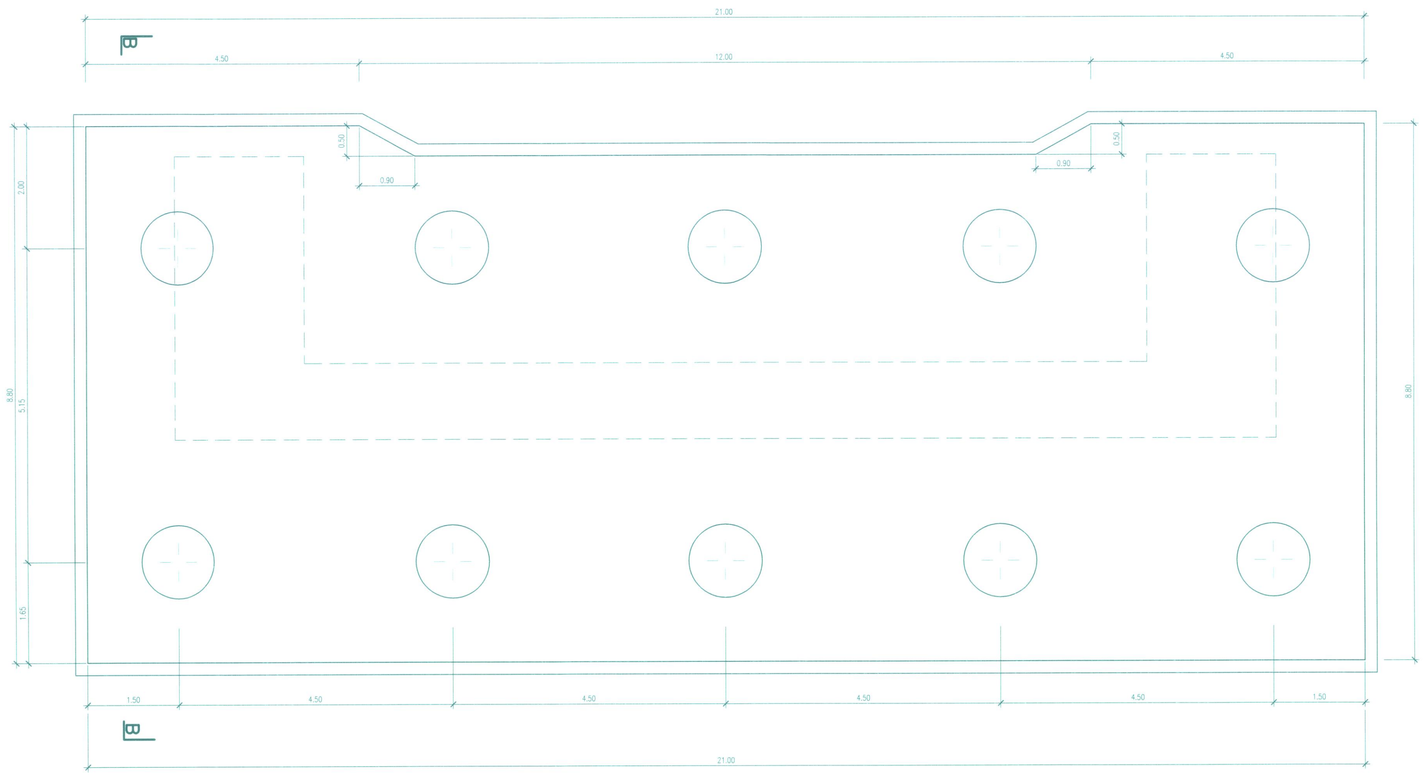
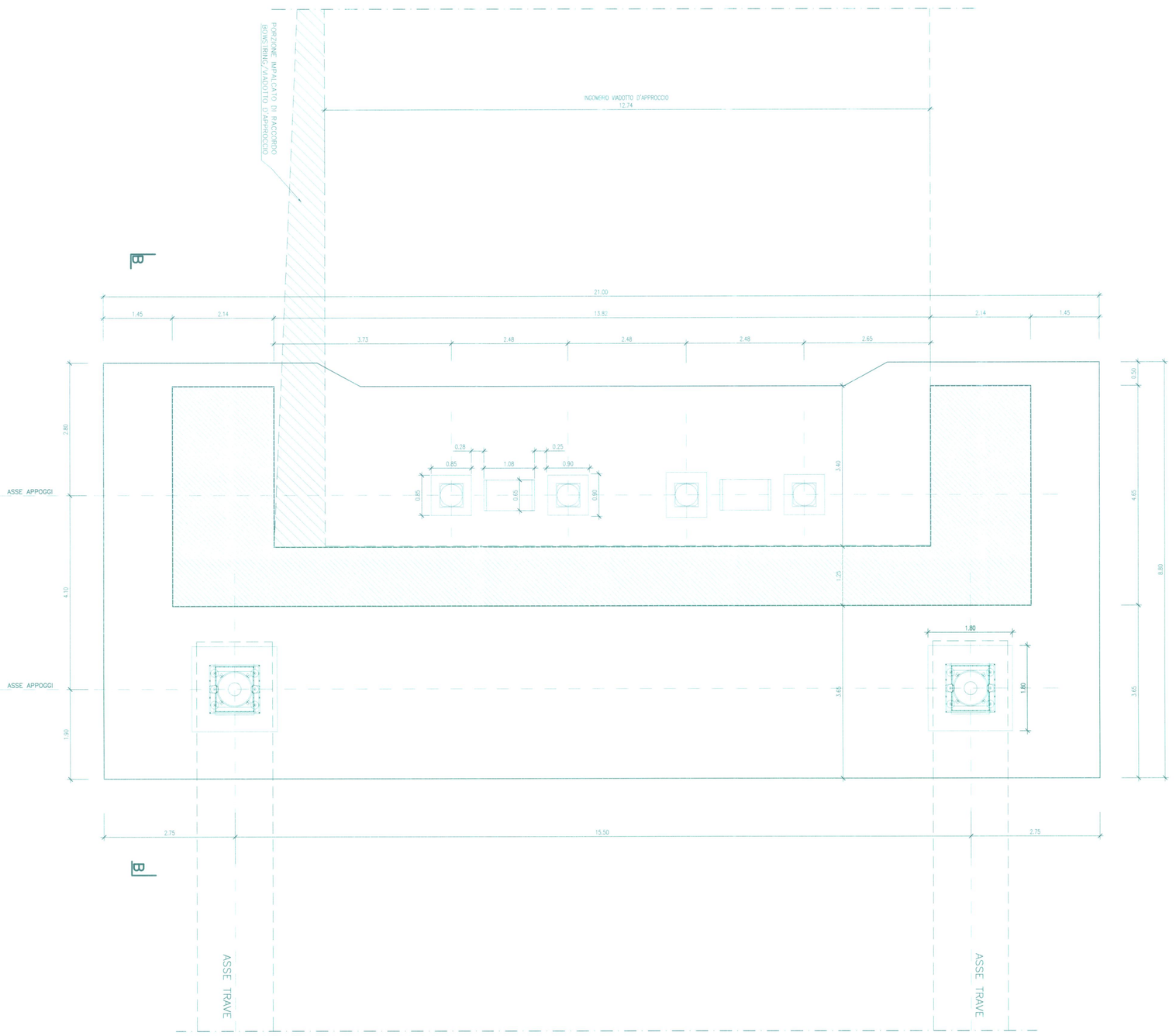
PIANTA FONDAZIONI

SCALA 1:50



PIANTA A QUOTA APPOGGI

SCALA 1:50



SEZIONE "B-B"

SCALA 1:50

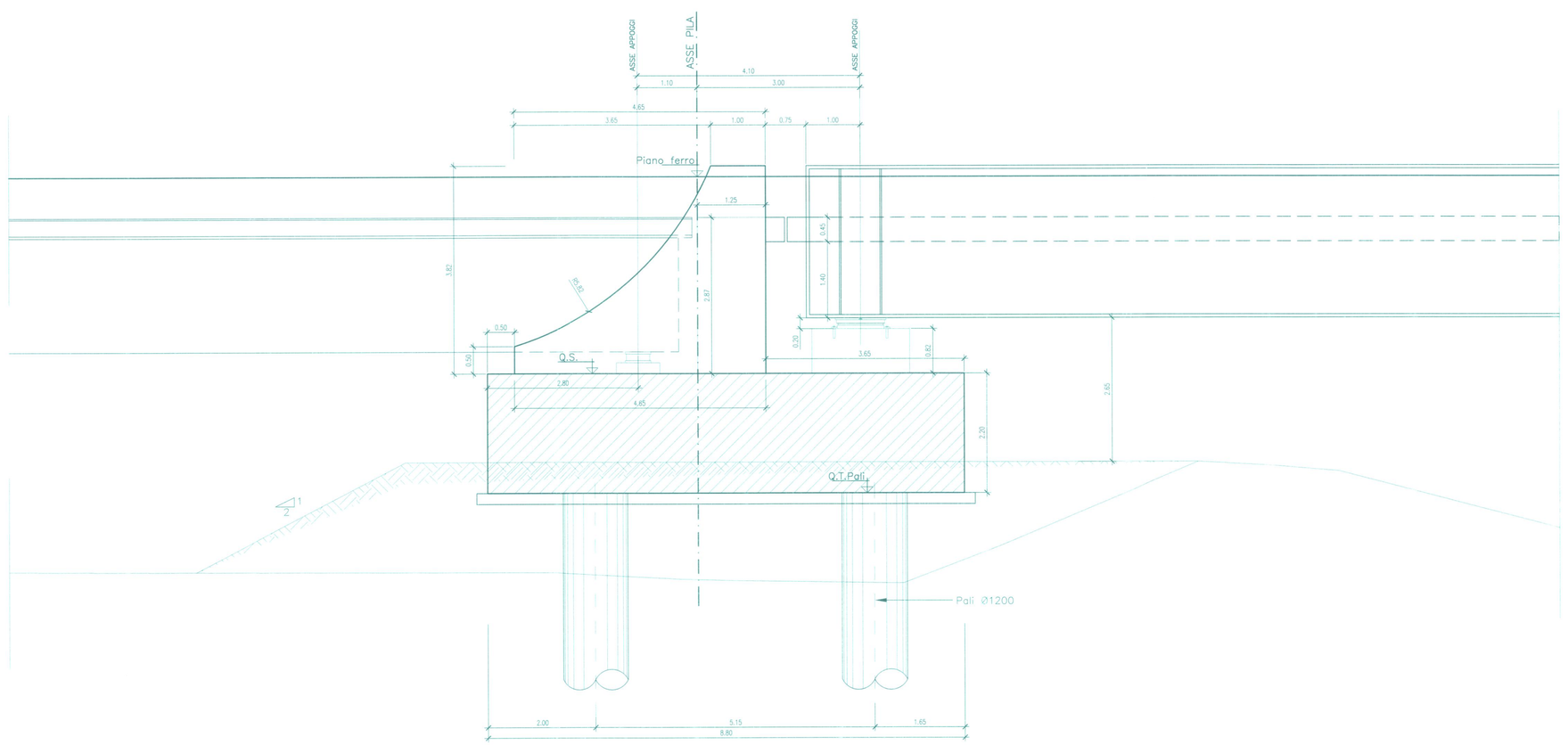


TABELLA VARIABILITA' PILE

Progressiva	Pila	PLINTO	Dpalo(mm)	N. pali	Lpalo(m)	P.F.	Q.S.	Q.T.Pali
1+717.45	Pila 28	9.80x21.00x2.20	1200	10	33.00	1158	797	5.77
1+876.55	Pila 31	9.80x21.00x2.20	1200	10	33.00	1158	797	5.77

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_{yd}/f_{yk}≤1.35; $(f_t/f_y)_{real}$≥1.13
- MICROPALI: ove non diversamente specificato	Fe 510 D σ_{lavoro}=240Mpa
- BOIACCA PER INIEZIONE CON RAPPORTO	A/C=0.60

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA E COLLEGAMENTI

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

CARATTERISTICHE DEL SINGOLO TREFOLO
- Trefoli da 0.6"
- Diametro nominale 15.2 mm
- Sezione nominale 139 mmq
- Massa lineare 1090 kg
- fp(k=1860 N/mmq
- fp1k=1670 N/mmq
- σpi=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"
Pila di transizione n.28 e n.31 :carpenteria fondazione e elevazione

SCALA: 1:50
Foglio: 1 di 1

PROGETTO/ANNO	SOTTOPR.	LIVELLO	NOME DOC.	PROGR.OP.	FASE FUNZ.	NUMERAZ.
0297/04	002	PD	ESV	01	00	0013

Rev.	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 istruttoria validazione RFI	C.Calcina	28-04-08	V.Truffini	30-04-08	E.Chieffo		A.Piacenza	
2	Emissione per appalto	C.Calcina	17-02-12	V.Truffini	20-02-12	A. D'Alfonso		A. Gentile	APR. 2012

VISTO 05 APR. 2012

POSIZIONE ARCHIVIO	LINEA	SEDE TECN.	NOME DOC.	NUMERAZ.

Verificato e Interessato	Data	Controllato	Data	Archiviato	Data

File: 0297_04_002_PD_TSVD_01_00_0013_2.dwg