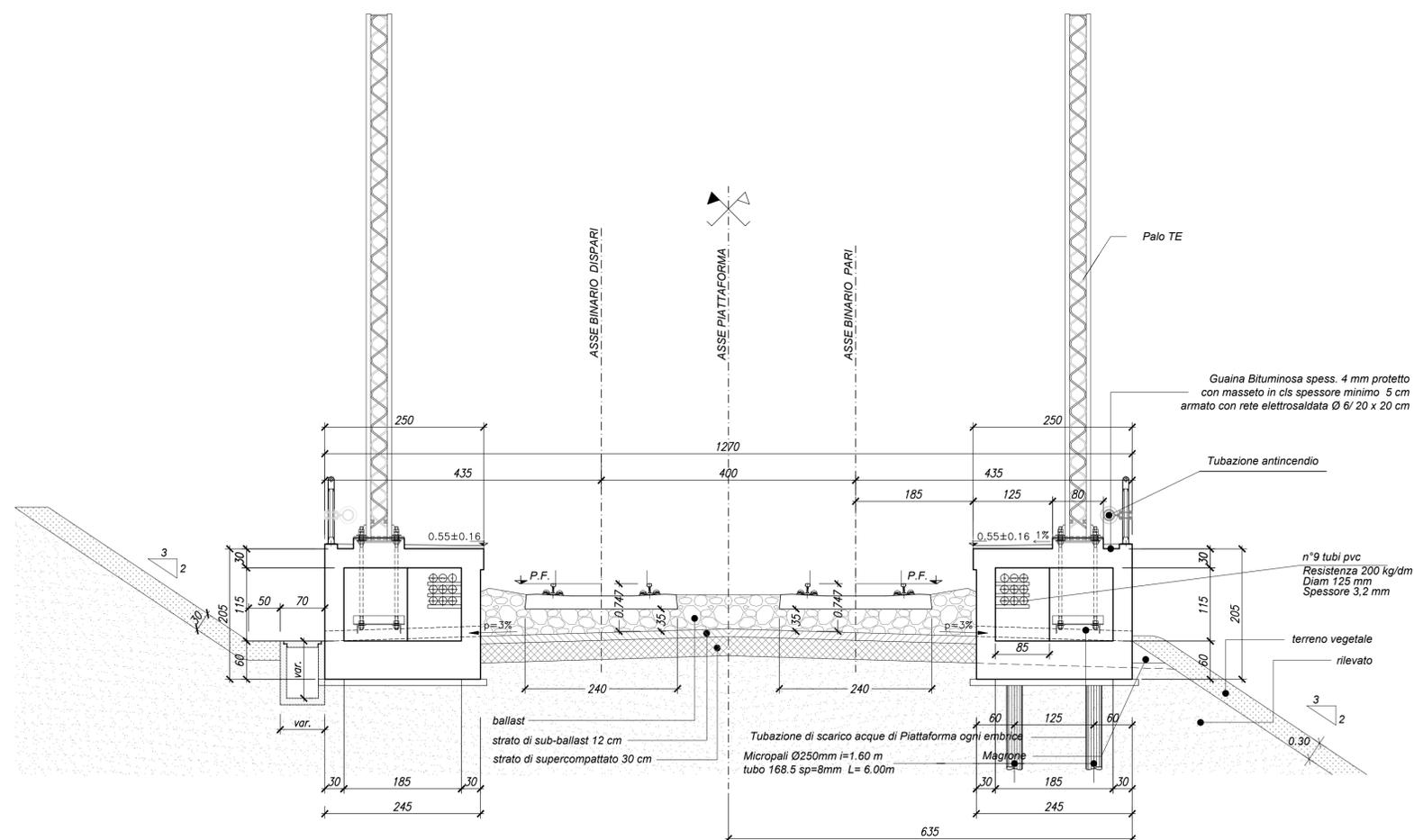


FFP – MARCIAPIEDE DI COLLEGAMENTO GALLERIA SENZA BA E CON SOSTEGNI TE

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 (N/mm²)	Classe di esposizione ambientale (EN 206)	Rapporto f/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 - Baggioli 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	- Solette di fondazione, fondazioni armate e piatte 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 f<sub>yk</sub>2450Mpa f<sub>tk</sub>2540Mpa f<sub>yk</sub>1.15S f<sub>tk</sub>/f<sub>yk</sub> < 1.35 f<sub>yk</sub>: tensione caratteristica di snervamento f<sub>tk</sub>: tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI: Trefalli 40,6" f<sub>tk</sub> 1860MPa - f<sub>p</sub>(1)k 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
- SOLETTE 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<sub>max</sub>; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI.....S=max(S<sub>max</sub>; 60mm)
- VELETTE.....S=30 mm
- PREDALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI.....S=25 mm
- PREDALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI.....S=max(S<sub>max</sub>; 20mm)
- CUNETTE, CANALETTE E CORDOLI.....S=40 mm

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

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

**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