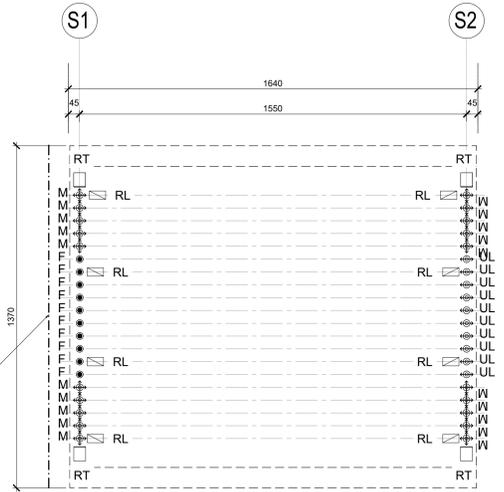


SCHEMA PLANIMETRICO APPOGGI

Scala 1:100



Giunto ferroviario ±30mm esercizio ±50mm sismico

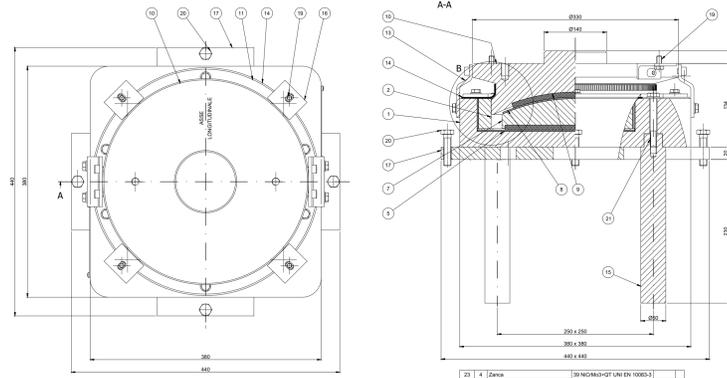
Giunto ferroviario ±30mm esercizio ±100mm sismico

LEGENDA APPARECCHI D'APPOGGIO IN ACCIAIO-TEFLON

- F ● APPOGGIO FISSO ELASTICO
- UL ◀ APPOGGIO UNIDIREZIONALE LONGITUDINALE
- UT ◀ APPOGGIO UNIDIREZIONALE TRASVERSALE ELASTICO
- M ◀ APPOGGIO MULTIDIREZIONALE
- RT □ RITEGNO SISMICO TRASVERSALE
- RL □ RITEGNO SISMICO LONGITUDINALE

SLO1 - IMPALCATO												
PL	N max SLV(kN)	Vl SLV(kN)	Vt SLV(kN)	N max SLE(kN)	Vl max SLE(kN)	Vt max SLE(kN)	N g1+g2 (kN)	N max SLV(kN)	N min SLV(kN)	Et (mm)	Et (mm)	
Fissi	10	600	700	400	450	150	100	200	300	60	-	-
Unif. long.	10	600	700	400	450	100	200	300	60	±100	-	
MULTI	20	750			550		400	500	100	±100	±25	
RITEGNO LONG.	8											
RITEGNO TRASV.	4											

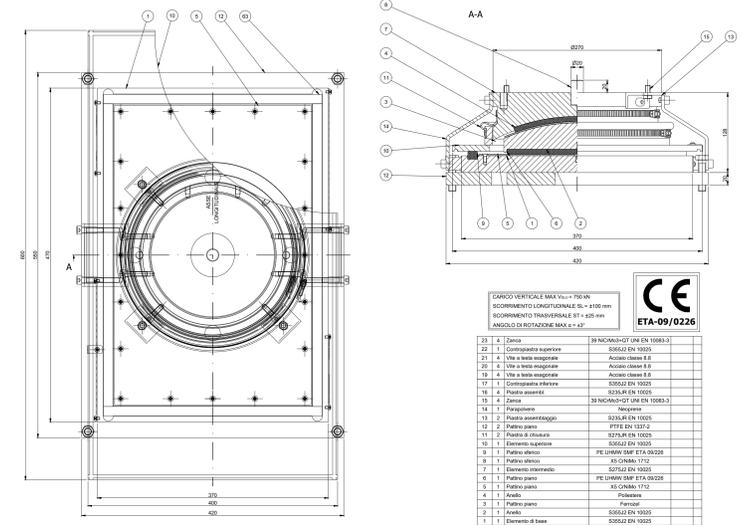
DISEGNO TIPOLOGICO APPOGGIO IN ACCIAIO-TEFLON FISSO



CARICO VERTICALE MAX V<sub>01</sub> = 600 kN  
CARICO ORIZZONTALE MAX H<sub>01</sub> = 100 kN  
ANGOLO DI ROTAZIONE MAX α = 1°



DISEGNO TIPOLOGICO APPOGGIO IN ACCIAIO-TEFLON MULTIDIREZIONALE

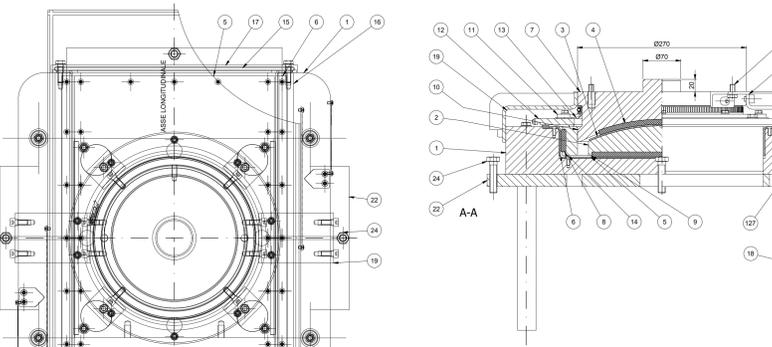


CARICO VERTICALE MAX V<sub>01</sub> = 750 kN  
SCORRIMENTO LONGITUDINALE S<sub>01</sub> = ±100 mm  
SCORRIMENTO TRASVERSALE H<sub>01</sub> = ±25 mm  
ANGOLO DI ROTAZIONE MAX α = 1°



POS	QT	DESCRIZIONE	MATERIALE	CODICE R
1	1	Elemento di base	S355J2 EN 10025	
2	1	Placca	Polistene	
3	1	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226	
4	1	Anello	PE LHMW SHF ETA 09226	
5	1	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226	
6	1	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226	
7	1	Elemento intermedio	S275JR EN 10025	
8	1	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226	
9	1	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226	
10	1	Elemento superiore	S355J2 EN 10025	
11	2	Placca di chiusura	S275JR EN 10025	
12	2	Placca piano	PTFE EN 15012	
13	2	Placca piano	PTFE EN 15012	
14	1	Paraportelle	Neoprene	
15	4	Zanica	39 NCM3+GT UNI EN 10083-3	
16	4	Placca assenti	S275JR EN 10025	
17	1	Contropiastra inferiore	S355J2 EN 10025	
18	4	Vite a testa esagonale	Acciaio classe 8.8	
19	4	Vite a testa esagonale	Acciaio classe 8.8	
20	4	Vite a testa esagonale	Acciaio classe 8.8	
21	1	Contropiastra superiore	S355J2 EN 10025	
22	1	Contropiastra superiore	S355J2 EN 10025	
23	2	Zanica	39 NCM3+GT UNI EN 10083-3	

DISEGNO TIPOLOGICO APPOGGIO IN ACCIAIO-TEFLON UNIDIREZIONALE-LONGITUDINALE

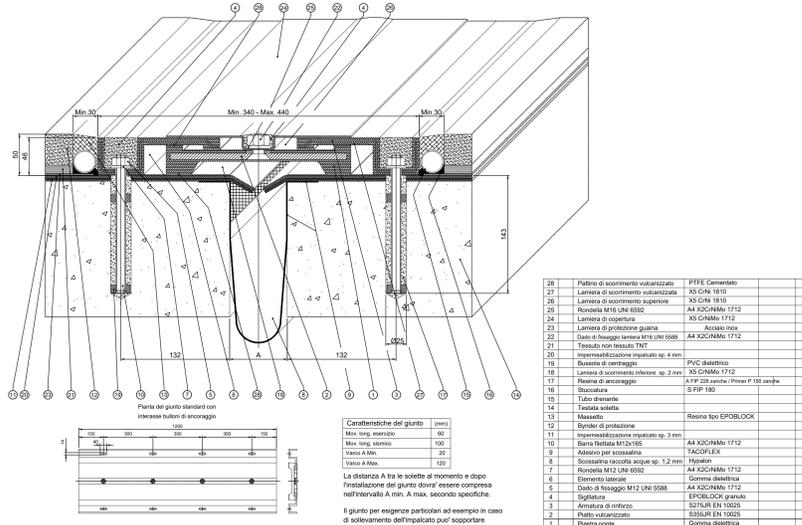


CARICO VERTICALE MAX V<sub>01</sub> = 400 kN  
SCORRIMENTO LONGITUDINALE S<sub>01</sub> = ±100 mm  
CARICO ORIZZONTALE TRASVERSALE H<sub>01</sub> = 400 kN  
ANGOLO DI ROTAZIONE MAX α = 1°



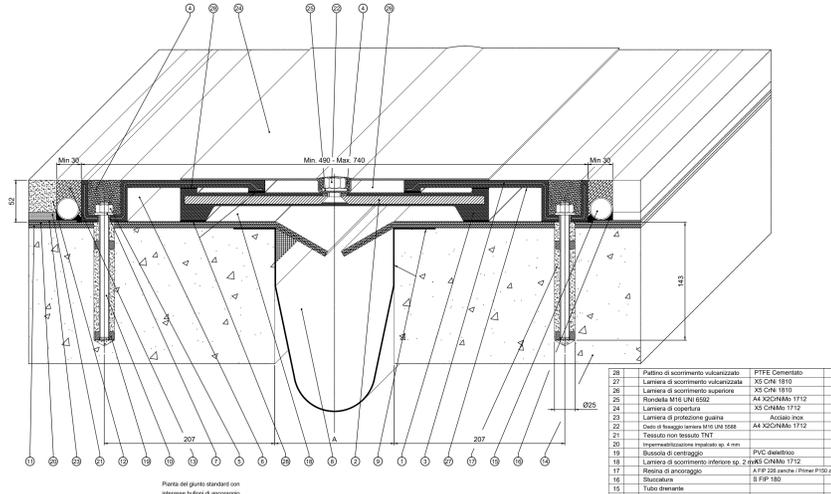
POS	QT	DESCRIZIONE	MATERIALE	CODICE R
1	1	Elemento di base	S355J2 EN 10025	
2	1	Placca	Polistene	
3	1	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226	
4	1	Anello	PE LHMW SHF ETA 09226	
5	1	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226	
6	1	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226	
7	1	Elemento intermedio	S275JR EN 10025	
8	1	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226	
9	1	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226	
10	1	Elemento superiore	S355J2 EN 10025	
11	2	Placca di chiusura	S275JR EN 10025	
12	2	Placca piano	PTFE EN 15012	
13	2	Placca piano	PTFE EN 15012	
14	1	Paraportelle	Neoprene	
15	4	Zanica	39 NCM3+GT UNI EN 10083-3	
16	4	Placca assenti	S275JR EN 10025	
17	1	Contropiastra inferiore	S355J2 EN 10025	
18	4	Vite a testa esagonale	Acciaio classe 8.8	
19	4	Vite a testa esagonale	Acciaio classe 8.8	
20	4	Vite a testa esagonale	Acciaio classe 8.8	
21	1	Contropiastra superiore	S355J2 EN 10025	
22	1	Contropiastra superiore	S355J2 EN 10025	
23	2	Zanica	39 NCM3+GT UNI EN 10083-3	

GIUNTO FERROVIARIO TIPO SU SPALLA S1



26	Placca di ancoraggio	PVC dielétrico
27	Lamina di ancoraggio superiore	AS CNA 1810
28	Lamina di ancoraggio inferiore	AS CNA 1810
29	Rondella M12 UNI 6592	AI XCONM& 1712
30	Lamina di copertura	AI XCONM& 1712
31	Lamina di protezione guaina	Acciaio inox
32	Dato di fissaggio lamina M12 UNI 6598	AI XCONM& 1712
33	Tessuto non tessuto TNT	Fornitura
34	Impermeabilizzazione impalcati sp. 4 mm	Polistene
35	Resina di ancoraggio	AS CNA 1712
36	Lamina di ancoraggio inferiore sp. 2 mm	AS CNA 1712
37	Placca di ancoraggio	AI XCONM& 1712
38	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
39	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
40	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
41	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
42	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
43	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
44	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
45	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
46	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
47	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
48	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
49	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
50	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
51	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
52	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
53	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
54	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
55	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
56	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
57	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
58	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
59	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
60	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
61	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
62	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
63	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
64	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
65	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
66	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
67	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
68	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
69	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
70	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
71	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
72	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
73	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
74	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
75	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
76	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
77	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
78	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
79	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
80	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
81	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
82	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
83	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
84	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
85	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
86	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
87	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
88	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
89	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
90	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
91	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
92	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
93	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
94	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
95	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
96	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
97	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
98	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
99	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
100	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226

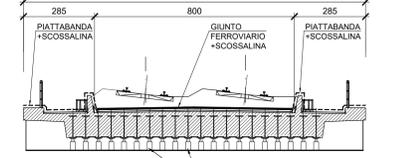
GIUNTO FERROVIARIO TIPO SU SPALLA S2



26	Placca di ancoraggio	PVC dielétrico
27	Lamina di ancoraggio superiore	AS CNA 1810
28	Lamina di ancoraggio inferiore	AS CNA 1810
29	Rondella M12 UNI 6592	AI XCONM& 1712
30	Lamina di copertura	AI XCONM& 1712
31	Lamina di protezione guaina	Acciaio inox
32	Dato di fissaggio lamina M12 UNI 6598	AI XCONM& 1712
33	Tessuto non tessuto TNT	Fornitura
34	Impermeabilizzazione impalcati sp. 4 mm	Polistene
35	Resina di ancoraggio	AS CNA 1712
36	Lamina di ancoraggio inferiore sp. 2 mm	AS CNA 1712
37	Placca di ancoraggio	AI XCONM& 1712
38	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
39	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
40	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
41	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
42	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
43	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
44	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
45	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
46	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
47	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
48	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
49	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
50	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
51	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
52	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
53	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
54	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
55	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
56	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
57	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
58	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
59	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
60	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
61	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
62	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
63	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
64	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
65	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
66	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
67	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
68	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
69	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
70	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
71	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
72	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
73	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
74	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
75	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
76	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
77	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
78	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
79	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
80	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
81	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
82	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
83	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
84	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
85	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
86	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
87	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
88	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
89	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
90	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
91	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
92	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
93	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
94	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
95	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
96	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
97	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
98	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
99	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226
100	Placca piano	PE LHMW SHF ETA 09226

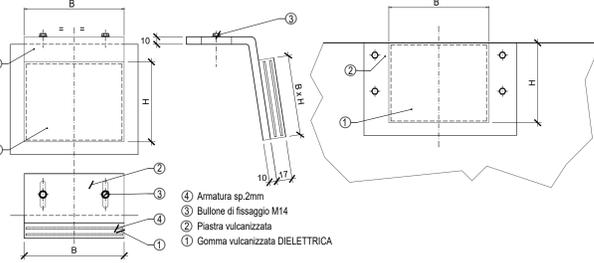
SEZIONE TRASVERSALE SU SPALLA

Scala 1:100

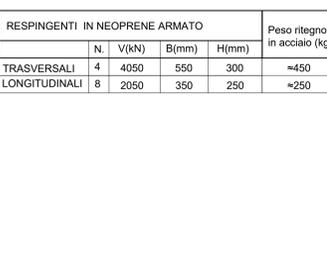


GIUNTO FERROVIARIO IMPERMEABILE E DIELETRICO + SCOSSALINA  
PIATTABANDA DIELETRICA PER MURETTI E MARCIAPIEDI + SCOSSALINA

CUSCINETTO RESPINGENTE TRASVERSALE



RESPINGENTE LONGITUDINALE SU SPALLA



RESPINGENTI IN NEOPRENE ARMATO					Peso ritegno in acciaio (kg)
	N	V(kN)	B(mm)	H(mm)	
TRASVERSALI	4	4050	550	300	≈450
LONGITUDINALI	8	2050	350	250	≈250

- 1 Armatura sp.2mm
- 2 Bullone di fissaggio M14
- 3 Placca vulcanizzata
- 4 Gomma vulcanizzata DIELETRICA

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

APPALTATORE: **salini impregilo** / **ASTALDI**

PROGETTAZIONE: **SYSTRA** / **SOTECNI** / **ROCKSOUL**

PROGETTO ESECUTIVO

**LINEA FERROVIARIA NAPOLI - BARI, TRATTA NAPOLI-CANCELLO, IN VARIANTE TRA LE PK 0+000 E PK 15+585, INCLUSE LE OPERE ACCESSORIE, NELL'AMBITO DEGLI INTERVENTI DI CUI AL D.L. 133/2014, CONVERTITO IN LEGGE 164 / 2014**

DISEGNO

SL - SOTTOVIA  
SL01-SOTTOPASSO RAMO 11 'VIABILITA' ACCESSO STAZIONE AV DI AFRAGOLA KM 6+350  
APPARECCHI D'APPOGGIO E GIUNTI

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore
A	EMMISSIONE	14/09/18	MARTINICELLI	15/09/18	DI ANGELO	15/09/18	MARTINICELLI
B	EMMISSIONE PER RUV	10/09/18	MARTINICELLI	11/09/18	DI ANGELO	11/09/18	MARTINICELLI

FILE: IF1M.0.0.E.ZZ.RZ.SL.01.0.0.001-B.DWG