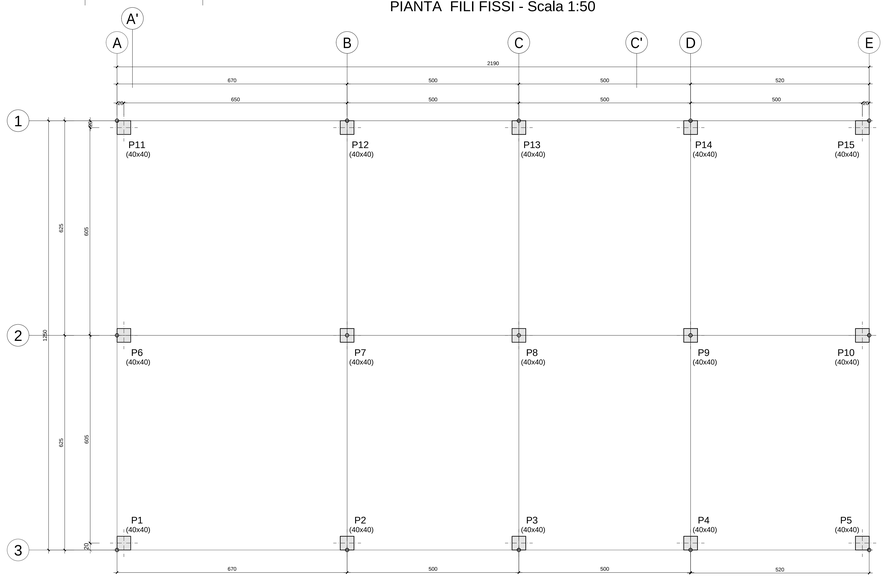
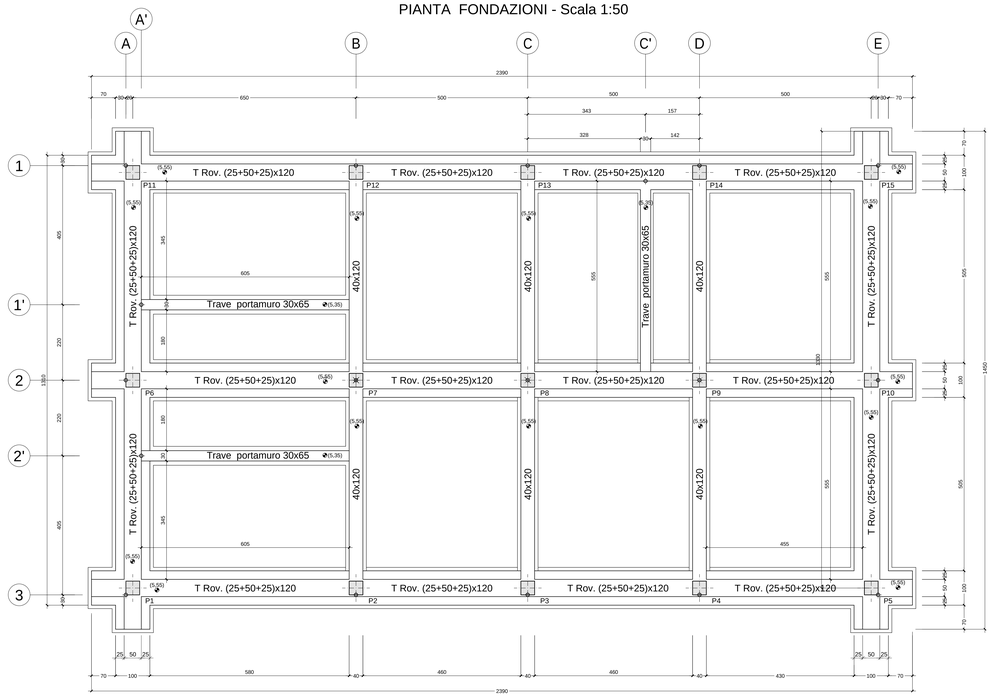
PIANTA FILI FISSI - Scala 1:50



PIANTA FONDAZIONI - Scala 1:50



STRALCIO PLANIMETRICO - Scala 1:1000

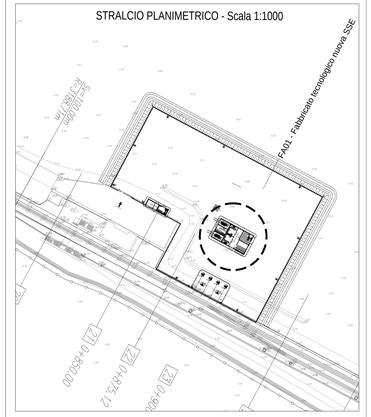


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima $C_{min}/R_{ck,min}$	Classe di esposizione ambientale (UNI 11104) e rif. normativi	Rapporto $(a/c)_{max}$	Minimo contenuto di cemento (kg/m³)	Campi di impiego
S4÷S5	C45/55	XC3	0.45	320	Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati
S4÷S5	C35/45	XC3	0.45	320	Impalcati ed elementi in c.a. realizzati in opera
S3÷S4	C35/45	XC3	0.45	320	Elementi prefabbricati in c.a. per pali di sfruttura fluviferi
S3÷S4	C25/30	XC1	0.55	300	Cavalletti prefabbricati/elementi prefabbricati in c.a. senza funzioni strutturali
S4÷S5	C30/37	XC3	0.55	320	Sabelle in c.a. gettate in elevazione ed impalcati in c.a. ordinari
S3÷S4	C30/37	XC3	0.55	320	Pile, spalle, pulvini e strutture in elevazione in c.a. per ponti e viadotti
S3÷S4	C35/45	XC3	0.45	320	Baggioli in c.a. realizzati in opera
S3÷S4	C32/40	XC4+XA1+vS1	0.50	340	Tamponi e strutture accessorie
S3÷S4	C25/30	XC2	0.60	300	Blocchi di ancoraggio
S3÷S4	C30/37	XC3	0.55	320	Pozzetti - Cunicoli di protezione e Collettore di scarico interrato
S3÷S4	C32/40	XC4	0.50	340	Conole ad "V"
S3÷S4	C32/40	XC3+vS1	0.50	340	Fabbricati SSE (Strutture in elevazione)
S4÷S5	C25/30	XC2	0.60	300	Fabbricati SSE (Strutture di fondazione)
S3÷S4	C32/40	XC3+vS1	0.50	340	Solletto sudetto
S3÷S4	C32/40	XC3+vS1	0.50	340	Opere di protezione
S3÷S4	C30/37	XC3	0.55	320	Muri spalgiarine e Muri di controrip/antiscarpa in c.a.
S3÷S4	C25/30	XC2	0.60	300	Pulvo di ves. Solettoni di fondazione e Fondazioni simile
S4÷S5	C35/45	XC3	0.45	320	Muri per paratie ed opere di sostegno a Diaframmi di calcestruzzo
S3÷S4	C32/40	XC3	0.50	340	Muri andatori
S3÷S4	C25/30	XC2	0.60	300	Riv a pozzi (per opere di fondazione viadotti Ripalta)
---	C12/15	X0	--	--	Magrone di riempimento, per livellamento e imbasamento

ACCIAIO

Tipo di acciaio	Tensione caratteristica di rottura f_{tk} (N/mm²)	Tensione caratteristica di snervamento f_{yk} (N/mm²)	Rapporto Rottura/Snervamento	Campi di impiego
B450C	≥450	≥540	1.15 ≤ f_t/f_y≤ 1.35	Acciaio in barre per c.o. e fili elettrosaldati
S355	≥ 355	≥ 510	-	Tubi di protezione
S355	≥ 355	≥ 510	-	Acciaio per armatura micropali
S355	≥ 355	≥ 510	-	Acciaio per opere in cicatrizzo metallico

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, OVE PIU' RESTRITTIVE

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO MINIMO (CONDIZIONI ORDINARIE)

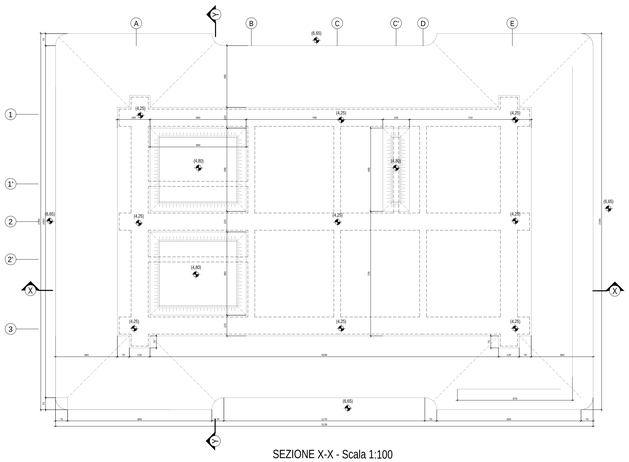
- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFFRAMMI E RELATIVI CORDOLI..... S=60 mm
- SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE..... S=40 mm
- FONDAZIONI NON ARMATE..... S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI,..... S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERNE O NON ISPEZIONABILI..... S=40 mm
- SOLETTE DA PONTE – ESTRADOSSO..... S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)..... S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLES)..... S=20 mm
- IMPALCATI – ARMATURA ORDINARIA..... S=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI PRE-TESI..... S=max(3Φ_{max}; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST-TESI..... S=max($\Phi_{dotto\ max}$; 60mm)
- VELETTE..... S=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI..... S=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI..... S=max($\Phi_{rete\ el.}$; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI..... S=40 mm
- TRAVI E PILASTRI IN ELEVAZIONE DI FABBRICATI..... S=30 mm

NEL CASO IN CUI LE CONDIZIONI AMBIENTALI SIANO AGGRESSIVE E MOLTO AGGRESSIVE I COPRIFERRI MINIMI INDICATI IN TABELLA ANDRANNO AUMENTATI RISPETTIVAMENTE DI 15mm E 20 mm (AD ECCEZIONE DEI PALI).

INCIDENZA ARMATURE

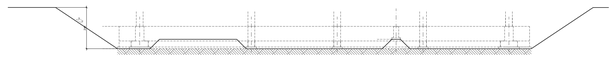
- Travi di fondazione 95.0 kg/m³
- Travi in elevazione 165.0 kg/m³
- Pilastri in c.a. 350.0 kg/m³

PIANTA SCAVI - Scala 1:100

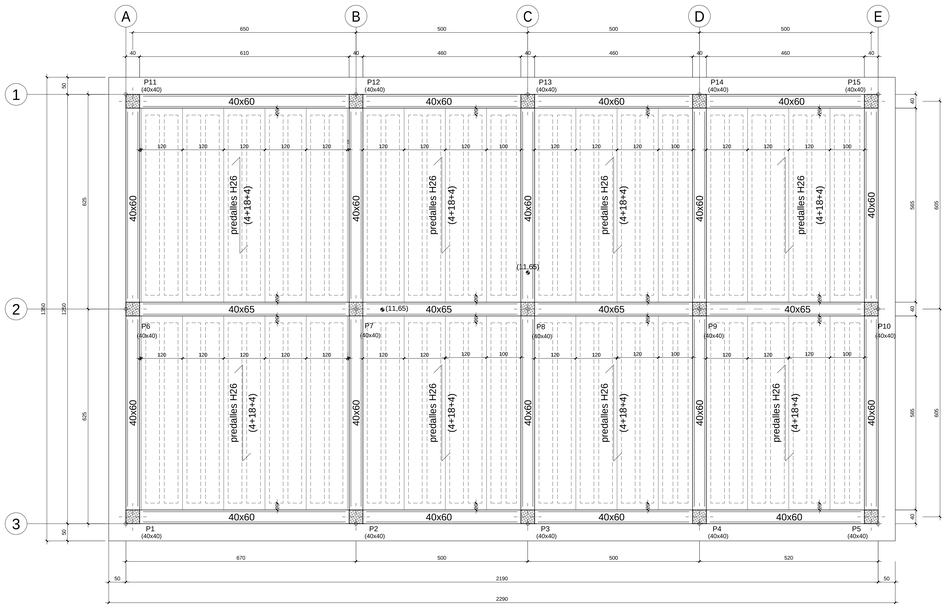


SEZIONE Y-Y - Scala 1:100

SEZIONE X-X - Scala 1:100



CARPENTERIA DI COPERTURA - Scala 1:50



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

consat
AD AGOSTINO COSTRUZIONI GENERALI
SIRTEL

MANDATARIA MANDANTI

PROGETTAZIONE: MANDATARIA VIA MANDANTI HYpro HUB MOTOP

PROGETTO ESECUTIVO

LINEA PESCARA - BARI
RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA
LOTTO 1: RIPALTA - LESINA

FA01 - FABBRICATO SSE RIPALTA

PIANTA FILI FISSI, PIANTA DELLE FONDAZIONI E CARPENTERIA DI COPERTURA

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	SCALA:
CONPAT S.c.a.r.l. Il Direttore Tecnico Ing. Giangaldo Bubini	Direttore Tecnico e Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche Ing. Giangaldo Bubini	1:50 - VARIE

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

LI07 01 E ZZ BB FA0100 001 C

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	C. Scoppa	Agosto 2021	E. di Grezzi	Agosto 2021	S. Bellizzi	Agosto 2021	T. Pulitini Agosto 2021
B	Aggiornamento per NVI	S. Donatello	Aprile 2022	E. di Grezzi	Aprile 2022	S. Bellizzi	Aprile 2022	T. Pulitini Aprile 2022
C	Aggiornamento per NVI n.181	E. di Grezzi	Giugno 2022	E. di Grezzi		S. Bellizzi	Giugno 2022	T. Pulitini Giugno 2022

File: 0593_LI0701EZZBBFA0100001C.DWG n. Elab.:

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CHIETI
ING. GIANGALDO BUBINI
SEZIONE A
N. 1327