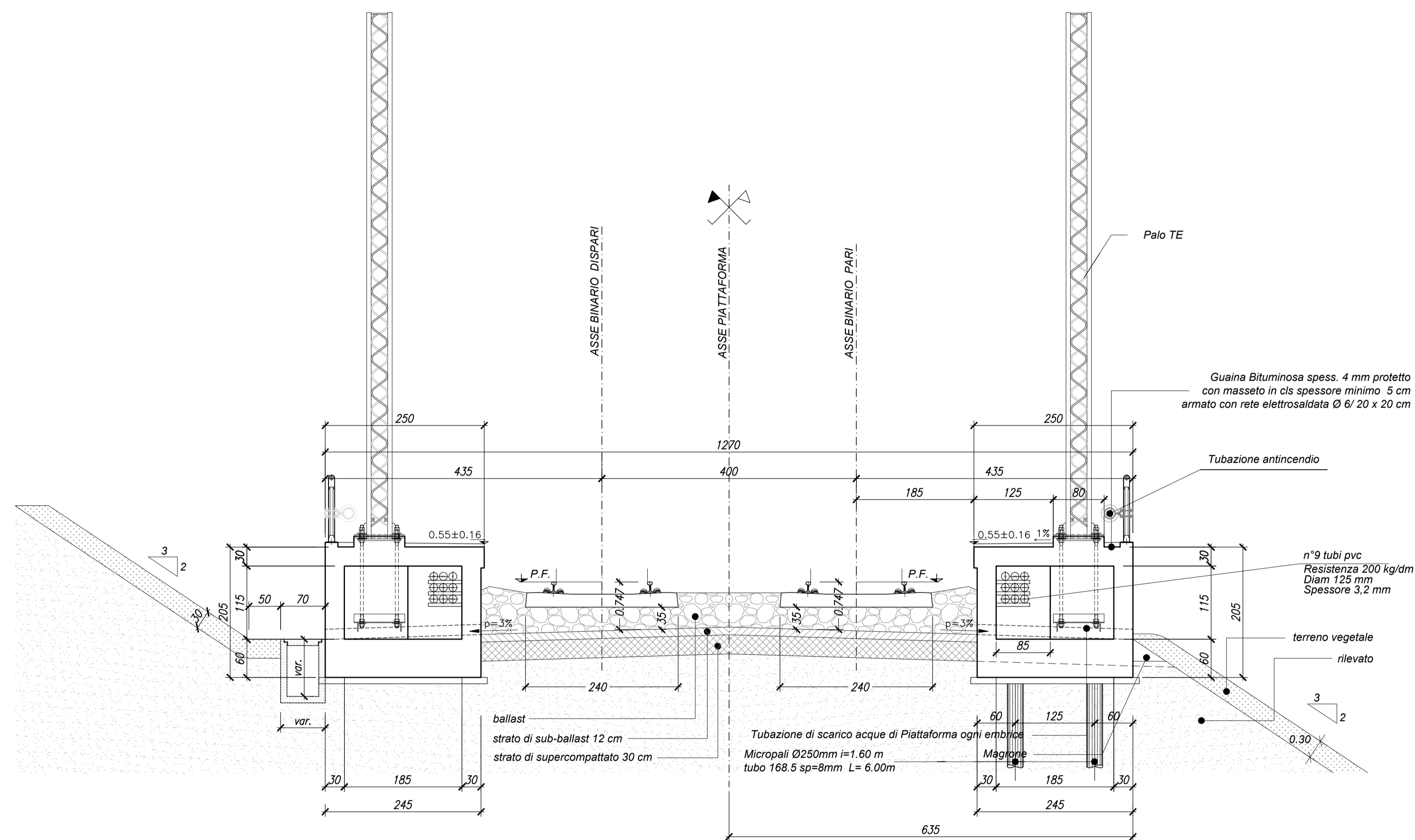


FFP - MARCIAPIEDE DI COLLEGAMENTO GALLERIA SENZA BA E CON SOSTEGNI TE

1:50

1/2 SEZIONE TIPO IN TRINCEA

1/2 SEZIONE TIPO IN RILEVATO



INCIDENZE ARMATURE :

- PIEDRITTI :	100 Kg/Mc
- SOLETTA SUPERIORE :	100 Kg/Mc
- SOLETTA INFERIORE :	80 Kg/Mc

TABELLA MATERIALI				
CALCESTRUZZO				
Classe di lavorabilità	Classe di resistenza minima C (EN 12601)	Classe di esposizione ambientale (EN 12601)	Rapporto f _{yk} /c max	Campi di impiego
S4-S5	C45/55	XC3	0.45	- Impalcati ed elementi in c.a.p. prefabbricati
S5	C35/45	XC3	0.45	- Impalcati ed elementi in c.a.p. gettati in opera
S4	C35/45	XC3	0.45	- Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
S3-S4	C25/30	XC1	0.55	- Cannalette portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
S4-S5	C30/37	XC3	0.55	- Impalcati in c.a. ordinari - Solette in c.a. gettate in opera in elevazione
S3-S4	C30/37	XC3	0.55	- Pile e spalle - Bagglioli e pulvini - Strutture in c.a. in elevazione
S3-S4	C30/37	XA1	0.55	- Tombini a struttura scatolare e circolare
S3-S4	C30/37	XC3	0.55	- Muri di controripa/sottoscarpa, sottovia scatoari, muri reggipinta
S3-S4	C25/30	XC2	0.60	- Fondazioni non armate (pozzi, sottopinti, prismi per difese spondali, etc.)
S3-S4	C25/30	XC2	0.60	- Solettoni di fondazione, fondazioni armate e piattee di varo
S3-S4	C25/30	XC1	0.60	- Cunette canalette e cordoli
S4-S5	C25/30	XC2	0.60	- Pali (di paratie o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
S4-S5	C25/30	XC2	0.60	- Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
S3-S4	C28/35	XC3	0.45	- Fabbricati
--	C12/15	X0	--	- Magrone e riempimento di livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSALDATE	B450C fyk=450Mpa ftk=540Mpa 1.15S f _{yk} /f _{yk} < 1.35 fyk= tensione caratteristica di snervamento ftk= tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trefali 40,6" f _{pk} 1860MPa - f _{p(1)} 1670MPa a trave
ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI	S275JR, S355JR
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	S275JR, S355JR

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 NETTO

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATIE, DIAFRAMMI 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 INTERRATE 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(S _{max} ; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI.....	S=max(S _{max} ; 60mm)
- VELETTE.....	S=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI.....	S=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI.....	S=max(S _{max} ; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI.....	S=40 mm

NEL CASO IN CUI LE CONDIZIONI AMBIENTALI SIANO AGGRESSIVE E MOLTO AGGRESSIVE I COPRIFERRI MINIMI INDICATI IN TABELLA ANDRANNO AUMENTATI RISPETTIVAMENTE DI 10mm E 20 mm (AD ECCEZIONE DEI PALI).

COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO
UO INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO
ELABORATI GENERALI

Sezioni tipo ferroviarie
Carpenteria scatoari FFP con TE

SCALA :
Varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS2S	00	D	78	WB	IF0001	009	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	A. Ingletti	Dic. 2017	L. Fagnoli F. Iaconi	Dic. 2017	P. Carlesimo	Dic. 2017	D. Tiberti	Dic. 2017

File: RS2500D78WBIF0001009A.dwg n. Elab.: 278