Stretto di Messina

Concessionaria per la progettazione, realizzazione e gestione del collegamento stabile tra la Sicilia e il Continente
Organismo di Diritto pubblico
(Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2003)

EurolinK

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.
IMPREGILO S.p.A. (Mandataria)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandante)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandante)
SACYR S.A.U. (Mandante)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandante)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandante)

IL PROGETTISTA	IL CONTRAENTE GENERALE	STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione	STRETTO DI MESSINA
SINA Dott. Ing. I. Barilli Ordine Ingegneri V.C.O. n° 122	Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)	(Ing. G. Fiammenghi)	Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)
EurolinK Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408			

COLLEGAMENTI SICILIA
SF0338_F0
INFRASTRUTTURA FERROVIARIA OPERE CIVILI
LINEA FERROVIARIA DA OPERA DI ATTRAVERSAMENTO A STAZIONE DI MESSINA
SOVRASTRUTTURA FERROVIARIA – GENERALE
PIANO DI POSA – S.60 UNI/1200/0,040

CODICE
C G 0 7 0 0 P P 7 D S F C L 2 S F 0 0 0 0 0 0 0 4 F0
SCALA:
1 : 1000

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	D. RE	F. BERTONI	I. BARILLI

NOME DEL FILE: SF0338_F0.dwg

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

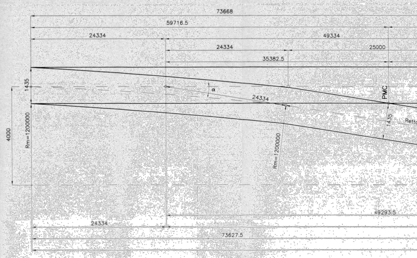
PIANO DI POSA
SU TRAVERSONI IN C.A.P.

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

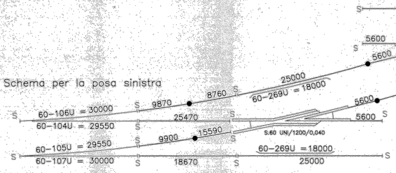
La comunicazione sinistra (Cs) è simmetrica

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

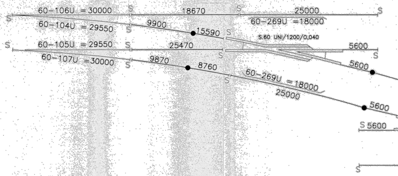
Tracciato geometrico

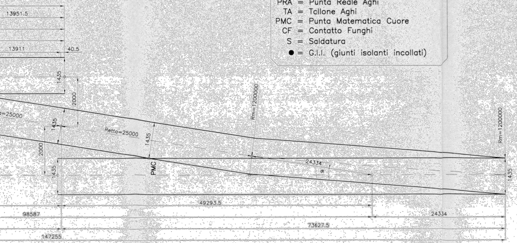

73668
59716.5
24334
49334
24334
25000
35382.5
1435
α
24334
PMC
1435
Retto
4000
Rm=1200000
Rm=1200000
49293.5
24334
73627.5

Schema per la posa sinistra

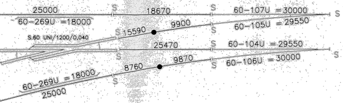

S
5600
S
5600
25000
60–269U = 18000
8760
S
9870
S
60–106U = 30000
S
25470
S
5600
5600
S
60–104U = 29550
S
S.60 UNI/1200/0,040
9900
15590
S
60–105U = 29550
S
60–269U = 18000
S
60–107U = 30000
S
18670
S
25000
S

Schema per la posa destra

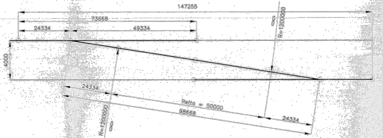

60–106U = 30000
S
18670
S
25000
S
S
60–269U = 18000
60–104U = 29550
S
9900
15590
S
S.60 UNI/1200/0,040
S
60–105U = 29550
S
25470
5600
S
S
60–107U = 30000
S
9870
8760
S
60–269U = 18000
25000
5600
5600
S 5600
S

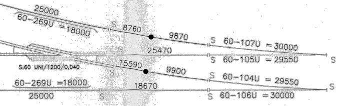

13951.5
13911
40.5
1435
2000
1435
2000
1435
=25000
Retta=25000
1435
PMC
Rm=1200000
24334
α
Rm=1200000
1435
49293.5
98587
24334
73627.5
147255

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)


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

Schema assiale


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


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

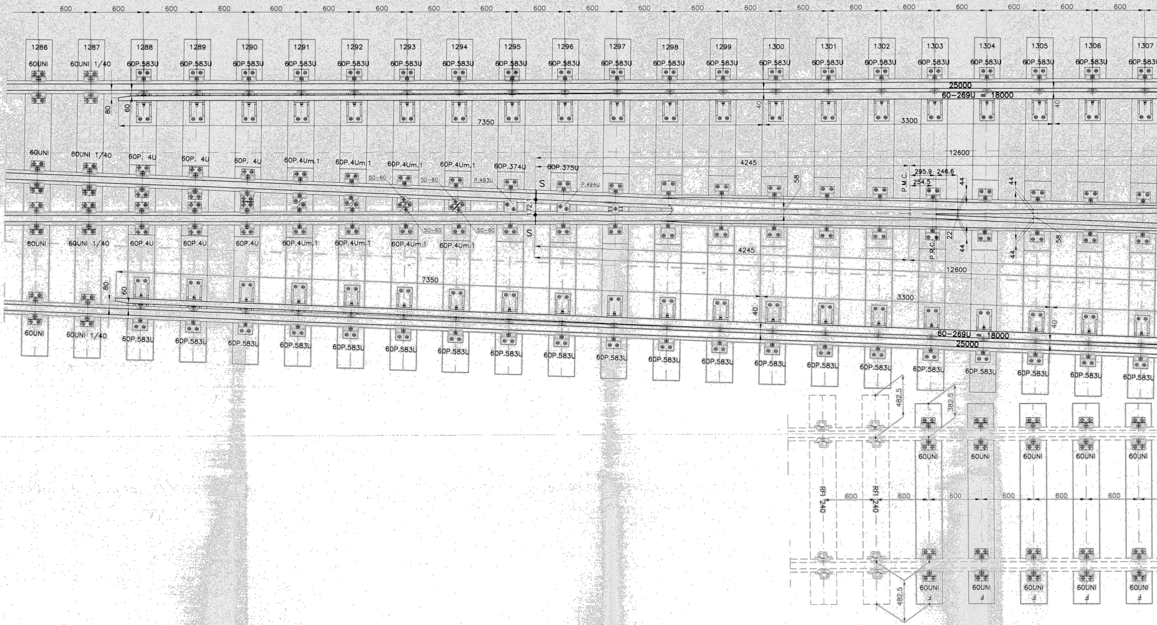
- I materiali speciali della presente comunicazione sono quelli occorrenti per due scambi semplici S.60 UNI/1200/0,040 (Piano di posa FS 9772) secondo l'elenco materiali FS 9773 e le specifiche tecniche RFI TC AR SP AR 03 003 A per la fornitura dei Traversoni con le seguenti varianti:

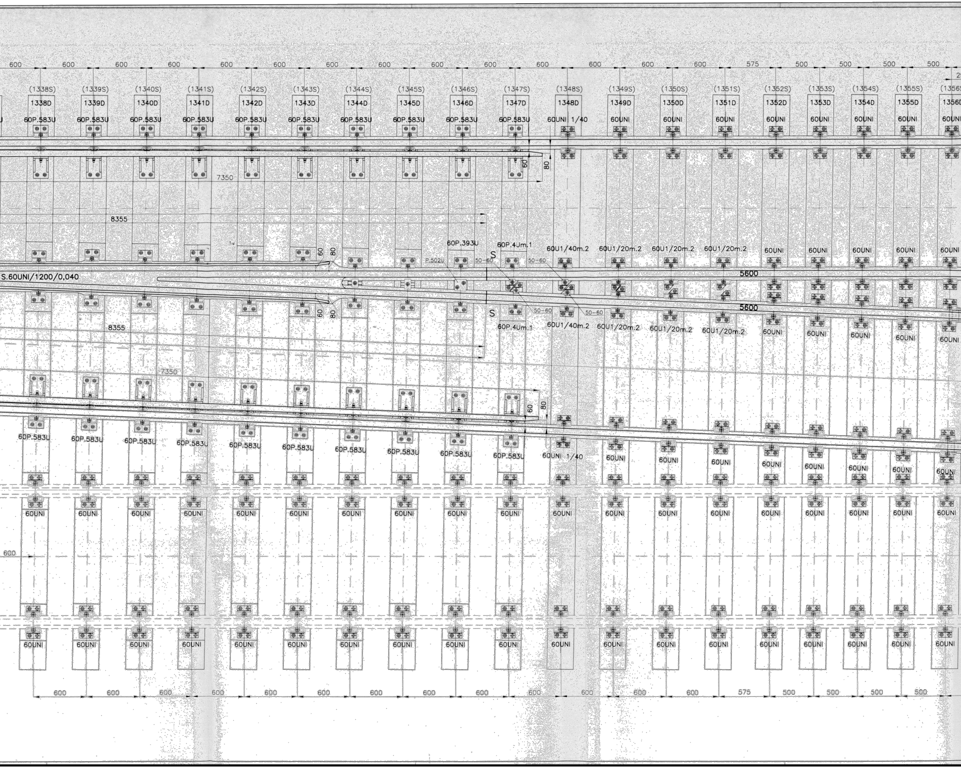
MATERIALE DA TOGLIERE DA 2 SCAMBI SEMPLICI S.60UNI/1200/0,040

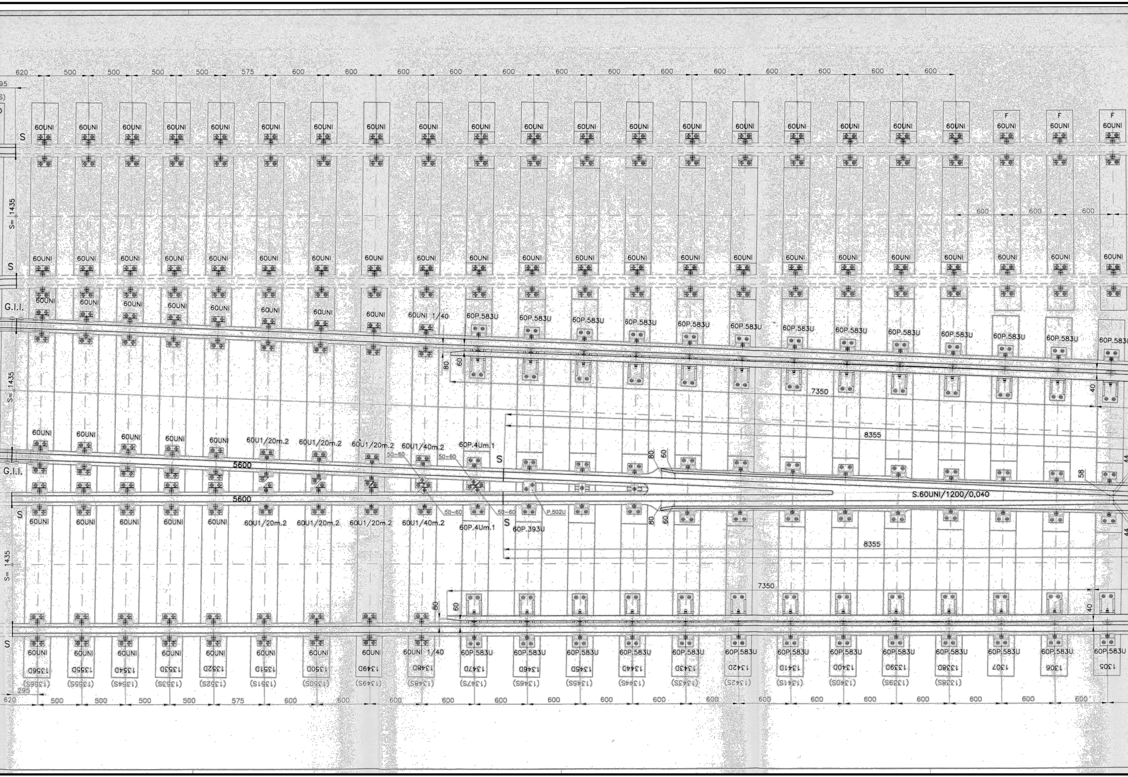
	MARCA	PEZZI
TRAVERSONI	1308	2
	1309	2
	1310	2
	1311	2
	1312	2
	1313	2
	1314	2
	1315	2
	1316	2
	1317	2
	1318	2
	1319	2
	1320	2
	1321	2
	1322	2
	1323	2
	1324	2
	1325	2
	1326	2
	1327	2
	1328	2
	1329	2
	1330	2
	1331	2
	1332	2
	1333	2
	1334	2
	1335	2
	1336	2
	1337	2
	F	22
PIASTRE	60 UNI	56

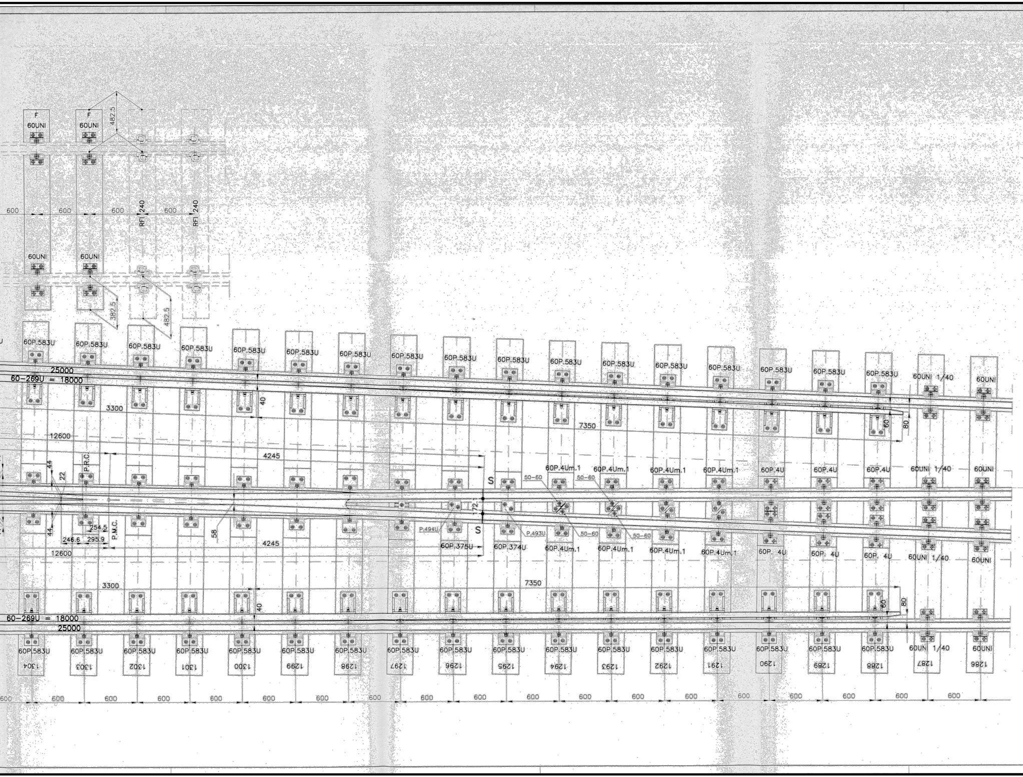
MATERIALE DA AGGIUNGERE A 2 SCAMBI SEMPLICI S.60UNI/1200/0,040

	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

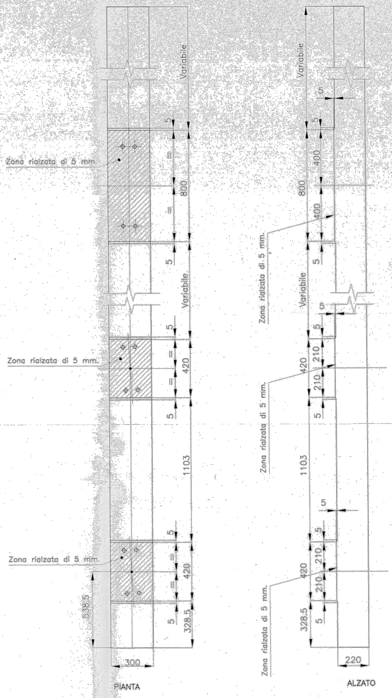

600
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
60UNI
60UNI 1/40
60P.583U
25000
60-269U = 18000
80
60
40
7350
3300
12600
4245
60P. 4U
60P.4Um.1
60P.374U
60P.375U
50-60
P.493U
P.494U
S
172
58
P.M.C.
295.9
246.6
254.5
44
22
P.R.C.
60P.4U
482.5
382.5
RFI 240
F


600
600
600
600
600
600
600
600
600
600
600
600
600
600
575
500
500
500
500
(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
1356D
60P.583U
60UNI 1/40
60UNI
60
80
7350
8355
60
80
60P.393U
60P.4Um.1
S
P.502U
50-60
50-60
60U1/40m.2
60U1/20m.2
60U1/20m.2
60U1/20m.2
60UNI
S.60UNI/1200/0,040
5600
5600
60
80
8355
S
50-60
50-60
60P.4Um.1
60U1/40m.2
60U1/20m.2
60U1/20m.2
60U1/20m.2
60UNI
7350
60
80
60P.583U
60UNI 1/40
60UNI
60UNI
600
60UNI
600
600
600
600
600
600
600
600
600
600
600
600
600
575
500
500
500
500


620
500
575
600
295
S
S= 1435
G.I.I.
60UNI
F
60UNI 1/40
60P.583U
7350
8355
60U1/20m.2
60U1/40m.2
60P.4Um.1
60P.393U
P.502U
50~60
5600
80
60
40
44
58
S.60UNI/1200/0,040
1356D
1355D
1354D
1353D
1352D
1351D
1350D
1349D
1348D
1347D
1346D
1345D
1344D
1343D
1342D
1341D
1340D
1339D
1338D
1307
1306
1305
(1356S)
(1355S)
(1354S)
(1353S)
(1352S)
(1351S)
(1350S)
(1349S)
(1348S)
(1347S)
(1346S)
(1345S)
(1344S)
(1343S)
(1342S)
(1341S)
(1340S)
(1339S)
(1338S)


F
60UNI
F
60UNI
482.5
600
600
600
RFI 240
600
RFI 240
60UNI
60UNI
382.5
482.5
60P.583U
25000
60–269U = 18000
3300
40
7350
60
80
12600
4245
P.R.C.
44
22
S
172
S
50–60
60P.4Um.1
60P.4U
60UNI 1/40
60UNI
254.5
P.M.C.
246.6
295.9
58
P.494U
60P.375U
60P.374U
P.493U
4245
12600
3300
7350
60P. 4U
40
60–269U = 18000
25000
60P.583U
1304
1303
1302
1301
1300
1299
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)


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