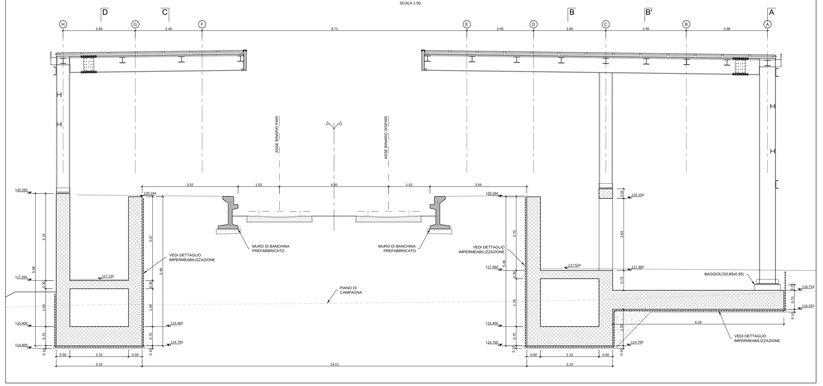
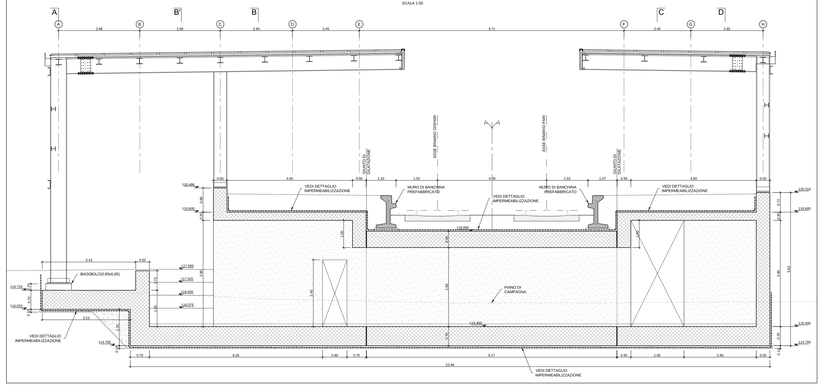
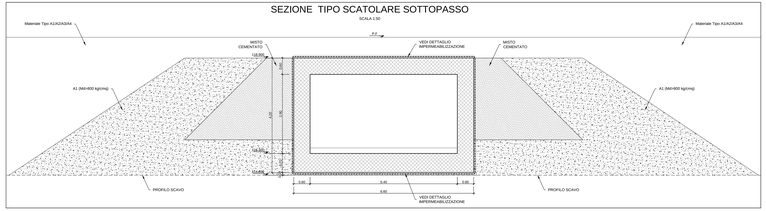
SEZIONE I-I
SCALA 1:50



SEZIONE J-J
SCALA 1:50



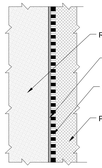
SEZIONE TIPO SCATOLARE SOTTOPASSO
SCALA 1:50



DETTAGLIO PACCHETTO IMPERMEABILIZZAZIONE SOLETTA DI FONDAZIONE
SCALA 1:20

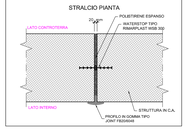
DETTAGLIO PACCHETTO IMPERMEABILIZZAZIONE SOLETTA DI COPERTURA
SCALA 1:20

DETTAGLIO PACCHETTO IMPERMEABILIZZAZIONE PARETE CONTROTERRA
SCALA 1:20



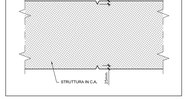
DETTAGLIO GIUNTO DI DILATAZIONE
SCALA 1:10

STRALCIO PIANTA

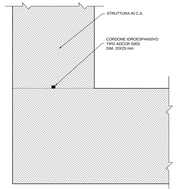


DETTAGLIO GIUNTO DI RITIRO OGNI 10,00m
SCALA 1:10

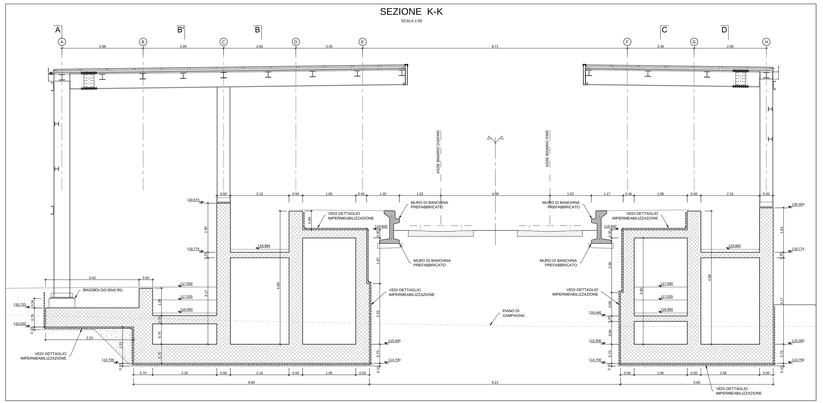
STRALCIO PIANTA



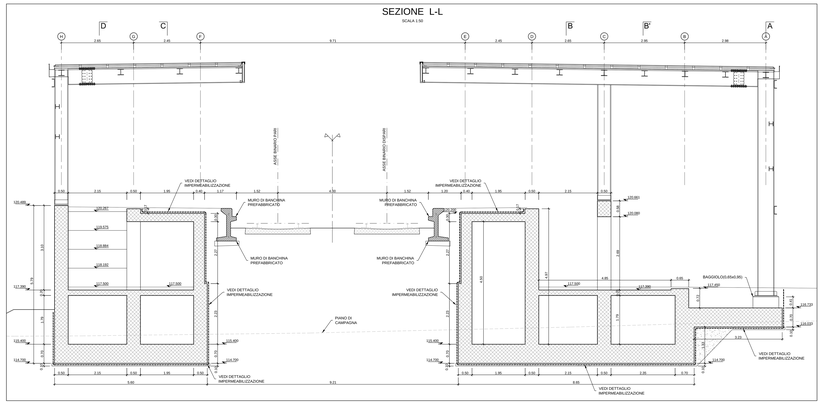
DETTAGLIO TIPO PER RIPRESE DI GETTO
SCALA 1:10



SEZIONE K-K
SCALA 1:50



SEZIONE L-L
SCALA 1:50



NOTA 1:
SI PRESCRIVE LA CHIUSURA DEI GIUNTI DELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO CONTROTERRA CON WATERSTOP IDONEI AD ASSICURARE LA PERFETTA TENUTA D'ACQUA. SARANNO INOLTRE RIEMPITI CON POLISTIRENE ESPANSO E COPERTI DAL LATO INTERNO CON COPRIGIUNTO DI PROFILO IN GOMMA TIPO JOINT FIGURINO9048

NOTA 2:
PREVEDERE CORDONE IDROESPANSIVO TIPO ADCOR 500S dim. 20X25 mm SU TUTTE LE RIPRESE DI GETTO DELLE PARETI CONTROTERRA E SU TUTTI I GETTI A CONTATTO

INCIDENZE DI ARMATURA CORPI SCALA E RAMPE
LATO BINARIO PARI e LATO BINARIO DISPARI:

- Soletta di copertura sp=30 cm	145 Kg/mc
- Soletta rampe sp=20 cm	140 Kg/mc
- Soletta rampe scale sp=20 cm	100 Kg/mc
- Pareti in elevazione sp=50 cm	90 Kg/mc
- Soletta di fondazione sp=70 cm	75 Kg/mc

INCIDENZE DI ARMATURA SOTTOPASSO PEDONALE:

- Soletta di copertura sp=60 cm	200 Kg/mc
- Pareti in elevazione sp=60 cm	100 Kg/mc
- Soletta di fondazione sp=70 cm	165 Kg/mc

INCIDENZE DI ARMATURA MURI:

- Pareti in elevazione sp=30 cm	90 Kg/mc
- Soletta di fondazione sp=40 cm	70 Kg/mc
- Pareti in elevazione sp=70 cm	65 Kg/mc
- Soletta di fondazione sp=70 cm	65 Kg/mc
- Pareti in elevazione sp=100 cm	50 Kg/mc
- Soletta di fondazione sp=100 cm	60 Kg/mc

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZI

CALCESTRUZZI MAGRI (SELLAMENTI)
- Classe Rck = 15 MPa (C 15/20)
- Classe di esposizione ambientale X0 (UNI EN 206-1)

STRUTTURALE COLLETTE DI DIVERSIONE, COLLETTE DI FINCHI E PARETI GETTATE IN OPERA, SOTTOPASSI SCATOLARI, TOMBINI E MURI
- Classe Rck = 40 MPa (C 32/40)
- Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI EN 206-1)
- Classe di consistenza S4 (slump 16-21 cm)
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.50
- Classe di consistenza: S4

MASSETTI DI SOTTOFONDO E GETTI DI REGOLARIZZAZIONE
- Classe Rck = 30 MPa (C 25/30)
- Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1)
- Diametro massimo degli aggregati = 30mm
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.50
- Classe di consistenza: S4

CORDOLI E MALTA PER MICROPALI
- Classe Rck = 30 MPa (C 25/30)
- Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI EN 206-1)
- Diametro massimo degli aggregati = 16mm
- Rapporto massimo Acqua/Cemento = 0.60
- Classe di consistenza: S4

ACCIAI

ACCIAIO ORDINARIO PER CALCESTRUZZI ARMATI
IN BARRE E RETI ELETTROSALDATE
SAIDE saldabile controllato in stabilimento con le seguenti caratteristiche:
- Tensione di snervamento caratteristica fyk = 450 N/mm²
- Tensione caratteristica a rottura ftk = 540 N/mm²
- (ftk / fyk)k ≥ 1.15

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA E COLLEGAMENTI
STA42 UNI EN 10025 (ex profilati e lamiere ed elementi saldati)

ACCIAIO PER MICROPALI
S355J2 UNI EN 10025

COPRIFERRI:
- Strutture in c.a. in elevazione: 4,0cm (±0.5)
- Strutture in c.a. a contatto con il terreno: 4,0cm (±0.5)

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:

CONSORZIO CFT
IL DIRETTORE TECNICO
Geom. C. BIANCHI
24/09/2018

PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE:
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI: ZAZZARETTI ESIntegra TECHNITAL	ing.FEDERICO DURASTANTI	ing. PIETRO MAZZOLI Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI-BARI
RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO
I° LOTTO FUNZIONALE CANCELLO-FRASSO TELESINO E VARIANTE ALLA LINEA ROMA-NAPOLI VIA CASSINO NEL COMUNE MADDALONI

FERMATE E STAZIONI

FV01- Fermata VALLE MADDALONI-Elaborati Strutturali
Sottopasso, scale e rampe: Sezioni trasversali

APPALTATORE	SCALA:
CONSORZIO CFT IL DIRETTORE TECNICO Geom. C. BIANCHI 24/09/2018	1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IF1N	01	E	ZZ	BB	FV0120	003	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	L.Pagano	18/07/2018	F.Durastanti	18/07/2018	F.Durastanti	18/07/2018	F.Durastanti
B	Rev. recepita RI VERIFICA	L.Pagano	18/09/2018	F.Durastanti	18/09/2018	F.Durastanti	18/09/2018	

18/09/2018

File: IF1N 01 E ZZ BB FV 01 2 D 003 B.dwg

n. Elab.: