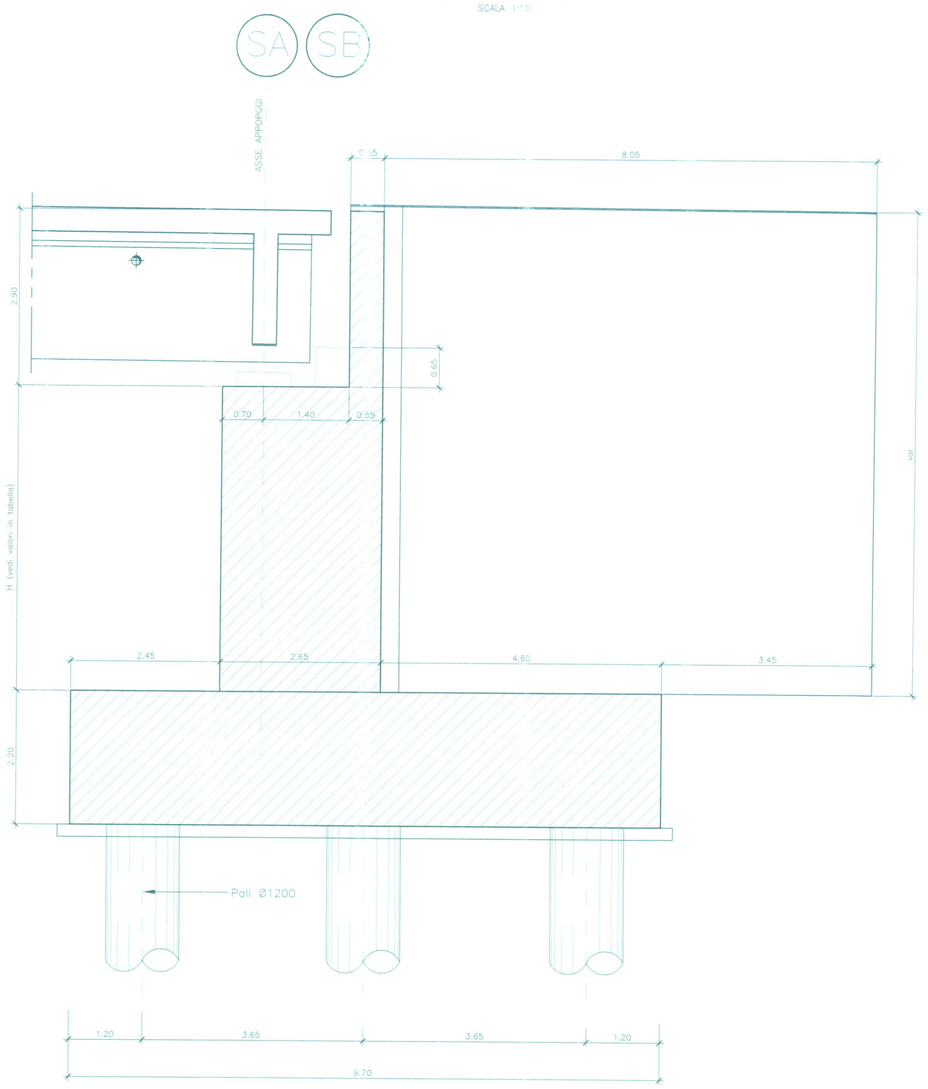
SEZIONE "A–A"
SCALA 1:50



SEZIONE "B–B"
SCALA 1:50



SEZIONE "C–C"
SCALA 1:50

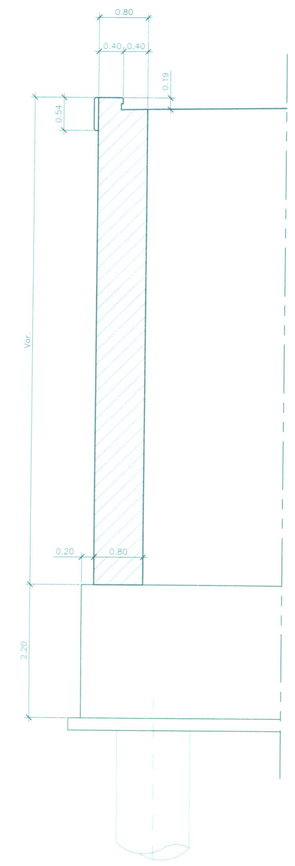
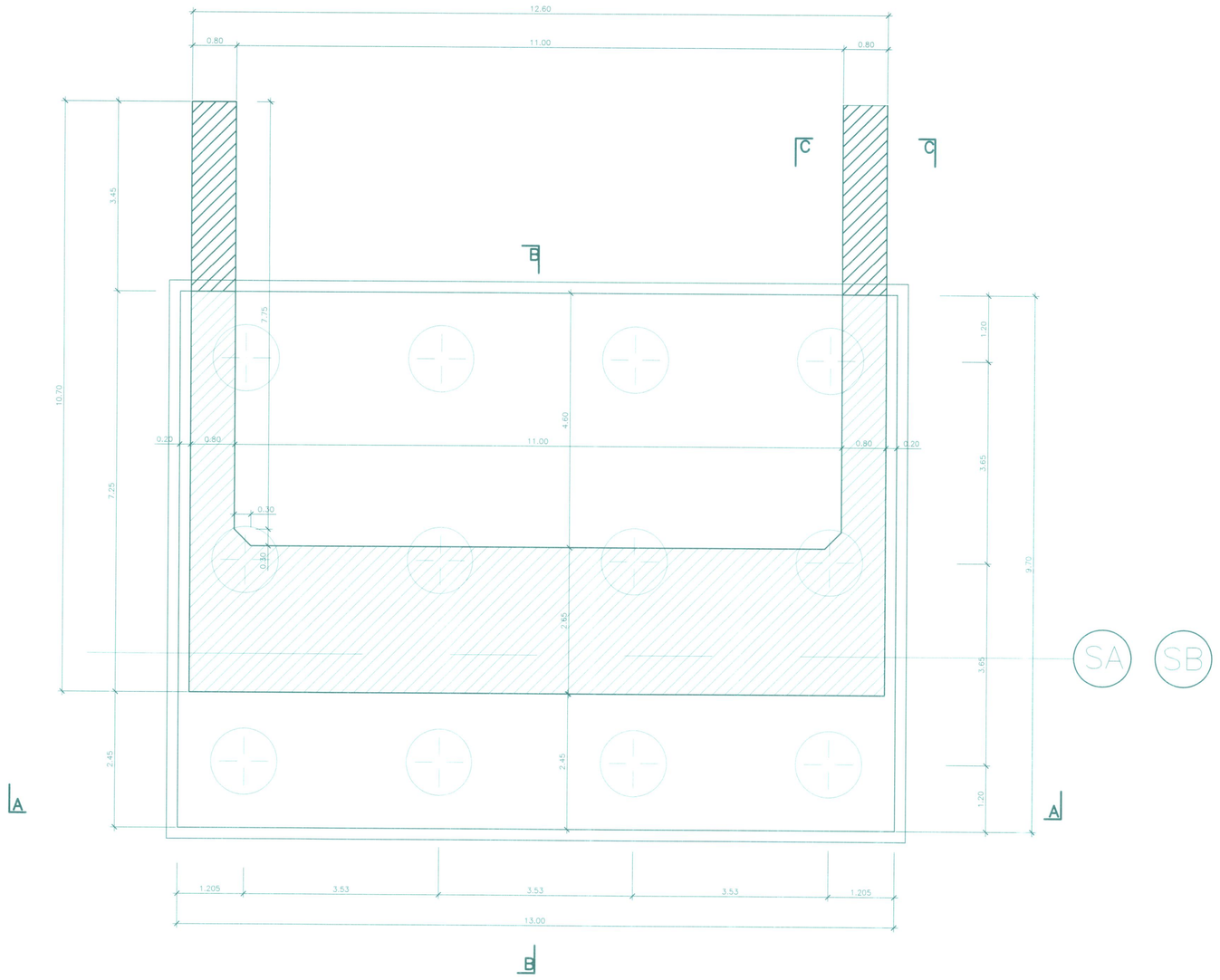


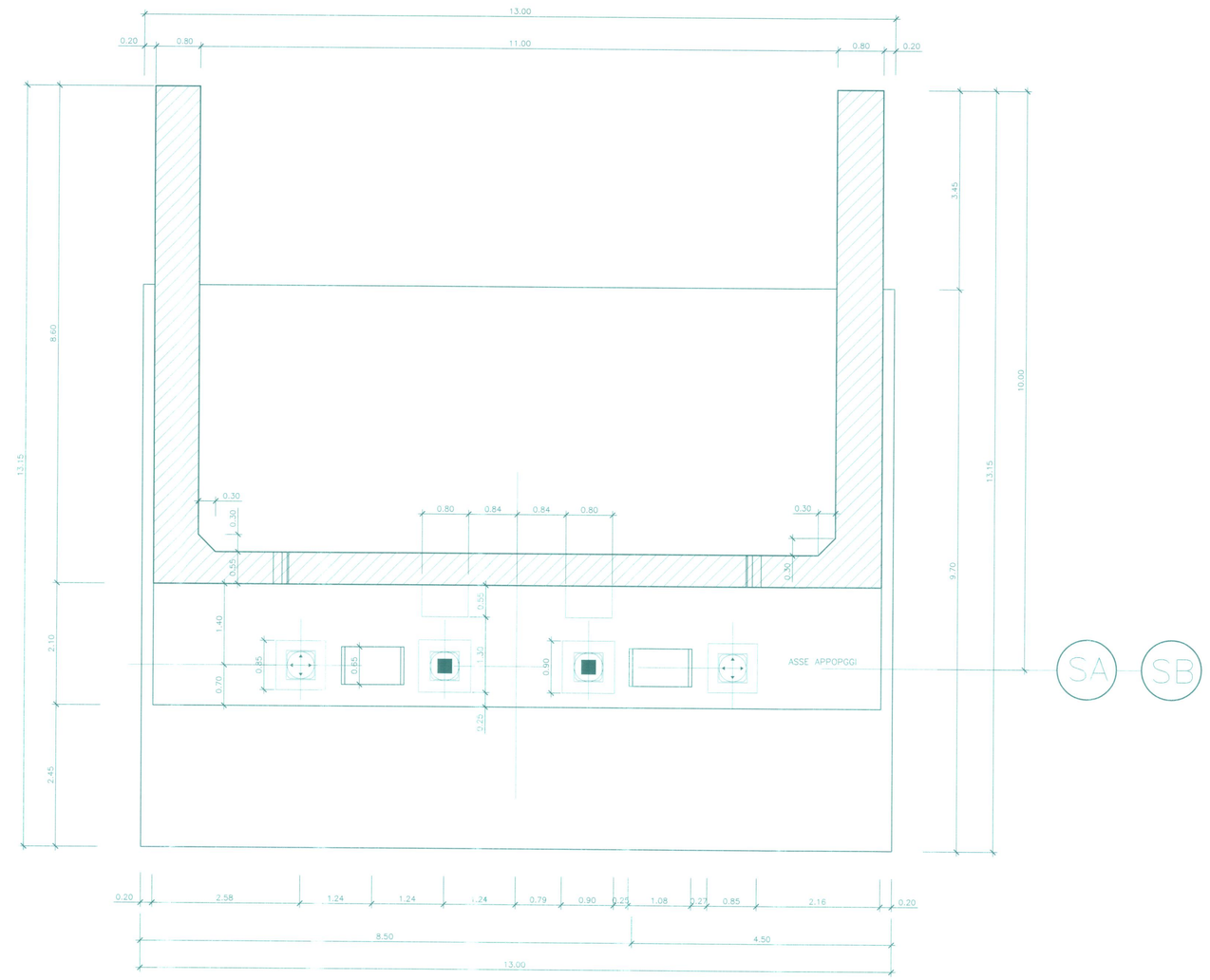
TABELLA VARIABILITA' SPALLE

Pila	Progressiva	H(m)	PLINTO	Dpalo(mm)	N. pali	Lpalo(m)	P.F.	Q.T.P.	Q.S.	Q.T.Pali
Spalla A	1+022.90	2.00	9.70x13.00x2.20	1200	12	24.00	7.16	1.63	1.63	0.57
Spalla B	2+330.85	4.50	9.70x13.00x2.20	1200	12	34.00	10.56	6.93	2.43	0.27

PIANTA FONDAZIONI E SPICCATO
SCALA 1:50



PIANTA A QUOTA APPOGGI
SCALA 1:50



PRESCRIZIONI E MATERIALI
- CLASSE DI ESPOSIZIONE : 4b (MARINO CON GELO)

CONGLOMERATO CEMENTIZIO :

- MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	Rck ≥ 15 MPa
- PALI DIAFRAMMI E RELATIVI CORDOLI DI COLLEGAMENTO	Rck ≥ 35 MPa
- FONDAZIONI ARMATE E SOLETTONI DI FONDO	Rck ≥ 35 MPa
- STRUTTURE IN ELEVAZIONE GETTATI IN OPERA E MURI	Rck ≥ 35 MPa
- ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A.	Rck ≥ 50 MPa

COPRIFERRI MINIMI

- STRUTTURE IN ELEVAZIONE NON A CONTATTO CON IL TERRENO	3.5 cm
- PARATIE E PALI	6.0 cm
- SOLETTONE DI FONDO E STRUTTURE A CONTATTO CON IL TERRENO	4.0 cm

ARMATURA IN ACCIAIO

- ACCIAIO IN BARRE Fe B 44 k SALDABILE	f_{yk}=430 MPa, f_{tk}=540 MPa f_{yk}/f_{tk}=1.35, $(f_{tk}/f_{yk})_{max}$>1.13
- MICROPALI: ove non diversamente specificato	Fe 510 D σ_{amm}=240Mpa
- BOIACCA PER INIEZIONE CON RAPPORTO	A/C=0.60

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA E COLLEGAMENTI

- PROFILI LAMINATI SALDATI	Fe 510 D σ_{amm}=240Mpa Fe 430 D σ_{amm}=190Mpa
- PROFILI LAMINATI NON SALDATI	Fe 430 C σ_{amm}=190Mpa

CARATTERISTICHE DEL SINGOLO TREFOLO
- Trefoli da 0.6"
- Diametro nominale 15.2 mm
- Sezione nominale 139 mmq
- Massa lineare 1090 kg
- fptk=1860 N/mmq
- fp1k=1670 N/mmq
- σ pi=1350 N/mmq

COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA S.p.A.
DIREZIONE INVESTIMENTI - S.O. PROGETTO ADRIATICA

PROGETTAZIONE: A.T.I. SINTAGMA S.r.l. - PROITER S.r.l.

SOGGETTO TECNICO: RFI - DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE ANCONA
S.O. INGEGNERIA E TECNOLOGIE

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI FALCONARA

VARIANTE DI FALCONARA
OPERE D'ARTE - VIADOTTO "ESINO"
Spalla tipo: carpenteria fondazione e elevazione

SCALA 1:500
Foglio 1 di 1

PROGETTO/ANNO	SOTTOPR.	LIVELLO	NOME DOC.	PROGR.OP	FASE FUNZ.	NUMERAZ.
0297 04	002	PD	TSVD	01	00	0011

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
0	Prima emissione	C.Calcina	20-02-07	V.Truffini	22-02-07	E.Chieffo		A.Piacenza	
1	Recepimento osservata validazione RFI	C.Calcina	28-04-08	V.Truffini	30-04-08	E.Chieffo		A.Piacenza	
2	Emissione per ripalo	C.Calcina	17-02-12	V.Truffini	20-02-12	S. D'Alfonso	06 APR. 2012	L.Cantore	06 APR. 2012

POSIZIONE ARCHIVIO	LINEA	SEDE TECN.	NOME DOC.	NUMERAZ.

Verificato e trasmesso	Data	Convalidato	Data	Archiviato	Data

File: 0297_04_002_PD_TSVD_01_00_0011_2.dwg