ARMAMENTO TIPO 60 UNI

## COMUNICAZIONE SEMPLICE DESTRA
## FRA SCAMBI S.60UNI/1200/0,040

CON CUORE MONOBLOCCO DI ACCIAIO FUSO AL Mn.
AD ATTACCHI INDIRETTI, ESTREMITA' SALDABILI,
CUSCINETTI ELASTICI E CONTROROTAIE UIC 33

INTERASSE 4,00 m.

Cd. $\frac{\text{S.60 UNI/1200/0,040}}{\text{S.60 UNI/1200/0,040}}$ 4000

# PIANO DI POSA
# SU TRAVERSONI IN C.A.P.

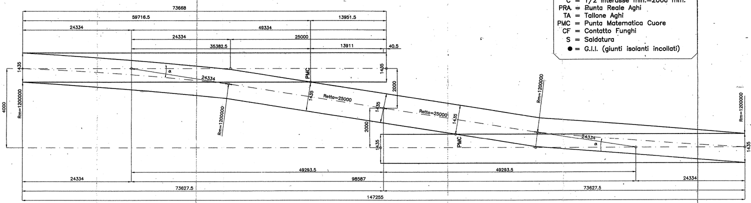
A termine di legge, RFI S.p.A. si riserva la proprietà di questo documento che non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altri senza esplicita autorizzazione.

La comunicazione sinistra (Cs) è simmetrica

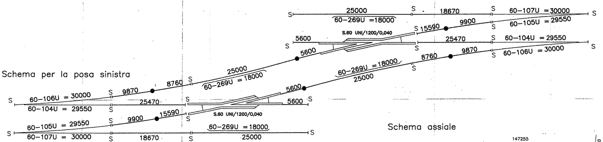
| Disegno n. | FERROVIE DELLO STATO S.p.A. RFI DIREZIONE TECNICA - ARMAMENTO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FS 9774 | Sostituisce il dis. FS.9632 | | | Originale | | |
| | Sostituito dal dis. | | | Copie | | |
| Scala | 1:20 | MODIFICHE | | | | |
| Data | Ago. 2004 | | | | | |
| Posizione | | | | | | |
| Disegnato | O. Mau | | | | | |
| Revisionato | Rolli | | | | | |
| Approvato | | | | | | |

α = 2° 19'24.266"(tg. α =0,040573)
C = 1/2 interasse min.=2000 mm.
PRA = Punta Reale Aghi
TA = Tallone Aghi
PMC = Punta Matematica Cuore
CF = Contatto Funghi
S = Saldatura
● = G.I.I. (giunti isolanti incollati)

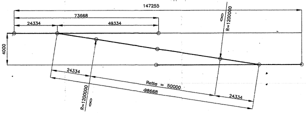
Tracciato geometrico


73668
59716.5
13951.5
24334
49334
24334
25000
35382.5
13911
40.5
1435
α
24334
PMC
1435
Retta=25000
2000
4000
Rm=1200000
Rm=1200000
1435
2000
1435
Retta=25000
1435
PMC
Rm=1200000
24334
α
Rm=1200000
1435
49293.5
49293.5
24334
98587
24334
73627.5
73627.5
147255

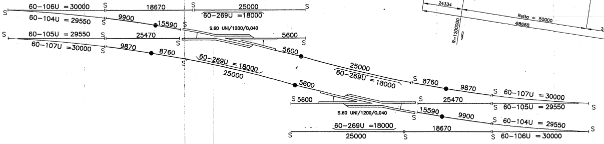
Schema per la posa sinistra


S
25000
S
18670
S
60-107U =30000
S
60-269U =18000
S 15590
9900
S
60-105U = 29550
5600
S.60 UNI/1200/0,040
25470
S
60-104U = 29550
S
S
5600
S
8760
9870
S
60-106U = 30000
60-269U =18000
25000
25000
60-269U = 18000
8760
S
5600
S
60-106U = 30000
S
9870
S
60-104U = 29550
S
25470
S
5600
S
S.60 UNI/1200/0,040
60-105U = 29550
S
9900
15590
S
S
60-107U = 30000
S
18670
S
60-269U =18000
25000
S

Schema assiale


147255
73668
24334
49334
R=1200000
4000
24334
Retta = 50000
98668
24334
R=1200000

Schema per la posa destra


60-106U =30000
S
18670
S
25000
S
S
60-104U = 29550
60-269U =18000
9900
15590
S
S.60 UNI/1200/0,040
S
60-105U = 29550
S
25470
5600
S
60-107U =30000
9870
S
8760
S
5600
60-269U =18000
25000
25000
60-269U = 18000
S
8760
9870
S
60-107U = 30000
5600
S 5600
25470
S
60-105U = 29550
S
S.60 UNI/1200/0,040
15590
9900
S
60-104U = 29550
S
60-269U =18000
18670
S
25000
S
S
60-106U = 30000
S

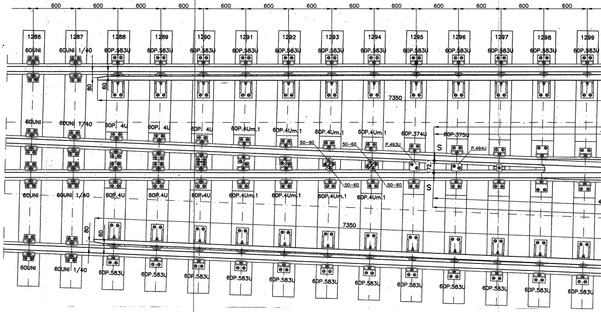
- I materiali speciali della presente comunicazione sono quelli occorrenti per due scambi semplici S.60 UNI/1200/0,040 (Piano di posa FS 9772) secondo l'elenco materiali FS 9773 e le specifiche tecniche RFI TC AR SP AR 03 003 A per la fornitura dei Traversoni con le seguenti varianti:

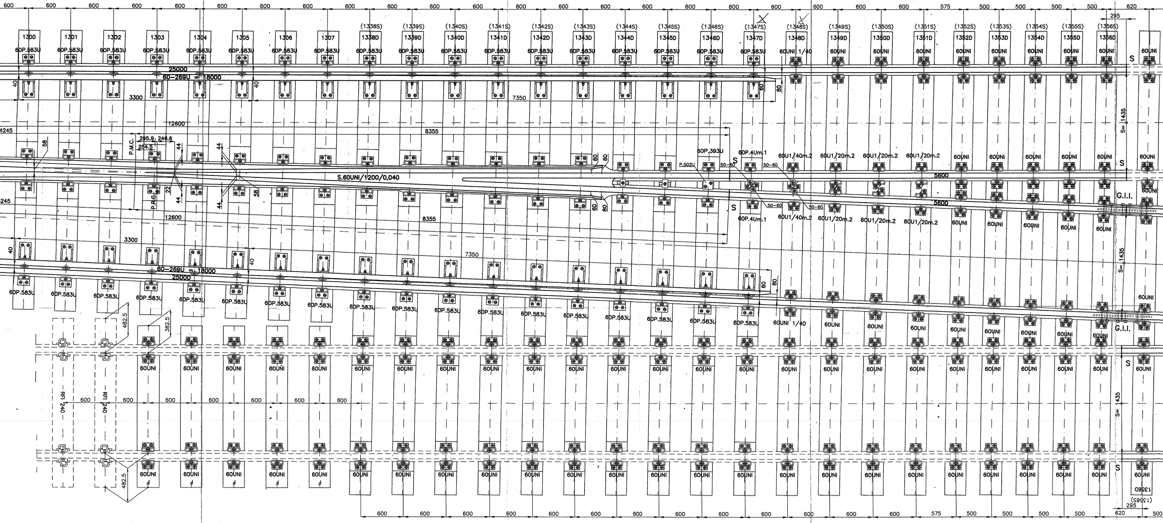
MATERIALE DA TOGLIERE DA 2 SCAMBI SEMPLICI S.60UNI/1200/0,040

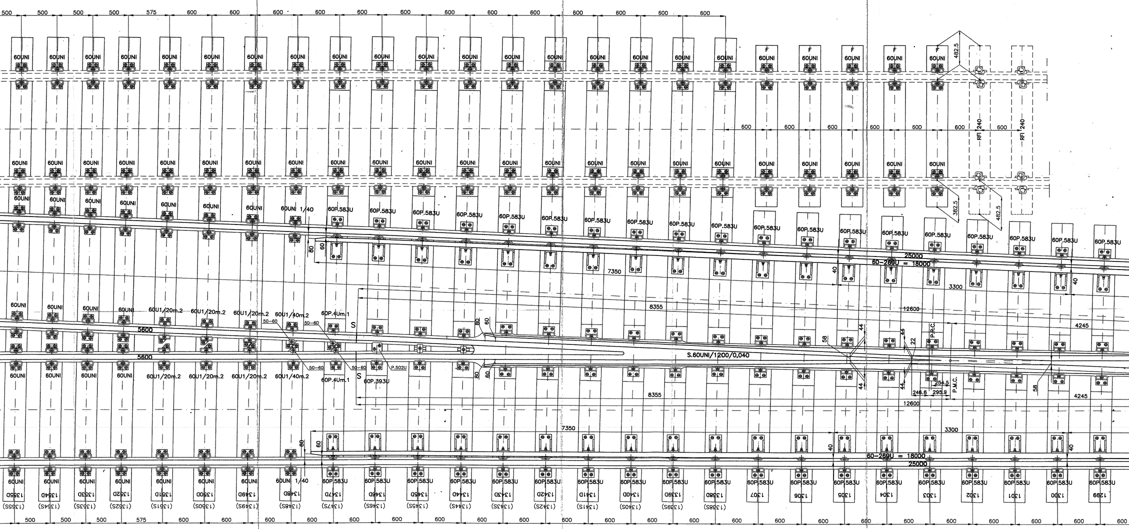
| | MARCA | PEZZI |
|---|---|---|
| TRAVERSONI | 1308 | 2 |
| | 1309 | 2 |
| | 1310 | 2 |
| | 1311 | 2 |
| | 1312 | 2 |
| | 1313 | 2 |
| | 1314 | 2 |
| | 1315 | 2 |
| | 1316 | 2 |
| | 1317 | 2 |
| | 1318 | 2 |
| | 1319 | 2 |
| | 1320 | 2 |
| | 1321 | 2 |
| | 1322 | 2 |
| | 1323 | 2 |
| | 1324 | 2 |
| | 1325 | 2 |
| | 1326 | 2 |
| | 1327 | 2 |
| | 1328 | 2 |
| | 1329 | 2 |
| | 1330 | 2 |
| | 1331 | 2 |
| | 1332 | 2 |
| | 1333 | 2 |
| | 1334 | 2 |
| | 1335 | 2 |
| | 1336 | 2 |
| | 1337 | 2 |
| | F | 22 |
| PIASTRE | 60 UNI | 56 |

MATERIALE DA AGGIUNGERE A 2 SCAMBI SEMPLICI S.60UNI/1200/0,040

| | MARCA | PEZZI |
|---|---|---|
| TRAVERSONI | 1338 (D/S) | 2 |
| | 1339 (D/S) | 2 |
| | 1340 (D/S) | 2 |
| | 1341 (D/S) | 2 |
| | 1342 (D/S) | 2 |
| | 1343 (D/S) | 2 |
| | 1344 (D/S) | 2 |
| | 1345 (D/S) | 2 |
| | 1346 (D/S) | 2 |
| | 1347 (D/S) | 2 |
| | 1348 (D/S) | 2 |
| | 1349 (D/S) | 2 |
| | 1350 (D/S) | 2 |
| | 1351 (D/S) | 2 |
| | 1352 (D/S) | 2 |
| | 1353 (D/S) | 2 |
| | 1354 (D/S) | 2 |
| | 1355 (D/S) | 2 |
| | 1356 (D/S) | 2 |
| G.I.I. | 3730 | 2 |

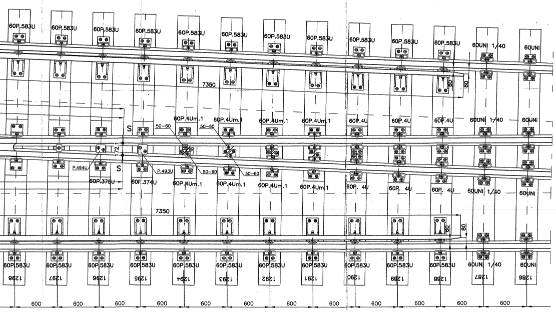

600
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
60UNI
60UNI 1/40
60P.583U
80
60
7350
60P. 4U
60P.4Um.1
60P.374U
60P.375U
50-60
P.493U
P.494U
S
172


600
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
(1338S) 1338D
(1339S) 1339D
(1340S) 1340D
(1341S) 1341D
(1342S) 1342D
(1343S) 1343D
(1344S) 1344D
(1345S) 1345D
(1346S) 1346D
(1347S) 1347D
(1348S) 1348D
(1349S) 1349D
(1350S) 1350D
(1351S) 1351D
(1352S) 1352D
(1353S) 1353D
(1354S) 1354D
(1355S) 1355D
(1356S) 1356D
575
500
620
295
60P.583U
60UNI 1/40
60UNI
25000
60-269U = 18000
40
3300
7350
60
80
12600
4245
8355
S= 1435
P.M.C.
295.9
246.6
254.5
58
44
22
P.R.C.
S.60UNI/1200/0,040
60P.393U
60P.4Um.1
60U1/40m.2
60U1/20m.2
P.502U
50-60
5600
S
G.I.I.
482.5
382.5
RFI 240
(1356S) 1356D


500
575
600
60UNI
F
60P.583U
60U1/20m.2
60U1/40m.2
60P.4Um.1
60P.393U
P.502U
50-60
1/40
S
5600
S.60UNI/1200/0,040
25000
60-269U = 18000
7350
8355
12600
3300
4245
80
60
40
44
58
22
P.R.C.
P.M.C.
246.6
295.9
254.5
482.5
382.5
RFI 240
1355D
1354D
1353D
1352D
1351D
1350D
1349D
1348D
1347D
1346D
1345D
1344D
1343D
1342D
1341D
1340D
1339D
1338D
1307
1306
1305
1304
1303
1302
1301
1300
1299
(1355S)
(1354S)
(1353S)
(1352S)
(1351S)
(1350S)
(1349S)
(1348S)
(1347S)
(1346S)
(1345S)
(1344S)
(1343S)
(1342S)
(1341S)
(1340S)
(1339S)
(1338S)

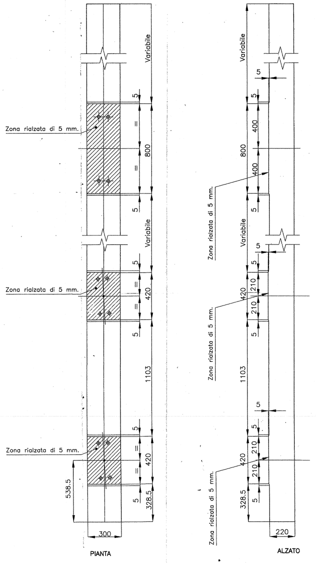
## DISEGNI DI RIFERIMENTO

| DESCRIZIONE | CODICE |
|---|---|
| - SF00 – COSTRUZIONE BINARIO – RELAZIONE TECNICA | IN0R12EE2RFSF0000001 |
| - SF00 – RELAZIONE TECNICA GENERALE | IN0R12EE2RFSF0000002 |
| - SF00 – RELAZIONE TECNICA DEL TRACCIAMENTO | IN0R12EE2RFSF0000003 |
| - SF00 – TABULATO PLANIMETRICO DI TRACCIAMENTO | IN0R12EE2TTSF0000001 |
| - SF00 – TABULATO ALTIMETRICO DI TRACCIAMENTO | IN0R12EE2TTSF0000002 |
| - SF00 – TABULATO VERIFICHE CINEMATICHE | IN0R12EE2TTSF0000003 |
| - SF00 – PIANO SCHEMATICO DELL' ARMAMENTO | IN0R12EE2DXSF0000001 |
| - SF00 – SCAMBIO 60U/1200/0,040 – PIANO DI POSA E TRACCIAMENTO GEOMETRICO | IN0R12EE2DXSF0000005 |
| - SF00 – SPECIFICA DI FORNITURA – SISTEMA DI ATTACCO TIPO VOSSLOH | IN0R12EE2SPSF0000001 |


60P.583U
60UNI 1/40
60UNI
7350
60
80
60P.4Um.1
60P.4U
50-60
S
172.1
P.494U
P.493U
60P.375U
60P.374U
60P. 4U
1298
1297
1296
1295
1294
1293
1292
1291
1290
1289
1288
1287
1286
600

### PARTICOLARE TRAVERSONI DEI CUORI SEMPLICI

Marca : 1338(D/S) – 1339(D/S) – 1340(D/S) – 1341(D/S) – 1342(D/S)
1343(D/S) – 1344(D/S) – 1345(D/S) – 1346(D/S) – 1347(D/S)


Zona rialzata di 5 mm.
Zona rialzata di 5 mm.
Zona rialzata di 5 mm.
Variabile
5
800
=
=
Variabile
420
1103
538.5
328.5
300
PIANTA
Zona rialzata di 5 mm.
Zona rialzata di 5 mm.
Zona rialzata di 5 mm.
Variabile
400
800
400
210
420
210
1103
328.5
220
ALZATO

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR:

Cepav due
Consorzio ENI per l' Alta Velocità

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO - VENEZIA Tratta MILANO - VERONA
Lotto funzionale Brescia-Verona
PROGETTO ESECUTIVO

SF00 - TIPOLOGICI SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA

SCAMBIO 60U/1200/0,040

COMUNICAZIONE INTERASSE 4000 mm

| GENERAL CONTRACTOR | DIRETTORE LAVORI | SCALA : |
|---|---|---|
| Consorzio<br>Cepav due<br>Consorzio Cepav due<br>Il Direttore del Consorzio<br>(Ing. T. Taranta)<br>Data: 2 9 MAG 2020 | Data: | --- |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IN0R | 12 | E | E2 | DX | SF0000 | 013 | A |

PROGETTAZIONE

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | IL PROGETTISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | EMISSIONE | Roncà | 31/01/20 | Aiello | 31/01/20 | Liani | 31/01/20 | Data 31/01/20 |
| B | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |

Dott. Ing. ROBERTO LIANI
ORDINE INGEGNERI ROMA
N. 23076

ORDINE INGEGNERI VERONA E PROVINCIA
Dott. Ing. V. Aiello

CIG. 751447334A

Stampato dal Service
di plottaggio ITALFERR S.p.A.
ALBA s.r.l.

File: IN0R12EE2DXSF0000013A_10.dwg

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

CUP: F81H91000000008

Scala di plot: 1: