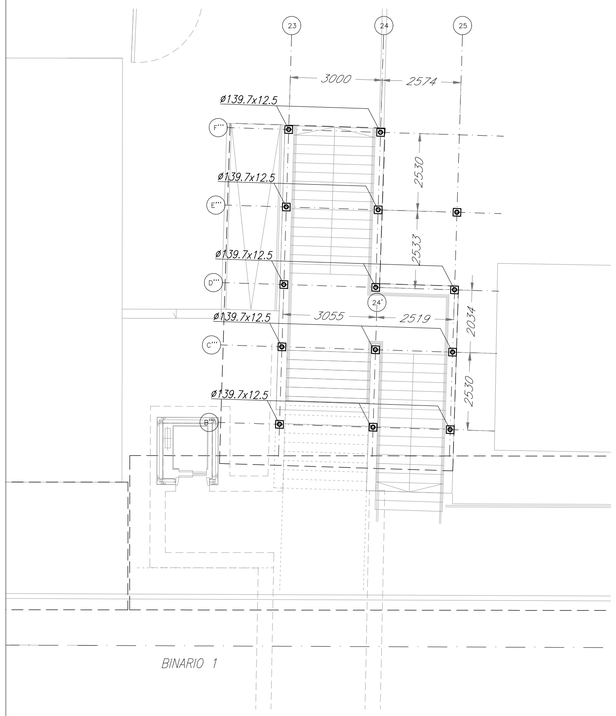
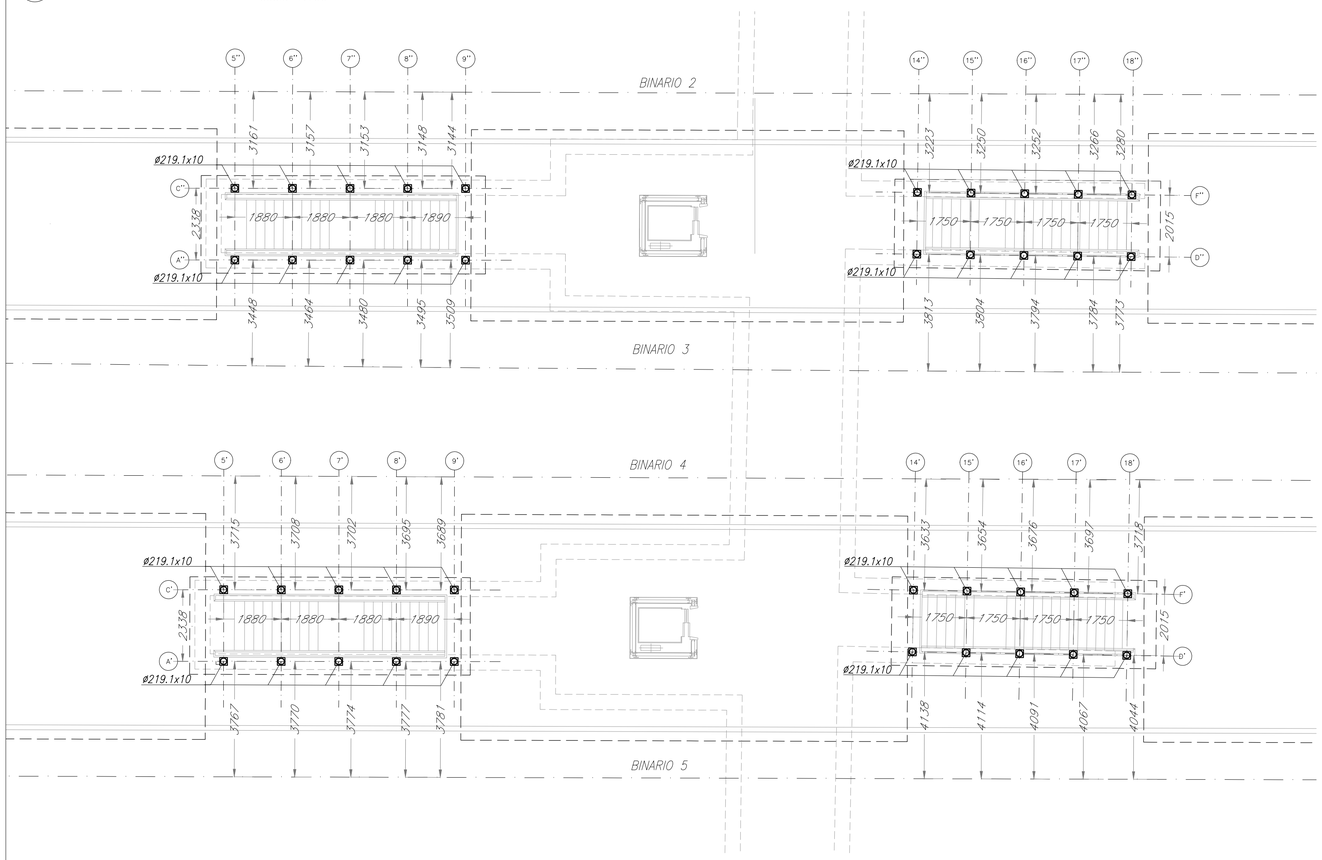
1 Copertura Scale TIPO 1 – Carpenteria piano terra

scala 1:100



2 Copertura Scale TIPO 2 – Carpenteria piano terra

scala 1:100



ACCIAIO DA CARPENTERIA:

ACCIAIO S275J0 UNI EN 10025 — Per profilati e lamiere ed elementi saldati
ACCIAIO S275J2 UNI EN 10219 — Per travi e pilastri

BULLONI:

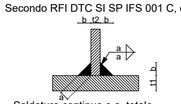
- Viti classe 8.8 UNI EN ISO 898-1, UNI EN 14399-4
- Dadi classe 8 UNI EN 20898-2, UNI EN 14399-4
- Rosette Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32÷40, UNI EN 14399-6
- Piastrine Acciaio C 50 UNI EN 10083-2, temperato e rinvenuto HRC 32÷40, UNI EN 14399-6

TIRAFONDI

- Barre interamente filettate con filettatura metrica ISO a passo grosso, di caratteristiche meccaniche equivalenti alla classe 8.8 secondo UNI EN IS0 898 parte I
- Dadi con caratteristiche Meccaniche equivalenti alla classe 8 secondo UNI EN 898 parte II conformi per le caratteristiche dimensionali alla ISO 4032
- Rondelle in acciaio temperato e rinvenuto HV 300 conformi per le caratteristiche dimensionali alla UNI EN ISO 7089
- Ancorante chimico ibrido a iniezione ad alte prestazioni HIT-HY 200-A, oppure qualsiasi prodotto commerciale di equivalenti prestazioni. Fissaggio secondo ETA 11/0493

SALDATURE:

Secondo RFI DTC SI SP IFS 001 C, capitolo §6.6.7



- Saldature continue e a totale ripristino della sezione dove non diversamente indicato

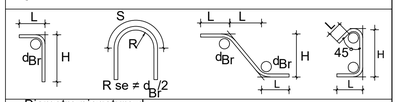
ZINCATURA E VERNICIATURA:

Zincatura a caldo effettuata in conformità alla EN ISO 1461 e alla UNI EN ISO 14713
Verniciatura RAL9010 con spessore nominale del film di 80 µm (classe di corrosività C3) conforme alla UNI EN ISO 12944-5

NOTE GENERALI:

Approvvigionamento, collaudo e controllo delle lavorazioni di officina dei materiali, nonchè controlli da eseguire durante l'accettazione provvisoria e montaggio in opera della struttura, secondo RFI DTC SI SP IFS 001 C, parte II.
Classe di esecuzione exc2 (UNI EN 1090-2).

Legenda misure :



Diametro piegature d_{Br}

Ø Barra	<12	d_{Br}= 4Ø
Ø Barra	12≤Ø≤Ø16	d_{Br}= 5Ø
Ø Barra	16<Ø≤Ø25	d_{Br}= 8Ø
Ø Barra	25<Ø≤Ø40	d_{Br}= 10Ø

Materiali:

CALCESTRUZZI

MAGRONE
Rcm >=15 MPa

FONDAZIONI
CLASSE D'ESPOSIZIONE : XC2+XA2
CLASSE DI RESISTENZA C30/37
Rck >=37 MPa
classe minima di consistenza S4
rapporto A/C <=0.55
Cemento pozzolanico 32.5R CEM. IV/A
Dosaggio minimo cemento 340 Kg/mc
Diametro massimo inerti: 2.5 cm

ACCIAI DA C.A.

barre 6≤Ø≤40mm
B450C
saldabile
fyk≥ 450 N/mmq
ftk≥ 540 N/mmq
1.15 ≤ ft/fyk ≤ 1.35
(fy/450) ≤ 1.25 (fy in MPa)
(Agt)k ≥ 7.5%

Reti e tralicci elettrosaldati
PER 6≤Ø≤16 mm
B450C
saldabile
fyk≥ 450 N/mmq
ftk≥ 540 N/mmq
1.15 ≤ ft/fyk ≤ 1.35
(fy/450) ≤ 1.25 (fy in MPa)
(Agt)k ≥ 7.5%

IN ALTERNATIVA E PER 5≤Ø≤10 mm
B450A
saldabile
fyk≥ 450 N/mmq
ftk≥ 540 N/mmq
1.05 ≤ ft/fyk ≤ 1.25
(fy/450) ≤ 1.25 (fy in MPa)
(Agt)k ≥ 2.5%

Elemento	Copriferro (cm)
STRUTTURE CONTRO TERRA	5

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J84H17000930009

U.O. ARCHITETTURA STAZIONI E TERRITORIO

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO - CREMONA - MANTOVA
TRATTA PIADENA - MANTOVA

FV11 - FERMATA DI PIADENA
OPERE D'ARTE MINORI - PENSILINE
Carpenteria piano terra - copertura scale

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM25	03	D	44	PA	FV1100	008	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Sergio	Aprile 2020	M. De Vita	Aprile 2020	M. Berlingieri	Aprile 2020	R. Salarino Aprile 2020

ITALFERR S.p.A. U.O. ARCHITETTURA STAZIONI E TERRITORIO Arch. Raffaele Martino Ordine degli Architetti di Roma N°13193

File: NM2503D44PAFV1100008A.dwg — n.Elab.: