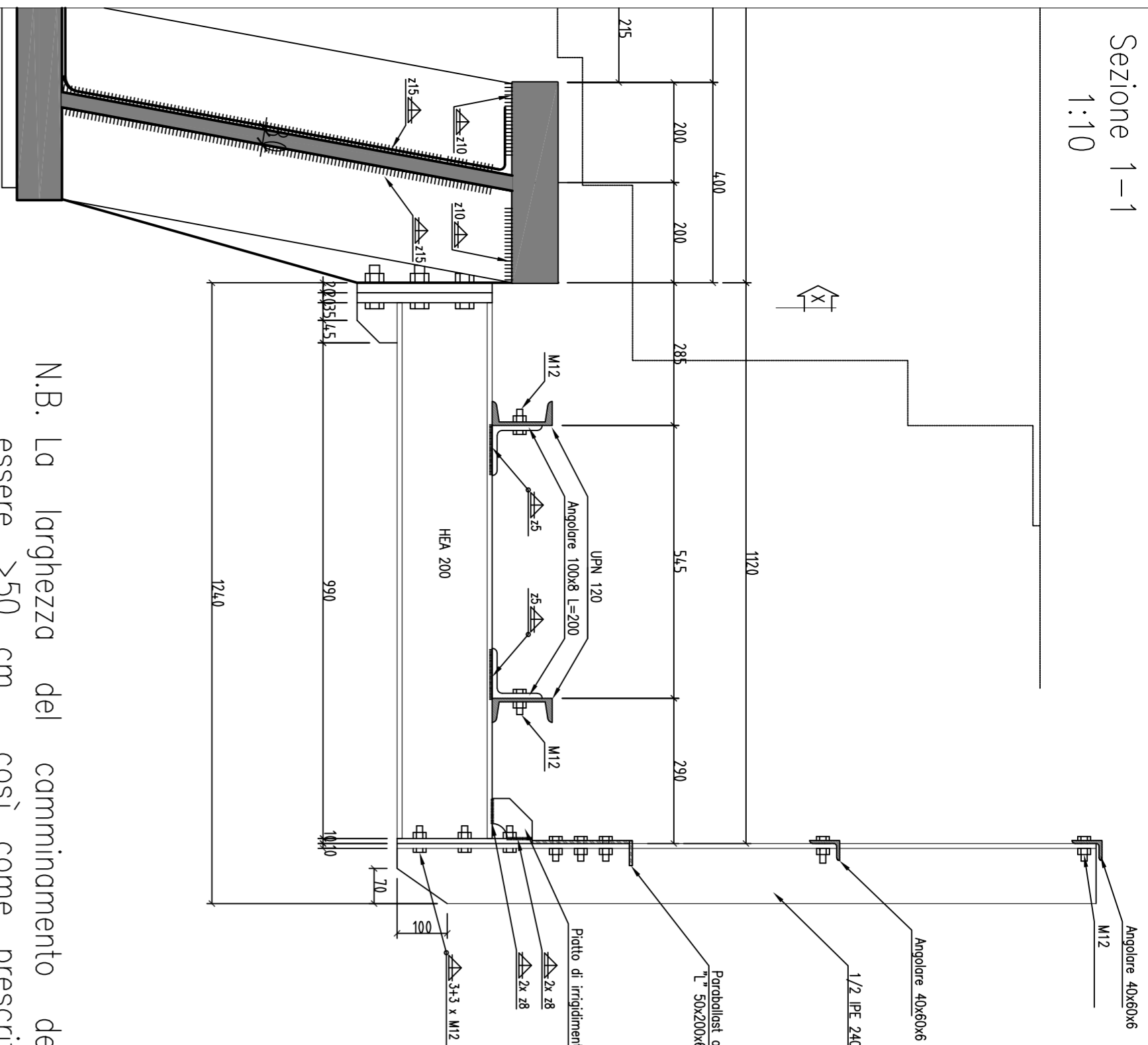


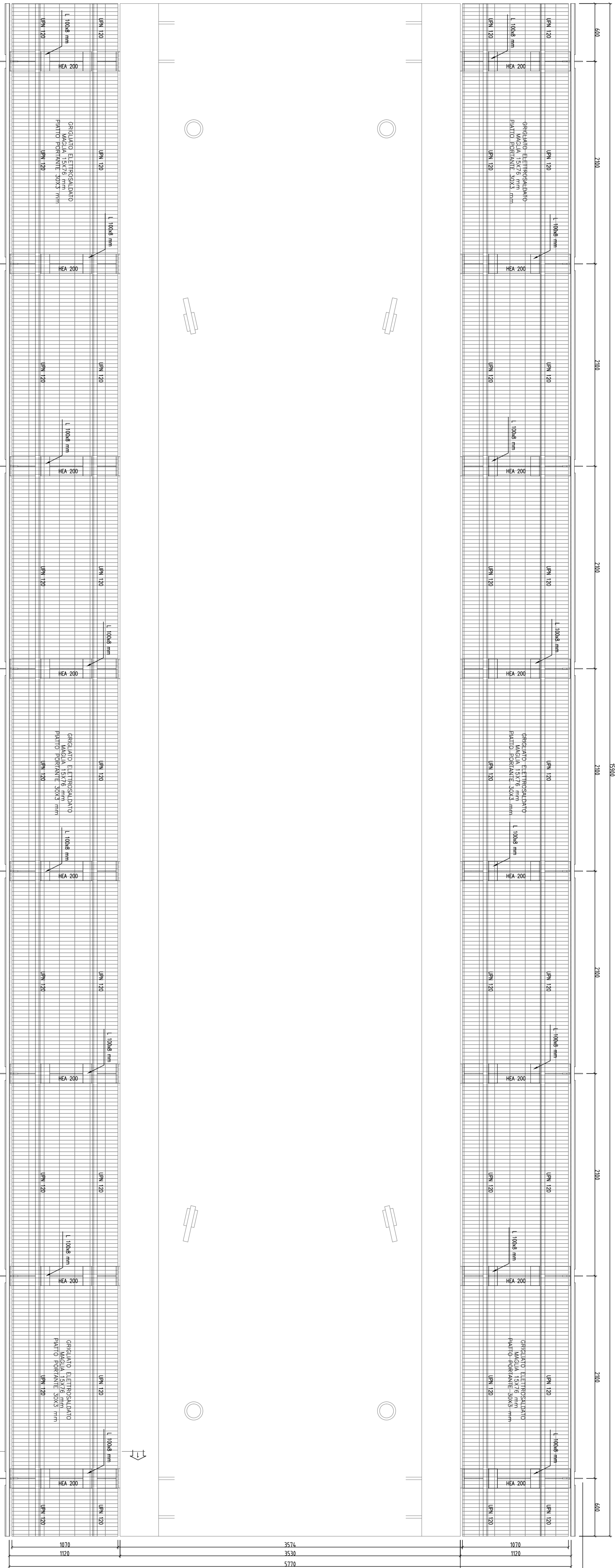
Sezione 1-1
1:10



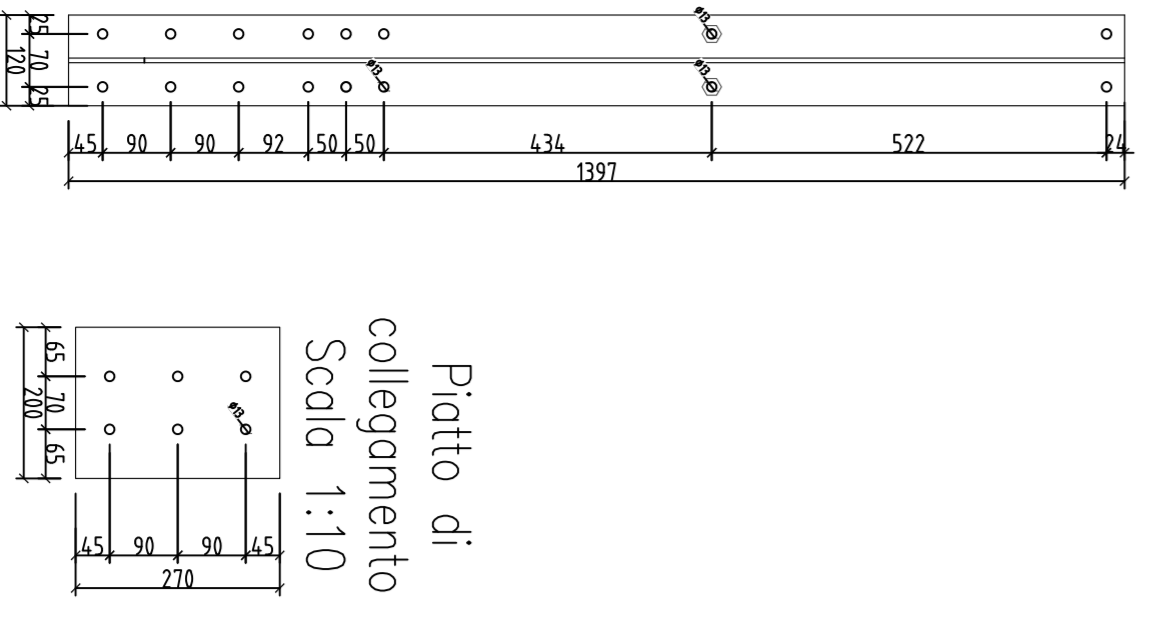
N.B. La larghezza del camminamento deve essere >50 cm così come prescritto all'art. 8 della legge 191 del 26/04/1974 e del Mdp Allegato C "RFI DTC SI PS MA FS 001".

Nel caso specifico non si hanno ulteriori prescrizioni sulla distanza minima asse camminamento dalla rotaia più vicina in quanto trattasi di ponte di lunghezza inferiore ai 30 m.

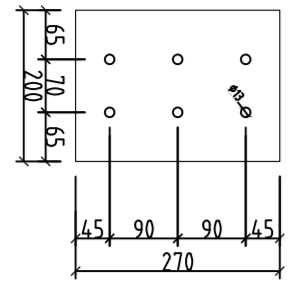
PIANTA IMPALCATO
(1:20)



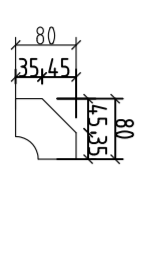
Montante Scala
1:10



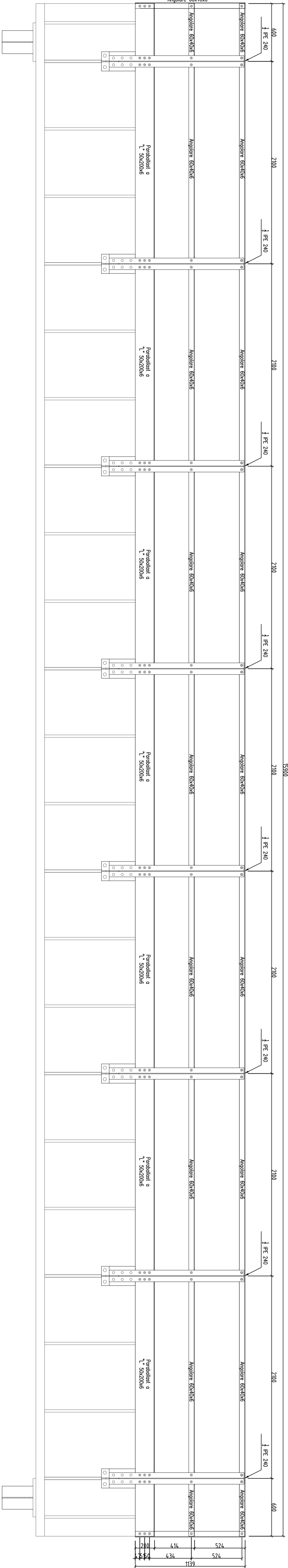
Plato di collegamento
Scala 1:10



Plato di irrigidimento
Scala 1:10



PROPOSTETTO
(1:20)



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CONGLOMERATO CEMENTIZIO C32/40	CLASSE DI RESISTENZA	C32/40
CLASSE DI RESISTENZA RIC	CLASSE MINIMA DI CONSISTENZA	≥40 MPa
CLASSE ANNUA DI CONSISTENZA	strutture verticali	S1, S4
	strutture orizzontali	S4, S5
DIAMETRO MASSIMO NERFI	APPORTO ACQUA CEMENTO	25 mm 40-50
TIPO DI CEMENTO	CEM I.M.I.I.M.V.V	>35 mm
COMPRESO		

ACCIAIO BR40C	ACCIAIO PER BARRE E INCHIOSSAGGI	FR4C
TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO	FRk = 492 MPa	
TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURAZIONE	FRd = 540 MPa	
ACCIAIO PER CARPENTIERE - UNI EN 10025		
ACCIAIO S235J2	Per lavori ed elementi saldati	
ACCIAIO S275J0	Per membri, travi, pilastri e elementi non saldati	
ACCIAIO S235JR	Per propolotti	

VITI	BULLONI AD ALTA RESISTENZA - DM 17/01/2018	UNI EN 14399-4 classe 8.8 - UNI EN ISO 898-1 UNI EN 14399-4 classe 8 - UNI EN ISO 898-2 UNI EN 14399-6
DADI		
ROVINE		
Bulloni	Diametro foro	0,3
M2	12 mm	0,3
M12	14 mm	0,3
M20	20,3 mm	0,3
	Giro forobullone (comp. tolleranza)	

TIRAFONDINI PER ANCORAGGI SENSOI	FR4C
TIRAFONDINI PER ANCORAGGIO PER PIASTRE BULLONATE	BARRE FILETTATE
RESINE PER ANCORAGGI	
RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE SUPERFLUIDA TIPO "EMOJET"	
MALTE DI ALLETAMENTO AD ALTA PRESTAZIONE	
MALTA CEMENTIZIA BICOMPONENTE COLABILE AD ELEVATISSIMA PRESTAZIONE TIPO "PLANTOP HRC"	

MATERIALI VARI
Impermeabilizzazione poliputeranica a spruzzo sp. 5 mm secondo capitolato Generale Tecnico di Appalto delle Opere Civili : Conglomerato bituminoso sp. 50 mm secondo capitolato Generale Tecnico di Appalto delle Opere Civili : Tampono in neoprene armato per rischio antisismico secondo capitolato Generale Tecnico di Appalto delle Opere Civili.

NOTE
- Le misure degli elementi metallici vanno verificate in sede di redazione dei disegni esecutivi e dovranno essere riportate nei disegni esecutivi.
- Tutti i materiali impiegati dovranno essere soggetti a procedure di controllo secondo quanto indicato nel DM. 17/01/2018 e nel capitolato generale tecnico di appalto delle opere civili parte II sezione 6 "RFI DTC SI PS SPS IFS 001 C" e sezione 12 "RFI DTC SI PS SPS IFS 002 C".

COMMITTENTE:
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
DIREZIONE TERRITORIALE FIRENZE S.O. INGEGNERIA
SOGGETTO TECNICO : RFI - D.T.P. FIRENZE - S.O. INGEGNERIA

PROGETTAZIONE : **IMARCO**
S.p.A.
Via S. Caterina, 13 - 50135 Firenze (FI)
Tel. 055 2310514
Fax 055 2310515
E-mail: ingegner@imarcospa.com

PROGETTO ESECUTIVO
Sostituzione delle travate metalliche Ponte T. Acquerta
Km 284+732
Linea Cecina - Volterra

PARAPETTO METALLICO

PROGETTO/ANNO	18/27/17	LIVELLO	P E	PROGR.OP.	0/0	FASE FUNZ.	0/0	NUMERAZ.	0/1/1
SOTTOPR.	0/0/1	NOME DOC.	T S P N	PROGR.OP.	0/0	FASE FUNZ.	0/0	NUMERAZ.	0/1/1

Descrizione	Relatore	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
1 - Anticipo	Giov. C. Rosati	29/05/2019	Ing. P. Santini		Ing. G. Costantini		Ing. M. Lepori	
2 - Anticipo	Giov. C. Rosati	29/05/2019	Ing. P. Santini		Ing. G. Costantini		Ing. M. Lepori	
3 - Anticipo	Giov. C. Rosati	29/05/2019	Ing. P. Santini		Ing. G. Costantini		Ing. M. Lepori	

R.F.I. S.p.A.

POSIZIONE	1 4 6 3	SEDE TECN.	T R 4 7 9 6	NOME DOC.	T S P N	NUMERAZ.	E 0 1 1
Verificato e trasmesso	Data	Consulenza	Data	Archivio	Data		

RFI: