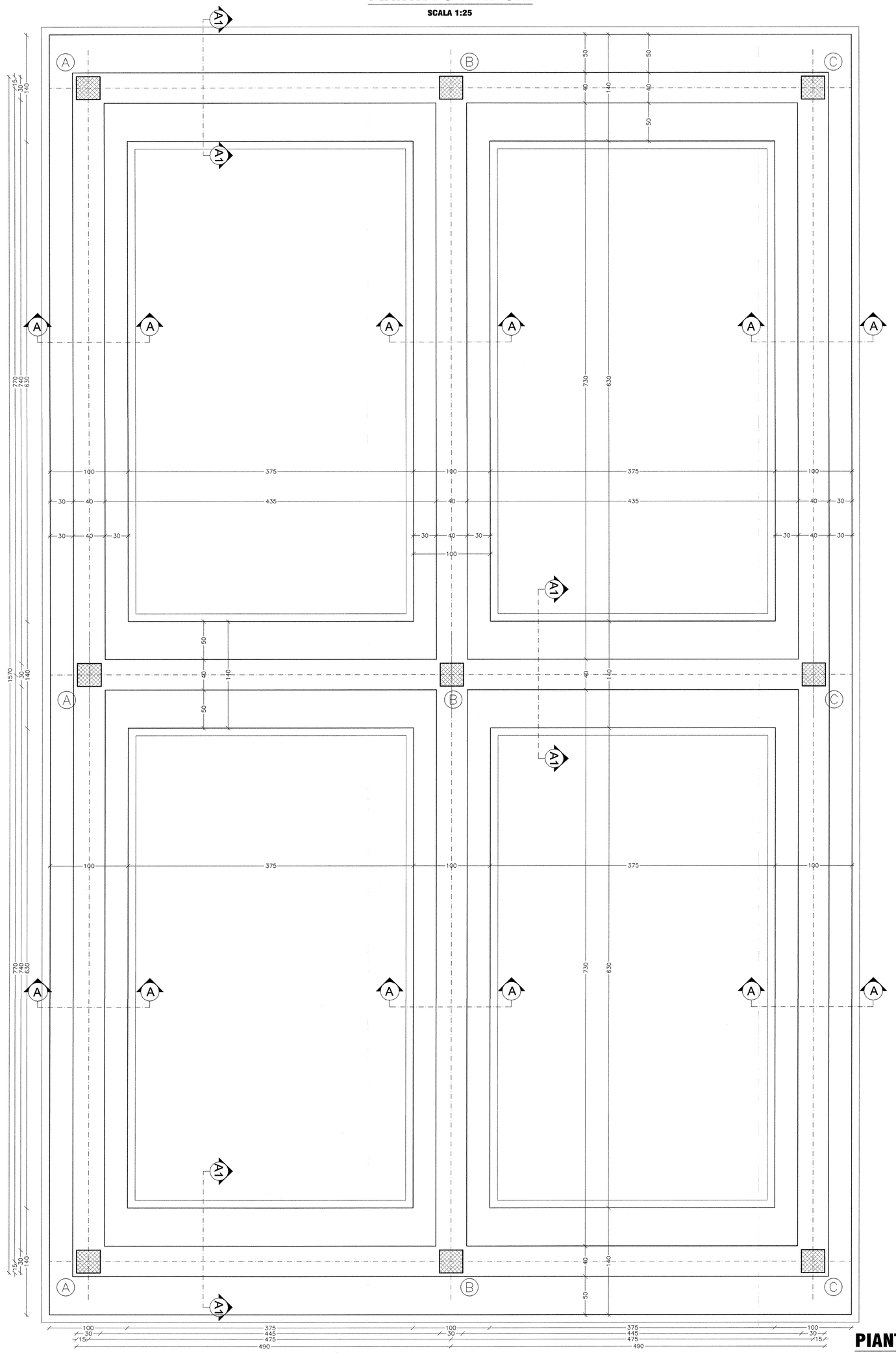
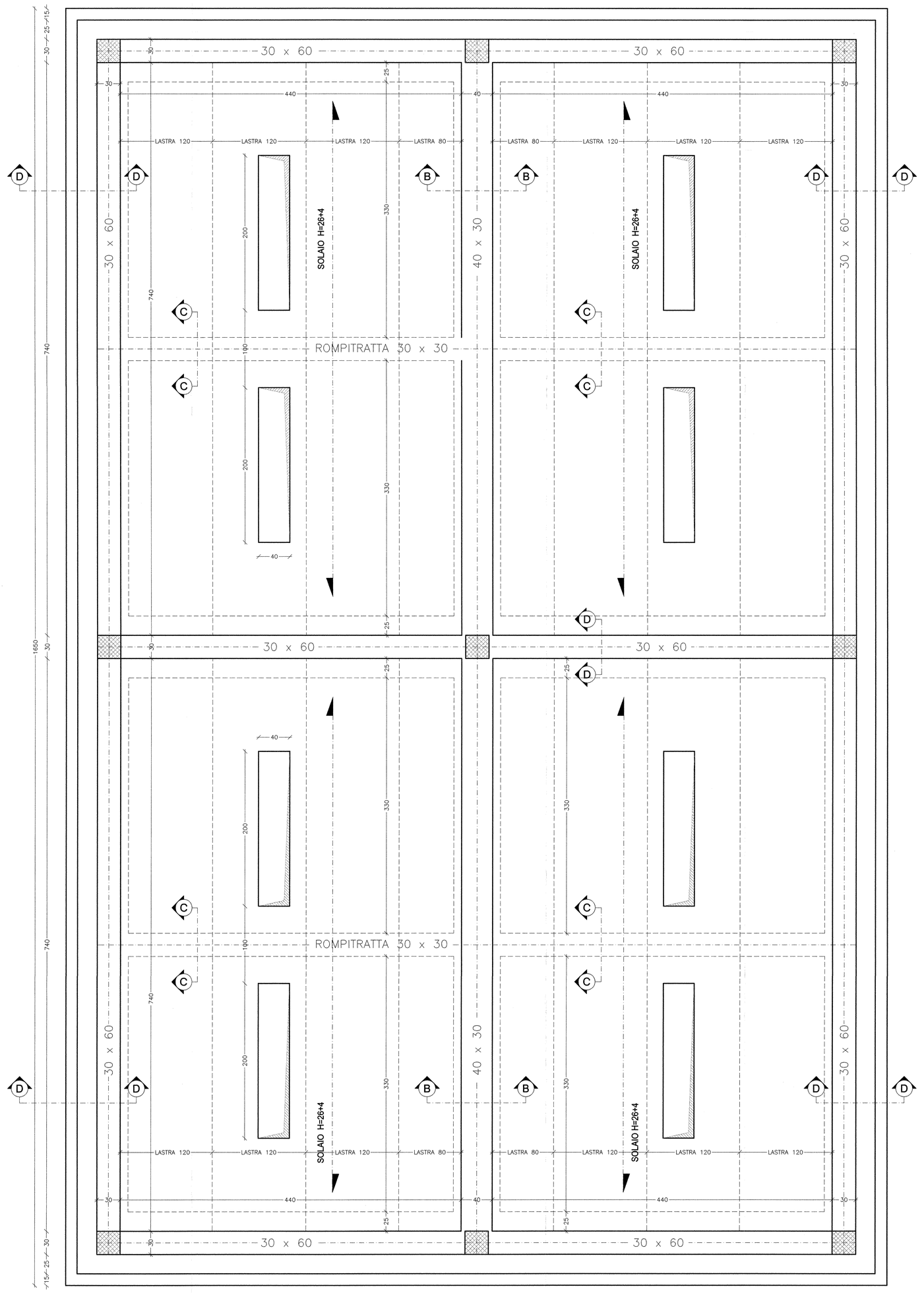
PIANTA FONDAZIONI

SCALA 1:25



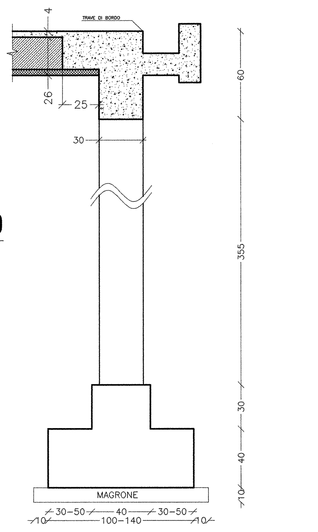
STRUTTURE DI COPERTURA

SCALA 1:25



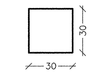
CARPENTERIA PLINTI E PILASTRI

SCALA 1:20



SEZIONE PILASTRO

SCALA 1:20



- LE STRUTTURE DI FONDAZIONE ED ELEVAZIONE DEVO ESSERE REALIZZATE GETTATE IN OPERA UTILIZZANDO LE CLASSI DI MATERIALI ELENCATE NELLA TABELLA SOTTOSTANTE.

TABELLA MATERIALI — "FA02"

CALCESTRUZZO

Tipo		Rapporto a/c max	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima C(fck,fck,cu	Classe di esposizione ambientale (ex Rck 250)	Dmax (mm)	Campi di impiego
A	1	0.45	S5	CEM I/II	C45/55	XC3	20	– Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati
B	3	0.55	S3-S4	CEM I/II	C28/35	XA1	--	– Cordolette portacavi prefabbricate – Cunette prefabbricate – Elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0.55	S4-S5	CEM I/II	C28/35	XC3	20	– Impalcati in c.a. ordinari – Solette in c.a. gettate in opera in elevazione – Predalle
	2	0.55	S3-S4	CEM I/II	C28/35	XC3	25	– Pile e spalle – Baggioli 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/sottoscarpa ad 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) o non armati – Sidettoni 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 paratie o opere di sostegno), diaframmi 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/II	C12/15	X0	--	– Magrone di pulizia, rinfianchi e livellamenti

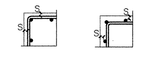
ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	FeB44k Controllato SALDABILE fy/fyk < 1.25; (ft/fy) medio > 1.13 Come da D.M. 9-1-96 dove fy= Singolo valore tensione snervi. fyk= Valore nominale di riferimento ft= Singolo valore tensione rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI	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
– FILE E SPALLE	s=3.5 cm – per le superfici spazzolabili; s=4.0 cm – per i trefoli a contatto con il tamponc;
– SETTI E SOLETTE IN ELEVAZIONE	s=3.5 cm
– SOLETTE PER IMPALCATO DEI PONTI	s=3.5 cm – estradosso s=2.0 cm – intradosso
– ARMATURE DI PRECOMPRESSIONE	s>=3d, min=5 cm



INCIDENZA ARMATURE	
Fondazioni	100 Kg/mc
Travi in elevazione	120 Kg/mc
Pilastri	180 Kg/mc

SEZIONE B-B

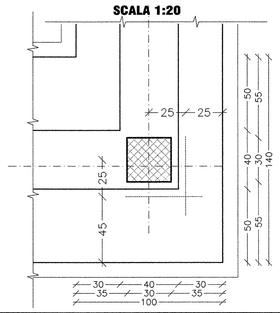
(SEZIONE TRAVE SPESSORE)

SEZIONE C-C

(SEZIONE ROMPITRATTA)

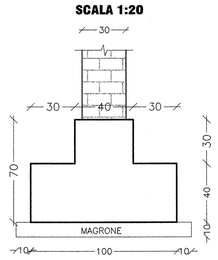
PIANTA PLINTI

SCALA 1:20



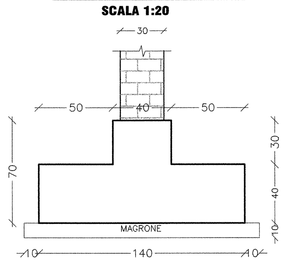
SEZIONE A-A

SCALA 1:20



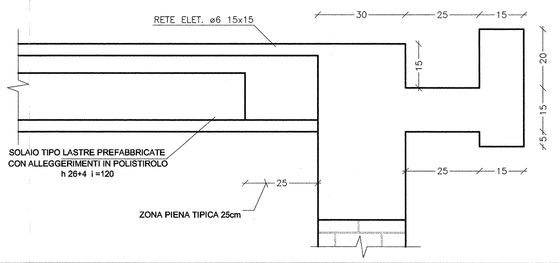
SEZIONE A1-A1

SCALA 1:20



SEZIONE D-D - TRAVE DI BORDO

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

FABBRICATI TECNOLOGICI - OPERE CIVILI

FA03 - Cabina TE raccordo Y

Pianta fondazioni e copertura

SCALA: 1:25

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
MDL1	12	D	26	PZ	FA0300	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Esecutiva	Fiano				S. Bovelli		

File: MDL112D26PZFA0300001A — n. Elab.: