

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN – NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE – PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE – REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP C11J05000030001

EQUIPEMENTS – IMPIANTI

INSTALLATIONS FIXES DE TRACTION ELECTRIQUE – IMPIANTI FISSI DI TRAZIONE ELETTRICA
DEVIATION LIGNE HISTORIQUE – DEVIAZIONE LINEA STORICA
CONNEXION A BUSSOLENO – INNESTO A BUSSOLENO

CATENAIRE 3 kVcc - SIGNES DE SÉCURITÉ
LINEA DI CONTATTO 3kVcc-CARTELLONISTICA DI SICUREZZA

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	14/12/2012	Emissione per verifica C2B e validazione C3.0 / Emission pour vérification C2B et validation C3.0	N. CARONES (ITALFERR)	G. BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTA M. PANTALEO
A	08/02/2013	Emissione a seguito commenti LTF e CCF	N. CARONES (ITALFERR)	G. BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTA M. PANTALEO


Tecnimont
Civil Construction
Dott. Ing. Aldo Mancarella
Ordine Ingegneri Prov. TO n. 6271/R



CODE DOC	P	D	2	C	2	B	T	S	3	2	0	0	9	A	A	P	N	O	T
	Phase / Fase		Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice	Statut / Stato		Type / Tipo				

ADRESSE GED INDIRIZZO GED	C2B	//	//	95	30	68	60	01
------------------------------	-----	----	----	----	----	----	----	----

ECHELLE / SCALA



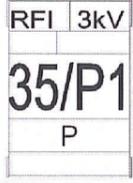
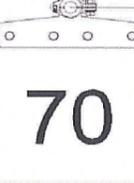
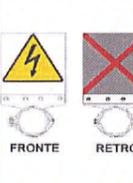
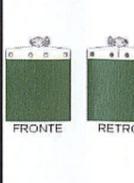
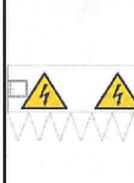
LTF sas – 1091 Avenue de la Boisse – BP 80631 – F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél. : +33 (0)4.79.68.56.50 – Fax : +33 (0)4.79.68.56.75
RCS Chambéry 439 556 952 – TVA FR 03439556952
Propriété LTF Tous droits réservés – Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

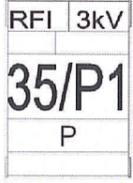
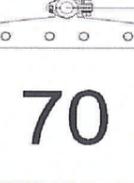
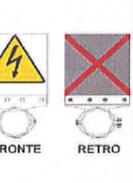
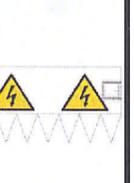
Ce projet est cofinancé par l'Union européenne (DG-TREN)



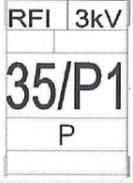
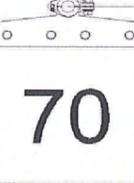
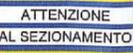
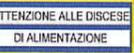
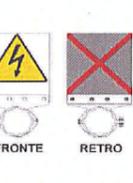
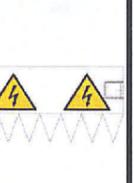
Questo progetto è cofinanziato dall'Unione europea (TEN-T)

	Cartello 1	Cartello 2	Cartello 3	Cartello 4	Cartello 5	Cartello 6	Cartello 7	Cartello 8	Cartello 9	Cartello 10	Cartello 11	Cartello 12	Cartello 13	Cartello 14
	Segnaletica di Sicurezza	Targa Individuazione Sostegno TE	Targa Individuazione Pendulo	Targa Individuazione Alimentatore	Targa Individuazione Sezionatore	Cartelli di avvertimento per posti di sezionamento e discese di alimentazione			Limite di Operabilità		Targa Individuazione Zona Elettrica	Targa Transizione Zona Elettrica	Limite di Operabilità	
	E64496	E64498	E64498	E70308	E70307	E55149	E55149	E55149	E70305	E70308	E70308	E70309	E70310	E70311
N° Sostegno	Da applicare sul sostegno ad 1,5m dal piano del ferro, parallelo al binario	Da applicare sul sostegno ad 1,5m dal piano del ferro, parallelo al binario	Da applicare in corrispondenza del supporto pendulo su trave MEC	Da posizionare sulla corda ad 1m dall'isolatore lato circolaz. Legale	Da applicare sul coperchio degli argani di manovra dei sezionatori	Da posizionare sulla mensola della sospensione precedente al sezionamento	Da posizionare sulla mensola della sosp. corrispond. al sezionamento	Da posizionare sulla mensola della sosp. recante la discesa di alimentazione	Da applicare sulla sospensione rivolto verso il palo ad 1m dalla tensione	Da applicare all'ormeggio sulla corda e/o sul filo ad 1m dall'isolatore lato palo	Da applicare sulla corda ad 1m dall'isolatore lato circolaz. legale, fino all'ormeggio	Da applicare sulla corda portante ad 1m dall'isolatore lato circolaz. legale o illegale	Da applicare sui pali TE portanti Alimentatore a distanza 1m dalla parte attiva più vicina	Da applicare sui pali TE in alternativa al cartello E70305
1	1	1					1		1	1	1	1		1
2	1	1							1		2			
3	1	1							1		2			
4	1	1							1		2			
5	1	1							1		2			
6	1	1							1		2			
7	1	1							1		2			
8	1	1							1		2			
9	1	1							1		2			
10	1	1		1			1	1	1	2	2	1		
11	1	1		1					1		1		1	
12	1	1				1			1		1			
13	1	1		1					1		1		1	
14	1	1							1		1			
15	1	1		1					1		1		1	
16	1	1							1		1			
17	1	1		1					1		1		1	
18	1	1							1		1			
19	1	1							1		1			
20	1	1							1		1			
21	1	1		1					1		1		1	
22	1	1							1		1			
23	1	1		1					1		1		1	
24	1	1							1		1			
25	1	1		1					1		1		1	
26	1	1							1		1			
27	1	1							1		1			
28	1	1		1					1		1		1	
29	1	1							1		1			
30	1	1		1					1		1		1	
31	1	1							1		1			
32	1	1		1					1		1		1	
33	1	1							1		1			
34	1	1							1		1			
35	1	1		1					1		1		1	
36	1	1							1		1			
37	1	1		1					1		1		1	
38	1	1							1		1			
39	1	1							1		1			

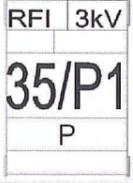
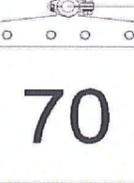
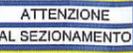
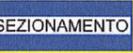
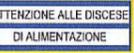
	Cartello 1	Cartello 2	Cartello 3	Cartello 4	Cartello 5	Cartello 6	Cartello 7	Cartello 8	Cartello 9	Cartello 10	Cartello 11	Cartello 12	Cartello 13	Cartello 14
	Segnaletica di Sicurezza	Targa Individuazione Sostegno TE	Targa Individuazione Pendulo	Targa Individuazione Alimentatore	Targa Individuazione Sezionatore	Cartelli di avvertimento per posti di sezionamento e discese di alimentazione			Limite di Operabilità		Targa Individuazione Zona Elettrica	Targa Transizione Zona Elettrica	Limite di Operabilità	
														
	E64496	E64498	E64498	E70308	E70307	E55149	E55149	E55149	E70305	E70308	E70308	E70309	E70310	E70311
N° Sostegno	Da applicare sul sostegno ad 1,5m dal piano del ferro, parallelo al binario	Da applicare sul sostegno ad 1,5m dal piano del ferro, parallelo al binario	Da applicare in corrispondenza del supporto pendulo su trave MEC	Da posizionare sulla corda ad 1m dall'isolatore lato circolaz. Legale	Da applicare sul coperchio degli argani di manovra dei sezionatori	Da posizionare sulla mensola della sospensione precedente al sezionamento	Da posizionare sulla mensola della sosp. corrispond. al sezionamento	Da posizionare sulla mensola della sosp. recante la discesa di alimentazione	Da applicare sulla sospensione rivolto verso il palo ad 1m dalla tensione	Da applicare all'ormeggio sulla corda e/o sul filo ad 1m dall'isolatore lato palo	Da applicare sulla corda ad 1m dall'isolatore lato circolaz. legale, fino all'ormeggio	Da applicare sulla corda portante ad 1m dall'isolatore lato circolaz. legale o illegale	Da applicare sui pali TE portanti Alimentatore a distanza 1m dalla parte attiva più vicina	Da applicare sui pali TE in alternativa al cartello E70305
40	1	1					1	1	1	1	1	1		
46	1	1		1									1	
47	1	1							1		1			
48	1	1							1		1			
49	1	1							1		1			
50	1	1							1		1			
51	1	1		1									1	
52	1	1							1	1	2			
53	1	1		1									1	
54	1	1							1		1			
55	1	1		1									1	
56	1	1				1			1		1			
57	1	1		1									1	
58	1	1					1		1	1	1	1		
58/2	1	1					1		1	1	1	1		
59	1	1					1		1	1	1	1		
60	1	1							1		1			
60/2	1	1							1		1			
61	1	1							1		1			
62	1	1							1		1			
62/2	1	1							1		1			
63	1	1							1		1			
63/1	1	1		1						2	2		1	
64	1	1							1		1			
64/2	1	1							1		1			
65	1	1							1		1			
66	1	1							1		1			
66/2	1	1							1		1			
67	1	1							1		1			
67/1	1	1		1				1	1	1	1		1	
68	1	1							1		1			
68/2	1	1							1		1			
69	1	1							1		1			
70	1	1							1		1			
70/2	1	1							1		1			
70/4	1	1		1				1		1	1		1	
71	1	1							1		1			
71/1	1	1		1						2	2		1	
72	1	1							1		1			

	Cartello 1	Cartello 2	Cartello 3	Cartello 4	Cartello 5	Cartello 6	Cartello 7	Cartello 8	Cartello 9	Cartello 10	Cartello 11	Cartello 12	Cartello 13	Cartello 14
	Segnaletica di Sicurezza	Targa Individuazione Sostegno TE	Targa Individuazione Pendulo	Targa Individuazione Alimentatore	Targa Individuazione Sezionatore	Cartelli di avvertimento per posti di sezionamento e discese di alimentazione			Limite di Operabilità		Targa Individuazione Zona Elettrica	Targa Transizione Zona Elettrica	Limite di Operabilità	
														
	E64496	E64498	E64498	E70308	E70307	E55149	E55149	E55149	E70305	E70308	E70308	E70309	E70310	E70311
N° Sostegno	Da applicare sul sostegno ad 1,5m dal piano del ferro, parallelo al binario	Da applicare sul sostegno ad 1,5m dal piano del ferro, parallelo al binario	Da applicare in corrispondenza del supporto pendulo su trave MEC	Da posizionare sulla corda ad 1m dall'isolatore lato circolaz. Legale	Da applicare sul coperchio degli argani di manovra dei sezionatori	Da posizionare sulla mensola della sospensione precedente al sezionamento	Da posizionare sulla mensola della sosp. corrispond. al sezionamento	Da posizionare sulla mensola della sosp. recante la discesa di alimentazione	Da applicare sulla sospensione rivolto verso il palo ad 1m dalla tensione	Da applicare all'ormeggio sulla corda e/o sul filo ad 1m dall'isolatore lato palo	Da applicare sulla corda ad 1m dall'isolatore lato circolaz. legale, fino all'ormeggio	Da applicare sulla corda portante ad 1m dall'isolatore lato circolaz. legale o illegale	Da applicare sui pali TE portanti Alimentatore a distanza 1m dalla parte attiva più vicina	Da applicare sui pali TE in alternativa al cartello E70305
72/2	1	1							1		1			
73	1	1							1		1			
74	1	1							1		1			
74/2	1	1							1		1			
75	1	1							1		1			
76/2	1	1		1				1		1	1		1	
77	1	1		1				1	1	1	1		1	
78	1	1		1				1		1	1		1	
78/2	1	1		1						2	2		1	
79	1	1					1		1	1	1	1		
80	1	1					1		1	1	1	1		
80/2	1	1					1		1	1	1	1		
81	1	1				1			1		1			
82	1	1				1			1		1			
82/2	1	1				1			1		1			
83	1	1							1		1			
84	1	1							1		1			
84/2	1	1							1		1			
84/4	1	1							1		1			
85	1	1							1		1			
86	1	1							1		1			
86/2	1	1							1		1			
87	1	1							1		1			
88	1	1							1		1			
88/2	1	1							1		1			
89	1	1							1		1			
90	1	1							1		1			
90/2	1	1							1		1			
91	1	1							1		1			
92	1	1							1		1			
92/2	1	1							1		1			
93	1	1							1		1			
94	1	1							1		1			
94/2	1	1							1		2			
95	1	1							1		2			
P.O.es	1	1					1		1	1	1	1		
114es	1	1							1		2			
115es	1	1							1		2			
P.O.es	1	1		1			1	1	1	2	2	1		

	Cartello 1	Cartello 2	Cartello 3	Cartello 4	Cartello 5	Cartello 6	Cartello 7	Cartello 8	Cartello 9	Cartello 10	Cartello 11	Cartello 12	Cartello 13	Cartello 14	
	Segnaletica di Sicurezza	Targa Individuazione Sostegno TE	Targa Individuazione Pendulo	Targa Individuazione Alimentatore	Targa Individuazione Sezionatore	Cartelli di avvertimento per posti di sezionamento e discese di alimentazione			Limite di Operabilità		Targa Individuazione Zona Elettrica	Targa Transizione Zona Elettrica	Limite di Operabilità		
	E64496	E64498	E64498	E70308	E70307	E55149	E55149	E55149	E70305	E70308	E70308	E70309	E70310	E70311	
N° Sostegno	Da applicare sul sostegno ad 1,5m dal piano del ferro, parallelo al binario	Da applicare sul sostegno ad 1,5m dal piano del ferro, parallelo al binario	Da applicare in corrispondenza del supporto pendulo su trave MEC	Da posizionare sulla corda ad 1m dall'isolatore lato circolaz. Legale	Da applicare sul coperchio degli argani di manovra dei sezionatori	Da posizionare sulla mensola della sospensione precedente al sezionamento	Da posizionare sulla mensola della sosp. corrispond. al sezionamento	Da posizionare sulla mensola della sosp. recante la discesa di alimentazione	Da applicare sulla sospensione rivolto verso il palo ad 1m dalla tensione	Da applicare all'ormeggio sulla corda e/o sul filo ad 1m dall'isolatore lato palo	Da applicare sulla corda ad 1m dall'isolatore lato circolaz. legale, fino all'ormeggio	Da applicare sulla corda portante ad 1m dall'isolatore lato circolaz. legale o illegale	Da applicare sui pali TE portanti Alimentatore a distanza 1m dalla parte attiva più vicina	Da applicare sui pali TE in alternativa al cartello E70305	
35/20es	1	1				1			1		1				
35/15es	1	1							1		1				
35/9es	1	1							1		1				
35/3es	1	1							1		1				
89/1	1	1							1		1				
91/1	1	1												1	
91/3	1	1												1	
M(91/1-91/3)			1						1		1				
93/1	1	1							1		1				
95/1	1	1							1		1				
96	1	1												1	
97	1	1								1	1			1	
M(96-97)			2						3		3				
97/1	1	1							1		1				
98	1	1								1	1			1	
99	1	1								1	1			1	
M(98-99)			2						3		5				
99/1	1	1							1		1				
100	1	1												1	
101	1	1								1	1			1	
M(100-101)			2						2		4				
101/1	1	1							1		1				
102	1	1												1	
103	1	1								1	1			1	
M(102-103)			2						3		5				
104	1	1												1	
105	1	1												1	
M(104-105)			2						2		4				
106	1	1								1	1			1	
107	1	1												1	
M(106-107)			2						2		4				
108	1	1												1	
109	1	1								1	1			1	
M(108-109)			2						2		4				
110	1	1												1	
111	1	1												1	
M(110-111)			2						3		3				
112	1	1												1	
113	1	1								1	1			1	

	Cartello 1	Cartello 2	Cartello 3	Cartello 4	Cartello 5	Cartello 6	Cartello 7	Cartello 8	Cartello 9	Cartello 10	Cartello 11	Cartello 12	Cartello 13	Cartello 14
	Segnaletica di Sicurezza	Targa Individuazione Sostegno TE	Targa Individuazione Pendulo	Targa Individuazione Alimentatore	Targa Individuazione Sezionatore	Cartelli di avvertimento per posti di sezionamento e discese di alimentazione			Limite di Operabilità		Targa Individuazione Zona Elettrica	Targa Transizione Zona Elettrica	Limite di Operabilità	
														
	E64496	E64498	E64498	E70308	E70307	E55149	E55149	E55149	E70305	E70308	E70308	E70309	E70310	E70311
N° Sostegno	Da applicare sul sostegno ad 1,5m dal piano del ferro, parallelo al binario	Da applicare sul sostegno ad 1,5m dal piano del ferro, parallelo al binario	Da applicare in corrispondenza del supporto pendulo su trave MEC	Da posizionare sulla corda ad 1m dall'isolatore lato circolaz. Legale	Da applicare sul coperchio degli argani di manovra dei sezionatori	Da posizionare sulla mensola della sospensione precedente al sezionamento	Da posizionare sulla mensola della sosp. corrispond. al sezionamento	Da posizionare sulla mensola della sosp. recante la discesa di alimentazione	Da applicare sulla sospensione rivolto verso il palo ad 1m dalla tensione	Da applicare all'ormeggio sulla corda e/o sul filo ad 1m dall'isolatore lato palo	Da applicare sulla corda ad 1m dall'isolatore lato circolaz. legale, fino all'ormeggio	Da applicare sulla corda portante ad 1m dall'isolatore lato circolaz. legale o illegale	Da applicare sui pali TE portanti Alimentatore a distanza 1m dalla parte attiva più vicina	Da applicare sui pali TE in alternativa al cartello E70305
M(112-113)			2						3		3			
114	1	1												1
115	1	1								1	1			1
M(114-115)			2						3		4			
116	1	1												1
117	1	1								2	2			1
M(116-117)			3						3		5			
117/1	1	1							1		2			
PALO ES.	1	1							1	1	1			
PALO ES.	1	1							1		1			
PALO ES.	1	1							1		1			
118	1	1								1	1			1
119	1	1												1
M(118-119)			2						4		5			
119/1	1	1							1		3			
120	1	1												1
121	1	1												1
M(120-121)			2						4		6			
71/1es	1	1							1		3			
71/5es	1	1							1		3			
122	1	1												1
123	1	1												1
M(122-123)			2						5		6			
73/1es	1	1							1		2			
73/3es	1	1							1		1			
124	1	1												1
125	1	1												1
M(124-125)			3						5		6			
75/1es	1	1							1		2			
126	1	1												1
127	1	1												1
M(126-127)			3						5		6			
77/1es	1	1							1		2			
128	1	1								1	1			1
129	1	1												1
M(128-129)			3			2			5		6			
79/1es	1	1							1		2			
130	1	1					2		6	2	6	2		
131	1	1												

	Cartello 1	Cartello 2	Cartello 3	Cartello 4	Cartello 5	Cartello 6	Cartello 7	Cartello 8	Cartello 9	Cartello 10	Cartello 11	Cartello 12	Cartello 13	Cartello 14
	Segnaletica di Sicurezza	Targa Individuazione Sostegno TE	Targa Individuazione Pendulo	Targa Individuazione Alimentatore	Targa Individuazione Sezionatore	Cartelli di avvertimento per posti di sezionamento e discese di alimentazione			Limite di Operabilità		Targa Individuazione Zona Elettrica	Targa Transizione Zona Elettrica	Limite di Operabilità	
	E64496	E64498	E64498	E70308	E70307	E55149	E55149	E55149	E70305	E70308	E70308	E70309	E70310	E70311
N° Sostegno	Da applicare sul sostegno ad 1,5m dal piano del ferro, parallelo al binario	Da applicare sul sostegno ad 1,5m dal piano del ferro, parallelo al binario	Da applicare in corrispondenza del supporto pendulo su trave MEC	Da posizionare sulla corda ad 1m dall'isolatore lato circolaz. Legale	Da applicare sul coperchio degli argani di manovra dei sezionatori	Da posizionare sulla mensola della sospensione precedente al sezionamento	Da posizionare sulla mensola della sosp. corrispond. al sezionamento	Da posizionare sulla mensola della sosp. recante la discesa di alimentazione	Da applicare sulla sospensione rivolto verso il palo ad 1m dalla tensione	Da applicare all'ormeggio sulla corda e/o sul filo ad 1m dall'isolatore lato palo	Da applicare sulla corda ad 1m dall'isolatore lato circolaz. legale, fino all'ormeggio	Da applicare sulla corda portante ad 1m dall'isolatore lato circolaz. legale o illegale	Da applicare sui pali TE portanti Alimentatore a distanza 1m dalla parte attiva più vicina	Da applicare sui pali TE in alternativa al cartello E70305
81/1es	1	1							1		2			
132	1	1												1
133	1	1												1
M(132-133)			3						8		8			
83/1es	1	1							1		2			
134	1	1												1
135	1	1												1
M(134-135)			3						8		8			
83/3es	1	1							1		2			
136	1	1					2		6	2	6	2		
137	1	1												
85/1es	1	1							1		2			
138	1	1								1	1			1
139	1	1												1
M(138-139)			3			2			6		8			
140	1	1												1
141	1	1								2	2			1
M(140-141)			3						5		7			
142	1	1												1
143	1	1												1
M(142-143)			2						5		7			
144	1	1												1
145	1	1								1	1			1
M(144-145)			3						5		6			
95es	1	1												1
96es	1	1												1
M(95es-96es)			3						4		6			
97es	1	1								1	1			1
98es	1	1												1
M(97es-98es)			3						5		5			
99es	1	1												1
100es	1	1												1
M(99es-100es)			3						4		5			
101es	1	1												1
102es	1	1												1
M(101es-102es)			3						5		5			
103es	1	1												1
104es	1	1												1
M(103es-104es)			3						4		5			

	Cartello 1	Cartello 2	Cartello 3	Cartello 4	Cartello 5	Cartello 6	Cartello 7	Cartello 8	Cartello 9	Cartello 10	Cartello 11	Cartello 12	Cartello 13	Cartello 14
	Segnaletica di Sicurezza	Targa Individuazione Sostegno TE	Targa Individuazione Pendulo	Targa Individuazione Alimentatore	Targa Individuazione Sezionatore	Cartelli di avvertimento per posti di sezionamento e discese di alimentazione			Limite di Operabilità		Targa Individuazione Zona Elettrica	Targa Transizione Zona Elettrica	Limite di Operabilità	
														
	E64496	E64498	E64498	E70308	E70307	E55149	E55149	E55149	E70305	E70308	E70308	E70309	E70310	E70311
N° Sostegno	Da applicare sul sostegno ad 1,5m dal piano del ferro, parallelo al binario	Da applicare sul sostegno ad 1,5m dal piano del ferro, parallelo al binario	Da applicare in corrispondenza del supporto pendulo su trave MEC	Da posizionare sulla corda ad 1m dall'isolatore lato circolaz. Legale	Da applicare sul coperchio degli argani di manovra dei sezionatori	Da posizionare sulla mensola della sospensione precedente al sezionamento	Da posizionare sulla mensola della sosp. corrispond. al sezionamento	Da posizionare sulla mensola della sosp. recante la discesa di alimentazione	Da applicare sulla sospensione rivolto verso il palo ad 1m dalla tensione	Da applicare all'ormeggio sulla corda e/o sul filo ad 1m dall'isolatore lato palo	Da applicare sulla corda ad 1m dall'isolatore lato circolaz. legale, fino all'ormeggio	Da applicare sulla corda portante ad 1m dall'isolatore lato circolaz. legale o illegale	Da applicare sui pali TE portanti Alimentatore a distanza 1m dalla parte attiva più vicina	Da applicare sui pali TE in alternativa al cartello E70305
105es	1	1						1	2		4			
106es	1	1							1		1			
palo es	1	1												
107es	1	1							1	1	2			
107/1es	1	1							2		2			
107/3es	1	1							1		1			
108es	1	1							1		1			
108/2es	1	1												
109es	1	1							1		1			
109/1es	1	1							1	1	2			
110es	1	1							1		1			
111es	1	1							2		2			
111/1es	1	1							1		1			
112es	1	1							1		1			
113es	1	1							1		1			
113/1es	1	1							1		2			
114es	1	1							2		2			
115es	1	1							1	1	4			
115/1es	1	1							1	1	2			
116es	1	1							1		1			
117es	1	1							1		2			
118es	1	1							1		1			
119es	1	1							1	1	3			
120es	1	1							1	1	2			
121es	1	1							1	1	3			
122es	1	1							1		2			
123es	1	1							1		2			
124es	1	1							1		2			
125es	1	1							1		2			
126es	1	1							1		2			
127es	1	1							1		2			
128es	1	1							1		2			
129es	1	1							1		2			
130es	1	1							1		2			
131es	1	1							1		2			
132es	1	1							1		2			
133es	1	1							1		2			
134es	1	1							1		2			
135es	1	1							1	1	2			

	Cartello 1	Cartello 2	Cartello 3	Cartello 4	Cartello 5	Cartello 6	Cartello 7	Cartello 8	Cartello 9	Cartello 10	Cartello 11	Cartello 12	Cartello 13	Cartello 14
	Segnaletica di Sicurezza	Targa Individuazione Sostegno TE	Targa Individuazione Pendulo	Targa Individuazione Alimentatore	Targa Individuazione Sezionatore	Cartelli di avvertimento per posti di sezionamento e discese di alimentazione			Limite di Operabilità		Targa Individuazione Zona Elettrica	Targa Transizione Zona Elettrica	Limite di Operabilità	
	E64496	E64498	E64498	E70308	E70307	E55149	E55149	E55149	E70305	E70308	E70308	E70309	E70310	E70311
N° Sostegno	Da applicare sul sostegno ad 1,5m dal piano del ferro, parallelo al binario	Da applicare sul sostegno ad 1,5m dal piano del ferro, parallelo al binario	Da applicare in corrispondenza del supporto pendulo su trave MEC	Da posizionare sulla corda ad 1m dall'isolatore lato circolaz. Legale	Da applicare sul coperchio degli argani di manovra dei sezionatori	Da posizionare sulla mensola della sospensione precedente al sezionamento	Da posizionare sulla mensola della sosp. corrispond. al sezionamento	Da posizionare sulla mensola della sosp. recante la discesa di alimentazione	Da applicare sulla sospensione rivolto verso il palo ad 1m dalla tensione	Da applicare all'ormeggio sulla corda e/o sul filo ad 1m dall'isolatore lato palo	Da applicare sulla corda ad 1m dall'isolatore lato circolaz. legale, fino all'ormeggio	Da applicare sulla corda portante ad 1m dall'isolatore lato circolaz. legale o illegale	Da applicare sui pali TE portanti Alimentatore a distanza 1m dalla parte attiva più vicina	Da applicare sui pali TE in alternativa al cartello E70305
136es	1	1							1		2			
137es	1	1							1		1			
138es	1	1							1	1	2			
139es	1	1				1		1	1		1			
140es	1	1				1		1	1		1			
141es	1	1					1	1	1	1	1	1		
142es	1	1					1	1	1	1	1	1		
143es	1	1							1		1			
144es	1	1							1		1			
145es	1	1							1		1			
146es	1	1							1		1			
147es	1	1							1		1			
148es	1	1							1		1			
149es	1	1							1		1			
150es	1	1							1		1			
151es	1	1							1		1			
152es	1	1							1		1			
153es	1	1							1		1			
154es	1	1							1		1			
155es	1	1							1		1			
156es	1	1							1		1			
157es	1	1							1		1			
158es	1	1							1		1			
159es	1	1					1		1	1	1	1		
160es	1	1					1		1	1	1	1		
ISOL. (101-103)												2		
ISOL. (115-117)												2		
ISOL. (117-119)												2		
ISOL. (124-126)												2		
ISOL. (139-141)												2		
ISOL. (142-144)												2		
ISOL. (99es-101es)												2		
SEZ. 515					1						2			
SEZ. 11					1						2			
SEZ. 13					1						2			
SEZ. 24					1						2			
SEZ. 49					1						2			
SEZ. 43					1						2			
TOTALE	269	269	71	27	6	12	19	13	313	61	446	33	25	59