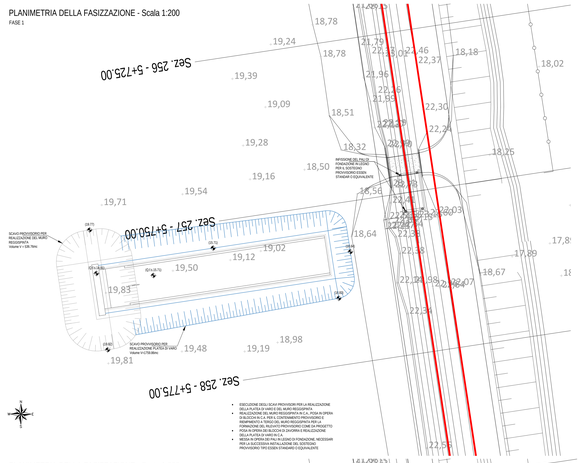
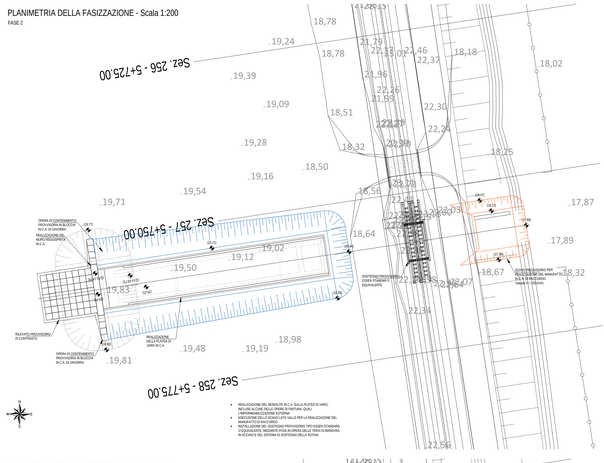
PLANIMETRIA DELLA FASIZZAZIONE - Scala 1:200
FASE 1



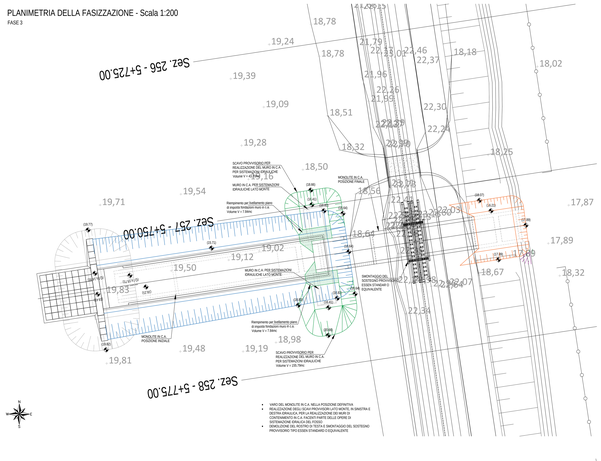
- ESECUZIONE DEGLI SCAVI PROVVISORI PER LA REALIZZAZIONE DEL MURO REGGISPINTA DI C.A. POSA IN OPERA
- REALIZZAZIONE DEL MURO REGGISPINTA IN C.A. POSA IN OPERA DI BIOCEM IN C.A. PER IL CONTENIMENTO PROVVISORIO E REALIZZAZIONE DEL RINFIANCO DEL MURO
- FORMAZIONE DEL RILEVATO PROVVISORIO (VEDI DEL PROGETTO) PER LA REALIZZAZIONE DEL SCAVO PROVVISORIO PER LA REALIZZAZIONE DELLA PLATEA DI VARO IN C.A.
- REALIZZAZIONE DEL SCAVO PROVVISORIO DI FONDAZIONE, NECESSARI PER LA SUCCESSIVA INSTALLAZIONE DEL SISTEMA PROVVISORIO TIPO ESSEN STANDARD O EQUIVALENTE

PLANIMETRIA DELLA FASIZZAZIONE - Scala 1:200
FASE 2



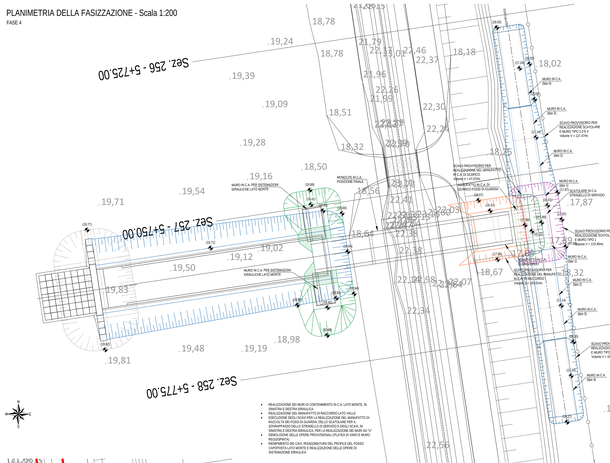
- REALIZZAZIONE DEL MONOLITE IN C.A. SULLA PLATEA DI VARO. REALIZZAZIONE DEL MANUFATTO DI RACCORDO CON CAPP. IMPERMEABILIZZAZIONE ESTERNA
- ESECUZIONE DELLO SCAVO LATO VALLE PER LA REALIZZAZIONE DEL MANUFATTO DI RACCORDO
- INSTALLAZIONE DEL SOSTEGNO PROVVISORIO TIPO ESSEN STANDARD O EQUIVALENTE, NECESSARI PER LA SUCCESSIVA FASE DI MANOVRA IN ACCIAIO DEL SISTEMA DI SOSTEGNO DELLA ROTAIA

PLANIMETRIA DELLA FASIZZAZIONE - Scala 1:200
FASE 3



- VARO DEL MONOLITE IN C.A. NELLA POSIZIONE DEFINITIVA
- REALIZZAZIONE DEL SCAVO PROVVISORIO LATO VALLE PER LA MASSIMA DISTRIBUZIONE DELLA GRAVAZIONE, PER LA REALIZZAZIONE DEI MURI DI CONTENIMENTO IN C.A. PARTE FINITE DELLE OPERE DI DISTRIBUZIONE GRAVAZIONE LATO VALLE
- SMALTIMENTO DEL RIDOTTO TESTA E SMONTAGGIO DEL SOSTEGNO PROVVISORIO TIPO ESSEN STANDARD O EQUIVALENTE

PLANIMETRIA DELLA FASIZZAZIONE - Scala 1:200
FASE 4



- REALIZZAZIONE DEI MURI DI CONTENIMENTO IN C.A. LATO MONTE, IN PARTE FINITE DELLE OPERE DI DISTRIBUZIONE GRAVAZIONE
- REALIZZAZIONE DEL MANUFATTO DI RACCORDO LATO VALLE
- ESECUZIONE DEGLI SCAVI PER LA REALIZZAZIONE DEL MANUFATTO DI RACCORDO LATO MONTE, NECESSARI PER LA SUCCESSIVA SOSPAPPOGGIO DELLE STRADELLI DI SERVIZIO DELLE SCATOLARE IN C.A. PRE-LINEA DELLA MAN. E DEL MANUFATTO DI RACCORDO TIPO 1
- DEMOLIZIONE DELLE OPERE PROVVISORIE LIPLATO DI VARO E MURO REGGISPINTA
- RIMPINTAMENTO DEI DUE ATTRAVERSAMENTI DEL PRESSO DEL FOSSO CAPOPESTA LATO MONTE E REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI DISTRIBUZIONE GRAVAZIONE

PLANIMETRIA DELLA FASIZZAZIONE - Scala 1:200
FASE 5

- COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE GRAVAGLIA AL POSSO CAPOPESTA LATO MONTE
- REALIZZAZIONE DEI MANUFATTI LATO VALLE COSTITUITI DAL MANUFATTO DI RACCORDO TIPO 1 E DALLA SCATOLARE IN C.A. PRE-LINEA DELLA SOVRAPPOSIZIONE DEI MURI IN C.A. AD "T" PER LA REALIZZAZIONE DELLO STRADELLO DI SERVIZIO

PLANIMETRIA DELLA FASIZZAZIONE - Scala 1:200
FASE 1

- REALIZZAZIONE DELLO STRADELLO DI SERVIZIO E RIPRISTINO DEL RILEVATO FERROVIARIO (CONE DA PROGETTO ESECUTIVO)
- COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI SISTEMAZIONE GRAVAGLIA AL POSSO CAPOPESTA LATO MONTE E ESECUZIONE DEI FOSSI DI GARDIA AL RILEVATO FERROVIARIO
- COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI FINITURA A MANUFATTI E DELLE OPERE DI COMPLEMENTO STRADALI

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classe di esposizione	Classe di resistenza minima (UNI EN 206)	Classe di resistenza minima (UNI 11104)	Rapporto A/C Max	Dosaggio cemento Min Kg/m³	Limiti di impiego
Ex1-X0	C45/55	4C3	0.45	320	Impalcati ed elementi in c.c.p. prefabbricati
Ex1-X0	C35/45	4C3	0.45	320	Impalcati ed elementi in c.c.p. realizzati in opera
Ex1-X0	C35/45	4C3	0.45	320	Opere provvisorie (muri, pali, diaframmi, tirantature, travi, solette)
Ex1-X0	C35/45	4C3	0.45	320	Opere provvisorie (muri, pali, diaframmi, tirantature, travi, solette) strutturali
Ex1-XC1	C28/35	4C2	0.55	300	Solette in c.c. gettate in assistenza ad impalcati in c.c. ordinari
Ex1-XC4	C35/37	4C3	0.50	320	Pile, spalle, pulvini e strutture in elevazione in c.c. per parti a vedere
Ex1-XC4	C35/37	4C3	0.50	320	Muri di sostegno in c.c.
Ex1-XC4	C32/40	4C4-4C4+XD1	0.50	340	Tombini e strutture scatolari
Ex1-XC4	C25/30	4C2	0.60	300	Muri di sottoscarpa
Ex1-XC4	C25/30	4C2	0.60	300	Fusetti - Cordoli di protezione e Cordoloni di vertice rilevato
Ex1-XC4	C25/30	4C2	0.60	300	Opere provvisorie
Ex1-XC4	C32/40	4C4+XD1	0.50	340	Impalcati XD (Solettone in elevazione)
Ex1-XC4	C25/30	4C2	0.60	300	Impalcati XD (Solette di transito)
Ex1-XC4	C32/40	4C3+XD1	0.50	340	Opere portuali
Ex1-XC4	C25/30	4C2	0.60	300	Opere di sostegno in c.c.
Ex1-XC4	C35/37	4C3	0.50	320	Muri reggiungi e muri di controripa/controfodate in c.c.
Ex1-XC4	C25/30	4C2	0.60	300	Pilone di sost. Sabbiori di fondazione e Fondazioni annesse
Ex1-XC4	C25/30	4C2	0.60	300	Pali di sostegno per opere di ambito e Cordoli di collegamento
Ex1-XC4	C25/30	4C2	0.60	300	Pali di fondazione
Ex1-XC4	C25/30	4C2	0.60	300	Pali e pareti (per opere di contenimento classifica Ripetto)
Ex1-XF1	C32/40	4C	-	-	Magrone di sottofondo, per battitura e sistemazione

ACCIAIO

Tipo di acciaio	Tensione caratteristica di snervamento N/mm2 fyk	Tensione caratteristica di rottura N/mm2 ftk	Aggiunta Ribbon/Geomesh	Limiti di impiego
B450C	>450	>540	0.25	Acciaio in barre con c.a. Ref. saldosaldato
S355	>355	>510	-	Tipo di profilatura
S355	>355	>510	-	Acciaio per strutture metalliche
S355	>355	>510	-	Acciaio per opere in carpenteria metallica

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALIDI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONVENIRE ADEGUATAMENTE ALLE PRESCRIZIONI IMPOSTE DALL' EURO CODICE (NORME CNR, FIB, ECC. PRESCRITTE

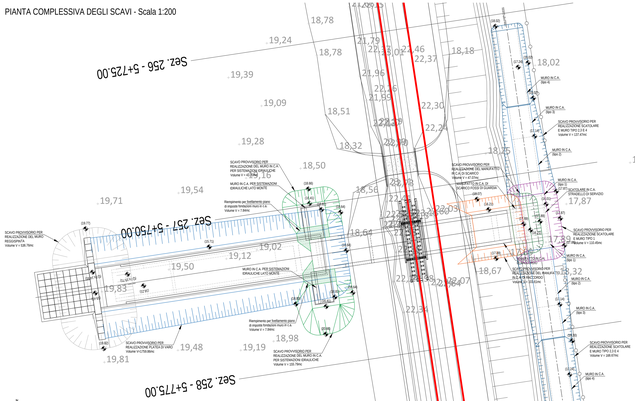
PRESCRIZIONI

COPRIFERRO MINIMO (CONDIZIONI ORDINARIE)

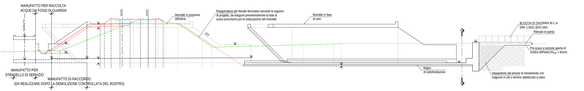
- PALI DI FONDAZIONE E PER PARETE (DIAFRAMMI E RELATIVI CORDOLI)	S=60 mm
- SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATI	S=40 mm
- FONDAZIONI NON ARMATE	S=60 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE DI VETI (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI)	S=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE (CON SUPPORTO ARTERIOSO O NON OPZIONALMENTE)	S=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - (EXPAGGIOSI)	S=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - ARMADIOSI (SETTO IN OPERA)	S=30 mm
- SOLETTE DA PONTE - ARMADIOSI (SETTO SU PREDALLES)	S=25 mm
- WIPALLES IN C.A.P. - CAP PRE-TESA	S=25 mm
- WIPALLES IN C.A.P. - CAP PRE-TESA	S=min(Diametro armo; 50mm)
- WIPALLES IN C.A.P. - CAP POST-TESA	S=min(Diametro armo; 40mm)
- PREDALLES	S=20 mm
- PREDALLES CON FUNZIONE STRUTTURALE	S=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONE STRUTTURALE	S=min(Diametro; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI	S=40 mm
- TRAVI E PILASTRI IN ELEVAZIONE DI FABBRICATI	S=30 mm

NOTA: LEGATO IN CLA LA COPERTURA MINIMA(FINALI) SARANO AUMENTATI E MOLTO ACCURATI CONTROLLI DEVONO ESSERE INDICATI IN TABELLA ANDRANNO AUMENTATI RISPETTIVAMENTE DI 10mm E 20 mm DAI EDIZIONE DEI PALI.

PIANTA COMPLESSIVA DEGLI SCAVI - Scala 1:200



SEZIONE LONGITUDINALE - Scala 1:200



COMMITTENTE:

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

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

consorzio cociet | AD consorzio CONTRACTORS DIRECT SCARL | Sigma

MANDATARIA MANDANTI

PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: VIA ENGINEERING | MANDANTI: ITECHPRO | HUB ENGINEERING | GEOTOP | T PROGETTI

PROGETTO ESECUTIVO

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

IN30 - NUOVO TOMBINO FOSSO CAPOPESTA AL KM 5+755.36

Fasi costruttive scatolare e paratia scavi

APPALTATORE	PROGETTAZIONE	SCALA
CONVITO S.c.a.r.l. Il Direttore di Produzione (Ing. Gerardo Balbini)	DIRETTORE TECNICO (Ing. Giovanni Lolli)	varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	PROGR.	REV.
LI07	01	E	ZZ	P9	IN3000	001	C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	I.M. Architetti	Agosto 2021	GEOSAT	Agosto 2021	BELLUCCI	Agosto 2021	Il Direttore Generale Ing. Giovanni Lolli
B	Aggiornamento per RdV	I.M. Architetti	Aprile 2022	GEOSAT	Aprile 2022	BELLUCCI	Aprile 2022	Il Direttore Generale Ing. Giovanni Lolli
C	Aggiornamento per RdV e CdA EIS	R.P. Italferr	Giugno 2023	R.P. Italferr	Giugno 2023	A. Bellucci	Giugno 2023	Il Direttore Generale Ing. Giovanni Lolli

File: IS04_LI07S01ZZP9IN3000001C.DWG

F.C. Ellab.