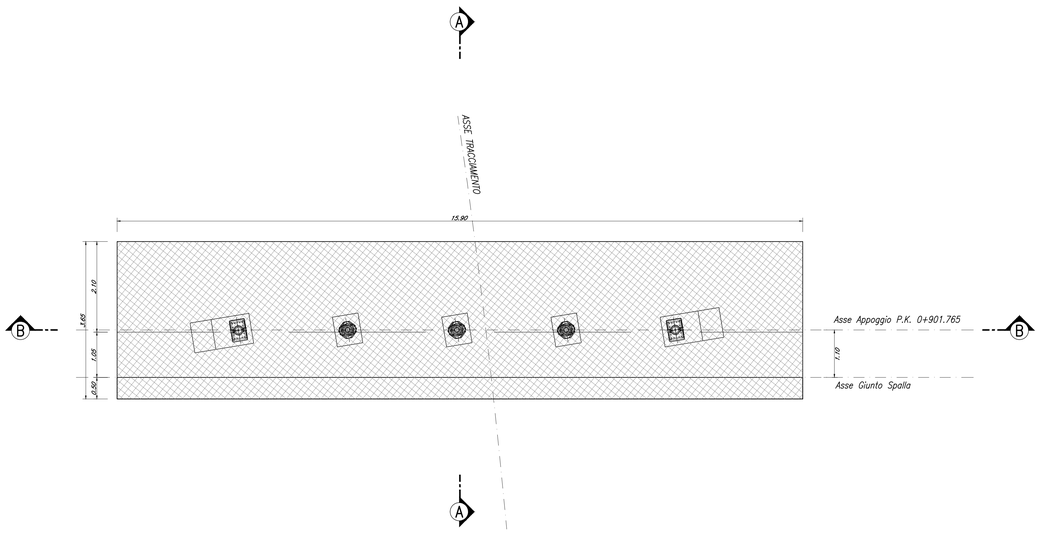
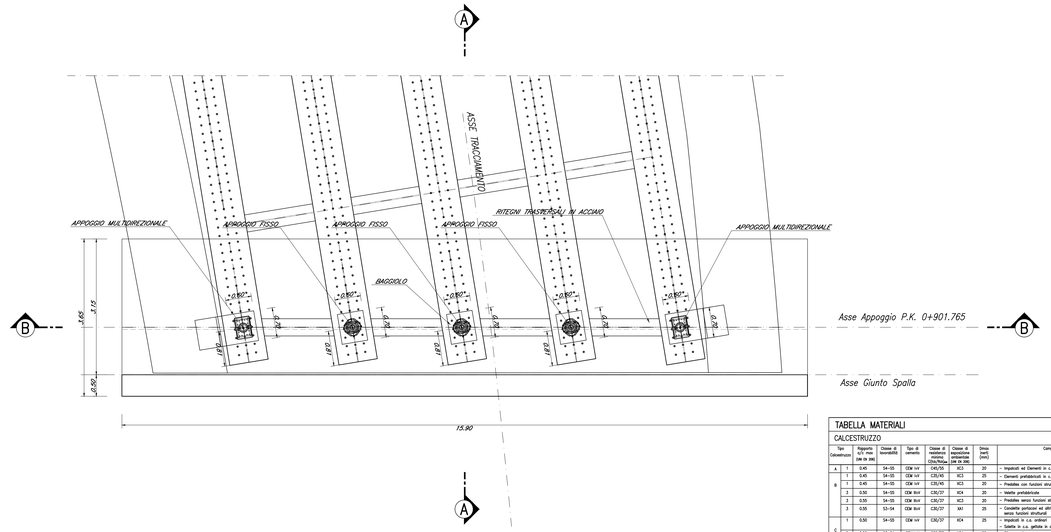
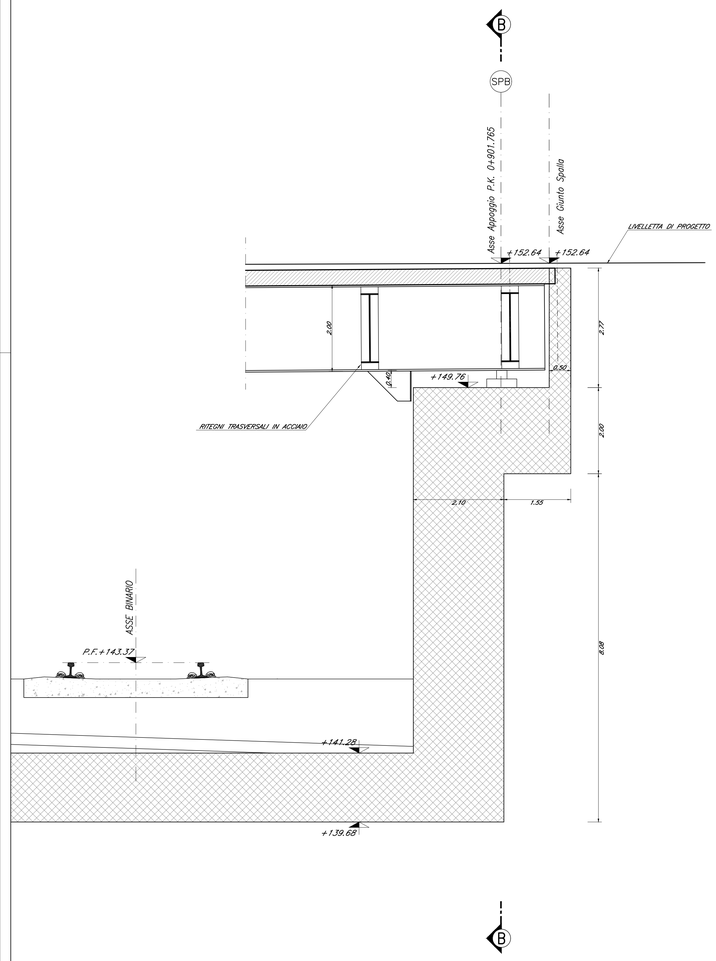
PIANTA FONDAZIONE E SPICCATO
Scala 1:50



PIANTA APPOGGI
Scala 1:50



SEZIONE A–A
Scala 1:50



SEZIONE B–B
Scala 1:50

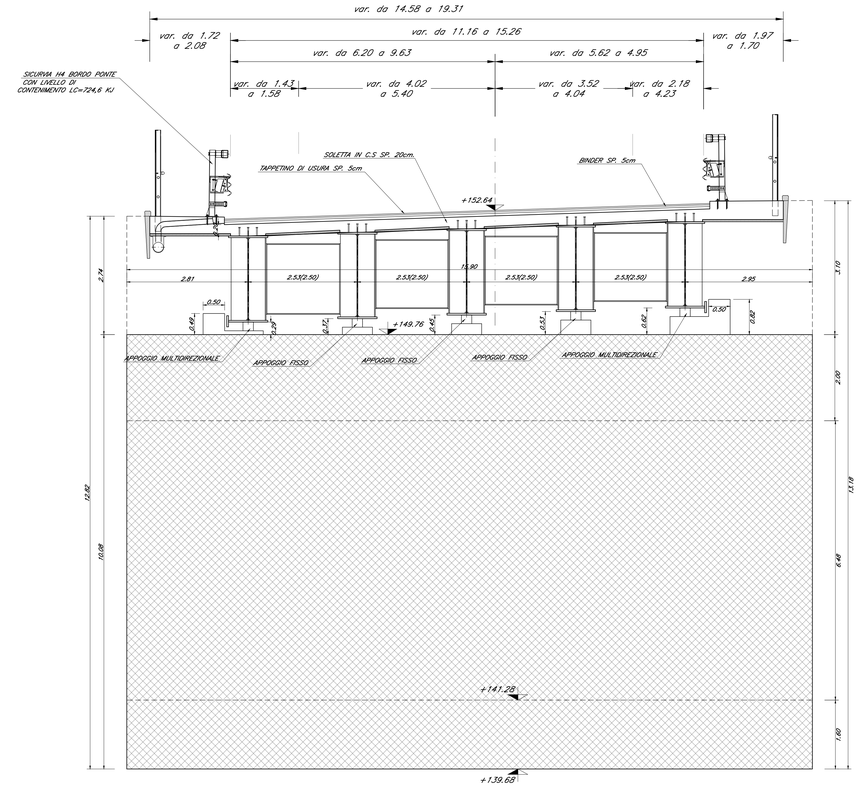


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Tipo Calcestruzzo	Rapporto a/c max (UNI EN 206)	Classe di lavorabilità	Tipo di cemento	Classe di resistenza minima (UNI EN 206) C20/25=Rck 25	Classe di esposizione (UNI 11104) (UNI EN 206)	Dmax (mm) (UNI 8520 parte 2 punto 2.1)	Campi di impiego
A	0,45	S4–S5	CEM I/V	C40/50	XC3	20	– Impalcati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	1	0,45	S4–S5	CEM I/V	C35/40	XC3	25	– Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
	2	0,45	S4–S5	CEM I/V	C35/45	XC3	20	– Predalles con funzioni strutturali
	3	0,50	S4–S5	CEM III/V	C30/37	XC4	20	– Vasche prefabbricate
	3	0,55	S4–S5	CEM III/V	C28/37	XC3	20	– Predalles senza funzioni strutturali
	3	0,55	S3–S4	CEM III/V	C28/37	XA1	25	– Cordolo portapiste ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	1	0,50	S4–S5	CEM I/V	C30/37	XC4	25	– Opere di sostegno a sottosuolo
	2	0,50	S3–S4	CEM I/V	C30/37	XC4	25	– Diaframmi in c.a. gettato in opera in esecuzione – Pile e spalle – Baggioli e pulvini – Strutture in c.a. in elevazione
	C	0,55	S3–S4	CEM III/V	C28/37	XA1	25	– Tombini e strutture scatolari a circolare
D	1	0,50	S3–S4	CEM III/V	C28/37	XC4	25	– Muri di controripa/antiscoscesa
	2	0,60	S3–S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	– Sottofondi di fondazione – Fondazioni armate
	2	0,50	S3–S4	CEM III/V	C28/37	XC4	25	– Cordoli di fondazione barriere antirumore
	3	0,60	S3–S4	CEM III/V	C25/30	XC2	40	– Fondazioni non armate (pozzi, soffoghi, ecc...)
	4	0,60	S3–S4	CEM III/V	C25/30	XC2	25	– Cunette, canalette e cunoli
E	1	0,60	S4–S5	CEM III/V	C25/30	XC2	32	– Pali (di ponte o opere di sostegno), diaframmi e residui cordoli di collegamento gettati in opera
	2	0,60	S4–S5	CEM III/V	C25/30	XC3	32	– Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
F	–	---	---	CEM I/V	C12/15	X0	---	– Magrone di riempimento e livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C fyk = 450Mpa ; ftk ; 540Mpa 1.15 ≤ ftk/fyk ≤ 1.35 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TIRAI E TRAVERSI	Trefoli ø0,6" tipo 1860 MPa – fp(1%) 1670 MPa o trove
ACCIAIO PER PROFILATI E LAMINATI	S355J0 secondo UNI EN 10025
ACCIAIO PER PROFILI ED ELEMENTI SALDATI	S355J2 secondo UNI EN 10025
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO	VITE Classe 10.9; DADO Classe 10
SALDATURE	In accordo con Istruzione FS 44/5
PIOLI	Acciaio S235 J2G3 + C450 fy ≥ 350 Mpa fu ≥ 450 Mpa fu ≥ 450 Mpa Allungamento ≥12% Strizione ≥50% Composizione Chimica C:≤0.18; Mn ≤0.9; Si ≤0.04; P ≤0.05

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAFRAMMI..... c=60 mm
- SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE..... c=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINI)..... c=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PARTI NON INTERRATE O NON SPICCONABILI)..... c=35 mm
- SOLLETTE DA PONTE – EXTRADOSSO..... c=35 mm
- SOLLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)..... c=35 mm
- SOLLETTE DA PONTE – INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLES)..... c=20 mm
- IMPALCATI – ARMATURA ORDINARIA..... c=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI PRE–TESI..... c=max(1.3ø;max; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. – CAVI POST–TESI..... c=max(1.3ø;guaine guine; 60mm)
- PILE E SPALLE..... c=40 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI..... c=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI..... c=max(1.3ø;ø; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI..... c=40 mm

NOTE

- PER LA ZONA DI TRANSIZIONE VEDERE ELABORATO RS3E50D78WBOC0000001_A
- PER DETTAGLI IMPERMEABILIZZAZIONE E DETTAGLI COSTRUTTIVI VEDERE ELABORATO RS3E50D78WBOC0000003_A
- PER LE INCIDENZE DELLE ARMATURE VEDERE ELABORATO RS3E50D78TTOC0000001_A
- I MURI ANDATORI E PER LA PARTE NON COPERTA DAL TERRENO SI PREVEDE UN RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE Sp. 3cm
- PER DETTAGLI STRADELLI VEDERE ELABORATO RS3E50D78WBOC0000002_B
- PER I DETTAGLI IDRAULICI VEDERE ELABORATO SPECIFICO

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

CAVALCAFERROVIA

IV03 - Cavalcaferrovia Stazione nuova Catenanuova - viabilità NV19
Carpenteria Spalla B - Piante e Sezioni

SCALA: 1:50

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	BB	IV0304	003	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	Q.Silvestri	Dicembre 2019	T.Fasolino	Dicembre 2019	F. Di Carlo	Dicembre 2019	D. Tiberti

ITALFERR S.p.A. Direzione Tecnica Direttore Tecnica Ing. Domenico Tiberti Ordine degli Ingegneri Prov. di Roma n. 19974

File: RS3E50D78BBIV0304003A.dwg

n. Elab.: 885