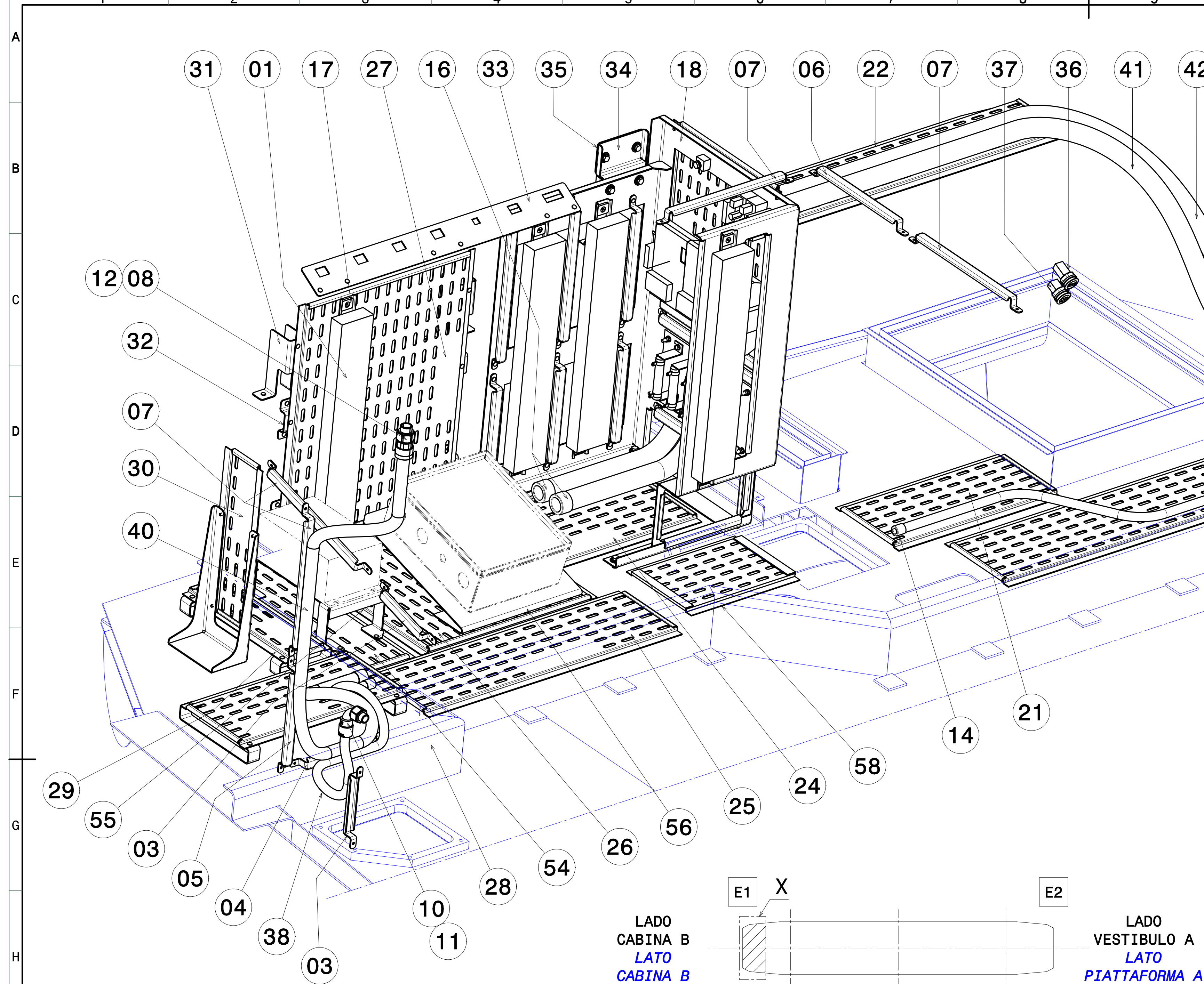


È vietato consegnare a terzi o riprodurre questo documento, utilizzare il contenuto o renderlo
comparso, o a terzi senza esplicita autorizzazione. Ogni infrazione comporta il risarcimento del
danno, oltre al risarcimento del danno morale, e la sanzione amministrativa di lire 1.000.000
di cui 100.000 a titolo di multa. Sono vietati espressamente tutti i diritti di riproduzione, di traduzione,
di utilità o di brevetto per modelli o materiali.

San nostra expressa autorización, queda totalmente prohibida la reproducción total o parcial de
este documento, así como su uso indebido y/o su exhibición o comunicación a terceros. De las
transgresiones de esta prohibición, se entenderá que se han cometido, en especial, los de patentes,
de marcas, de derechos de autor, de derechos de explotación, de derechos de explotación y explotación.



(*) TALADRAR Ø4.2 Y REMACHAR AL MONTAJE
(*) TRAPANARE Ø4.2 E FISSARE CON RIVETTI AL MONTAGGIO.

(**) TALADRAR Y ROSCAR M.57 AL MONTAJE
(**) TRAPANARE E AVVITARE M.57 AL MONTAGGIO

PARES DE APRIETE
- UNIONES ATORNILLADAS S/ESPECIFICACION CAF W.00.00084
PARES DE APRIETE
- GIUNZIONI BULLONATE S/SPECIFICA CAF W.00.00084

NOTA
EL MONTAJE DEBERA CUMPLIR CON LA ESPECIFICACION
CAF W.00.00087 DE PROTECCION CONTRA LA CORROSION.
NOTA
IL MONTAGGIO DOVRÁ RISPETTARE LA SPECIFICA CAF
W.00.00087 SULLA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE.

705	ADHESIVO ADESTIVO	10		SIKAFLEX 265	0.000			
702	IMPRIMACION PRIMER	20		SIKA ACTIVADOR 100	0.000			
307	FICHA DE REGISTRO SCHEDA DI INCONTRO	7	X.97.17700.01		0.000			
306	FICHA DE REGISTRO SCHEDA DI INCONTRO	3	X.97.17613.01		0.000			
305	FICHA PROTECCION CORROSION FOLIO DI PROTEZIONE ANTICORROSIONE	1	X.97.01210.01		0.000			
300	FICHA PROTECCION CORROSION FOLIO DI PROTEZIONE ANTICORROSIONE	20	1	X.97.01020.01	0.000			
58	BANDEJA VASSOIO	1	B.20.83.170.79		0.131			
57	INSERTO ROSC. SERBOIS M6 INSERTO FILETTATO SERBOIS	4	DIN 7967	SERBOIS 41/TRB 080 H 095	0.001			
56	SOPORTE SUPPORTO	1	B.20.84.131.01		1.216			
55	CJTO SOPORTE INS SUPPORTO	1	B.20.84.130.00		0.465			
54	CJTO. BANDEJA INSIEME PASSARELLA	1	B.20.84.126.00		0.166			
53	TORN ALLEN AVE M5X20 VITE ACCECATA M5X20	3	DIN 7991	A2-70 ISO 3506	0.003			
51	TORN HEX ROSC CAB M6X20 VITE FILET ESAG M6X20	2	ISO 4017	A2-70 ISO 3506	0.005			
50	TORN HEX ROSC CAB M6X16 VITE FILET ESAG M6X16	6	ISO 4017	A2-70 ISO 3506	0.005			
49	TORN HEX ROSC CAB M4X20 VITE FILET ESAG M4X20	8	ISO 4017	A2-70 ISO 3506	0.002			
48	REMACHE ABOM D4X12.5 RIVETTO BOMBATO D4X12.5	6		AVINOX BE61-0516	0.002			
47	REMACHE ABOM D4X9.5 RIVETTO BOMBATO D4X9.5	25		AVINOX BE61-0512	0.002			
46	ARANDELA PLANA 6 RONDELLA PIANA 6	8	ISO 7093	160 HV - A2	0.003			
45	ARANDELA PLANA M4 RONDELLA PIANA M4	8	NFE 25514 M	A2-70 ISO 3506	0.000			
44	ARAND CONTACT MED M6 RONDELLA CONTATTO MED M6	8	X.55.00804.05	NOMEL 55.06.05.83	0.001			
43	ARAND CONTACT MED M4 RONDELLA CONTATTO MED M4	8	X.55.00804.03	NOMEL 55.04.05.83	0.001			
42	TUBO FLEXIBLE M32 TUBO FLESSIBILE M32	1	B.20.84.080.05	TEAFLEX SNPC298	0.310	L=2300		
41	TUBO FLEXIBLE M32 TUBO FLESSIBILE M32	1	B.20.84.080.05	TEAFLEX SNPC298	0.284	L=2100		
40	TUBO FLEXIBLE M20 TUBO FLESSIBILE M20	1	B.20.84.080.03	TEAFLEX SNPF178	0.057	L=1250		
39	TUBO FLEXIBLE M16 TUBO FLESSIBILE M16	1	B.20.84.080.02	TEAFLEX SNPF128	0.052	L=1350		
38	TUBO FLEXIBLE M16 TUBO FLESSIBILE M16	1	B.20.84.080.02	TEAFLEX SNPF128	0.030	L=800		
37	COUPLER ETHERNET RJ45 COUPLER ETHERNET RJ45	X	B.20.88.112.01	CAF P&A 050260	0.200			
36	COUPLER USB COUPLER USB	X	B.20.88.111.01	CAF P&A 050259	0.200			
35	CALA 1 MM CALLA 1 MM	2	B.20.84.117.01		0.014			
34	CJTO. SOPORTE INSIEME SUPPORTO	1	B.20.84.116.00		0.077			
MARCA	DESCRIPCION DESCRIZIONE	CANT. QUANT.	CODIGO O NORMA CODICE O NORMA	MATERIAL O REFERENCIA MATERIALE O RERERENZA	PESO PESO (Kg)	DIMENSIONES DIMENSIONES (mm)		

33	SOPORTE CONECTORES SUPPORTO CONNETTORE	1	B.20.84.115.01		0.174			
32	SOPORTE SUPPORTO	4	B.20.84.114.01		0.012			
31	SOPORTE SUPPORTO	2	B.20.84.113.01		0.070			
30	CJTO. BANDEJA INSIEME VASSOIO	1	B.20.84.112.00		0.303			
29	CJTO. BANDEJA INSIEME VASSOIO	1	B.20.84.111.00		0.166			
28	CJTO. BANDEJA INSIEME VASSOIO	1	B.20.84.110.00		0.291			
27	CJTO. BANDEJA INSIEME VASSOIO	1	B.20.84.109.00		0.583			
26	CJTO. BANDEJA INSIEME VASSOIO	1	B.20.84.108.00		0.486			
25	CJTO. BANDEJA INSIEME VASSOIO	1	B.20.84.107.00		0.308			
24	CJTO. BANDEJA INSIEME VASSOIO	1	B.20.84.106.00		0.233			
22	CJTO. BANDEJA INSIEME VASSOIO	1	B.20.84.104.00		0.450			
21	CJTO. BANDEJA INSIEME VASSOIO	1	B.20.84.103.00		0.206			
20	CJTO. BANDEJA INSIEME VASSOIO	1	B.20.84.102.00		0.471			
19	CJTO. SOPORTE INSIEME SUPPORTO	1	B.20.84.101.00		0.154			
18	CJTO. PANEL REGLETERO PANNELLO SET	1	B.20.84.100.00		9.601			
17	ARANDELA PARA M5 RONDELLA M5	3	B.20.84.095.01		0.016			
16	PROTECTOR FINAL MW29 FINITURA PROTETTIVA MW29	2	B.20.84.089.04	TEAFLEX BCTS29	0.015			
15	PROTECTOR FINAL MW17 FINITURA PROTETTIVA MW17	1	B.20.84.089.02	TEAFLEX BCTS17	0.012			
14	PROTECTOR FINAL MW12 FINITURA PROTETTIVA MW12	2	B.20.84.089.01	TEAFLEX BCTS12	0.010			
13	JUNTA PLANA GAM M32 GUARNIZIONI GAM M32	2	B.20.84.083.04	TEAFLEX GMA32	0.006			
12	JUNTA PLANA GAM M20 GUARNIZIONI GAM M20	1	B.20.84.083.02	TEAFLEX GMA24	0.004			
11	JUNTA PLANA GAM M16 GUARNIZIONI GAM M16	2	B.20.84.083.01	TEAFLEX GMA16	0.004			
10	RACOR MACHO 90° MW12/M16 RACORDO 90° MASCHIO MW12/M16	2	B.20.84.082.17	TEAFLEX M88BN12M16	0.034			
09	RACOR MACHO RECTO MW29/M32 RACORDO DIRITTO MASCHIO MW29/M32	2	B.20.84.082.04	TEAFLEX M88SM29M32	0.101			
08	RACOR MACHO RECTO MW17/M20 RACORDO DIRITTO MASCHIO MW17/M20	1	B.20.84.082.02	TEAFLEX M88SM17M20	0.040			
07	SOPORTE PARA CABLES SUPPORTO CAVI	4	B.20.84.051.06		0.051			
06	SOPORTE PARA CABLES SUPPORTO CAVI	1	B.20.84.051.05		0.046			
05	SOPORTE PARA CABLES SUPPORTO CAVI	1	B.20.84.051.04		0.041			
04	SOPORTE PARA CABLES SUPPORTO CAVI	1	B.20.84.051.03		0.036			
03	SOPORTE PARA CABLES SUPPORTO CAVI	2	B.20.84.051.02		0.030			
02	SOPORTE PARA CABLES SUPPORTO CAVI	1	B.20.84.051.01		0.025			
01	REGLETA STB-XT2 MORSETTIERA STB-XT2	X	B.20.77.010.26		0.250			
00	MTJE. CANALIZ. Y APAR. BAJO PUPITRE MTGIO. CANALE E APPARECCHI BASSO BANCO	1			18.14			
MARCA	DESCRIPCION DESCRIZIONE	CANT. QUANT.	CODIGO O NORMA CODICE O NORMA	MATERIAL O REFERENCIA MATERIALE O RERERENZA	PESO PESO (Kg)	DIMENSIONES DIMENSIONES (mm)		
LOCOMOTIVA E401					18.14	A1	BEASAIN	OT
B Agreg marca 57. Elin marca 52. Mod cant marca 50. Mod. pos. elementos. D Mod. pagados Elin M.23. Agreg M.55. Modificación esjetin					26/01/2016 56182			
ISO 2768-cK DIN ISO 13920-BF								
Power & Automation								
1:5					Disegnato 21/07/2015 10252 Comprovato 21/07/2015 10055 Verificato 21/07/2015 14422			
CAF					Date es/it			
CONSTRUTTORES Y AUXILIAR DE FERROCARRILES, S.A. BEASAIN (GIPUZKOA)								
MTJE. CANALIZ. Y APAR. BAJO PUPITRE MTGIO. CANALE E APPARECCHI BASSO BANCO								
B.20.84.010								
E								
3/5								