

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI TORINO

COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSÀ – TORINO PORTA NUOVA

ELENCO MATERIALI IS DI FORNITURA RFI

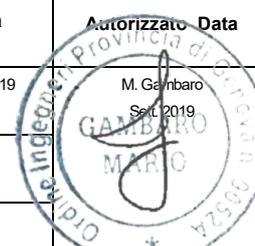
SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

NTOP 00 D 58 DM IS0010 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato - Data
A	Emissione Esecutiva	L. Biancalani <i>[Signature]</i>	Sett. 2019	M. Fasoglio <i>[Signature]</i>	Sett. 2019	G. De Michele <i>[Signature]</i>	Sett. 2019	M. Gambaro Sett. 2019 <i>[Signature]</i>



File: NTOP 00 D 58 DM IS0010 001 A.doc

n. Elab.:

COMPUTO METRICO MATRFI

AC01 - TO PORTA NUOVA

AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01100 - FASE 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta				
1	804/0110	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 4X1 180		180,00
		Totale	m	180,00
2	804/0130	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 8X1 100		100,00
		Totale	m	100,00
3	804/0250	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 3X4 100		100,00
		Totale	m	100,00
4	804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1 1530		1.530,00
		Totale	m	1.530,00
5	804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1 440		440,00
		Totale	m	440,00
6	804/0920	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-16X1 440		440,00
		Totale	m	440,00
7	804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4 160		160,00
		Totale	m	160,00
8	804/6560	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA 1X4 - ECA 250		250,00
		Totale	m	250,00
9	819/5710	TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE E RICEV. 3		3,00
		Totale	NR	3,00
10	822/9120	GRAFFA ACCIAIO INOX PER NASTRO DA 3/4" 3		3,00
		Totale	NR	3,00
11	822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO 1		1,00
		Totale	NR	1,00
12	822/9730	PALINA TAVOLE ORIENTAMENTO 120X5100 4		4,00
		Totale	NR	4,00
13	825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER I.S. 4		4,00
		Totale	NR	4,00
14	825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER I.S. 2		2,00
		Totale	NR	2,00
15	830/0280	Cablaggio frustone per P80, L90 ditta HT		

COMPUTO METRICO MATRFI

AC01 - TO PORTA NUOVA

AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01100 - FASE 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		2		2,00
			Totale	NR 2,00
16	831/0720	MORSETTIERA 34 MORSETTI PIASTRA -CONTROP		
		1		1,00
			Totale	NR 1,00
17	831/1180	CASSETTA TERM. POLICARBONATO E PIANTANA		
		1		1,00
			Totale	NR 1,00
18	831/1200	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO		
		2		2,00
			Totale	NR 2,00
19	831/1220	CASSETTA CON PIPETTA RESINA SEMIESPANSA		
		2		2,00
			Totale	NR 2,00
20	831/1690	SEGNALE BASSO AL LED CONFIGURABILE AC/DC		
		2		2,00
			Totale	NR 2,00
21	831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA		
		1		1,00
			Totale	NR 1,00
22	831/6560	MANOVELLA PER MANOVRA EMERGENZA P.80		
		2		2,00
			Totale	NR 2,00
23	831/6570	COPRITIRANTI PER CASSEA P.80		
		2		2,00
			Totale	NR 2,00
24	831/6580	SEGNALE INDICATORE DA DEVIATOIO -P80		
		2		2,00
			Totale	NR 2,00
25	831/6590	DISPOSITIVO MANOVRAMANO CONCHIAVE FS-P80		
		2		2,00
			Totale	NR 2,00
26	831/6650	CONNETTORE VOLANTE 30 CONT. PER PMA		
		1		1,00
			Totale	NR 1,00
27	831/9710	CASSA MANOVRA DEV. P80 PLUS RT SX		
		2		2,00
			Totale	NR 2,00
28	832/3350	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO		
		2		2,00
			Totale	NR 2,00
29	832/5000	TIRANTERIA DI MANOVRA E CONTROLLO		
		2		2,00
			Totale	NR 2,00

COMPUTO METRICO MATRFI

AC01 - TO PORTA NUOVA

AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01100 - FASE 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			

COMPUTO METRICO MATRFI
AC01 - TO PORTA NUOVA
AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01101 - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta					
30	804/0110	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 4X1 75		75,00	
			Totale	m	75,00
31	804/0170	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 2X2,5 75		75,00	
			Totale	m	75,00
32	804/0780	Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5 1810		1.810,00	
			Totale	m	1.810,00
33	804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1 11780		11.780,00	
			Totale	m	11.780,00
34	804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1 1160		1.160,00	
			Totale	m	1.160,00
35	804/0920	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-16X1 4280		4.280,00	
			Totale	m	4.280,00
36	804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4 660		660,00	
			Totale	m	660,00
37	819/5710	TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE E RICEZ. 20		20,00	
			Totale	NR	20,00
38	822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO 5		5,00	
			Totale	NR	5,00
39	822/9730	PALINA TAVOLE ORIENTAMENTO 120X5100 20		20,00	
			Totale	NR	20,00
40	825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER I.S. 20		20,00	
			Totale	NR	20,00
41	825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DX 8		8,00	
			Totale	NR	8,00
42	825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA FISSAGGIO 5		5,00	
			Totale	NR	5,00
43	825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN PLASTICA PER SEGN. 13		13,00	
			Totale	NR	13,00
44	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 4		4,00	

COMPUTO METRICO MATRFI

AC01 - TO PORTA NUOVA

AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01101 - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	NR	4,00
45	825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA 13	Totale	NR	13,00
46	825/6570	GRUPPO ACCESSORI 4	Totale	NR	4,00
47	825/6580	PARAPETTO AGGIUNTIVO E TERRAZZINO RIBALT 2	Totale	NR	2,00
48	825/6810	SEGNALE LUMINOSO BIANCO 3	Totale	NR	3,00
49	825/6830	KIT INSTALL. X SEGNALE AVANZAM. E AVVIO 3	Totale	NR	3,00
50	825/8500	GRUPPO OTTICO LED ECM RGV IN SOST. RS 2	Totale	NR	2,00
51	825/8500	GRUPPO OTTICO LED ECM RGV IN SOST. RS 3	Totale	NR	3,00
52	825/8500	GRUPPO OTTICO LED ECM RGV IN SOST. RS 2	Totale	NR	2,00
53	825/8500	GRUPPO OTTICO LED ECM RGV IN SOST. RS 6	Totale	NR	6,00
54	825/8540	GRUPPO ALIM SEG LED ECM RGV SOST RS 2	Totale	NR	2,00
55	825/8540	GRUPPO ALIM SEG LED ECM RGV SOST RS 3	Totale	NR	3,00
56	825/8540	GRUPPO ALIM SEG LED ECM RGV SOST RS 2	Totale	NR	2,00
57	825/8540	GRUPPO ALIM SEG LED ECM RGV SOST RS 6	Totale	NR	6,00
58	829/3230	GRUPPO ZATTERONI PER ARMAMENTO60-60UNI 1	Totale	NR	1,00
59	830/0280	Cablaggio frustone per P80, L90 ditta HT			

COMPUTO METRICO MATRFI

AC01 - TO PORTA NUOVA

AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01101 - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		1		1,00
			Totale	NR
				1,00
60	831/0720	MORSETTIERA 34 MORSETTI PIASTRA -CONTROP		
		1		1,00
			Totale	NR
				1,00
61	831/1180	CASSETTA TERM. POLICARBONATO E PIANTANA		
		1		1,00
			Totale	NR
				1,00
62	831/1200	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO		
		10		10,00
			Totale	NR
				10,00
63	831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO		
		5		5,00
			Totale	NR
				5,00
64	831/1220	CASSETTA CON PIPETTA RESINA SEMIESPANSA		
		2		2,00
			Totale	NR
				2,00
65	831/1690	SEGNALE BASSO AL LED CONFIGURABILE AC/DC		
		2		2,00
			Totale	NR
				2,00
66	831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA		
		5		5,00
			Totale	NR
				5,00
67	831/6560	MANOVELLA PER MANOVRA EMERGENZA P.80		
		1		1,00
			Totale	NR
				1,00
68	831/6570	COPRITIRANTI PER CASSEA P.80		
		1		1,00
			Totale	NR
				1,00
69	831/6580	SEGNALE INDICATORE DA DEVIATOIO -P80		
		1		1,00
			Totale	NR
				1,00
70	831/6590	DISPOSITIVO MANOVRAMANO CONCHIAVE FS-P80		
		1		1,00
			Totale	NR
				1,00
71	831/6650	CONNETTORE VOLANTE 30 CONT. PER PMA		
		1		1,00
			Totale	NR
				1,00
72	831/9710	CASSA MANOVRA DEV. P80 PLUS RT SX		
		1		1,00
			Totale	NR
				1,00
73	832/3350	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO		
		1		1,00
			Totale	NR
				1,00
74	832/5000	TIRANTERIA DI MANOVRA E CONTROLLO		

COMPUTO METRICO MATRFI

AC01 - TO PORTA NUOVA

AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01101 - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
75	846/6940	1	Totale	1,00
				NR
		CONNESSIONE INDUTTIVA DA 800 A IN ALLUM.		
		3	Totale	NR
				3,00

COMPUTO METRICO MATRFI

AC01 - TO PORTA NUOVA

AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01102 - FASE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta				
76	804/0110	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 4X1 25		25,00
		Totale	m	25,00
77	804/0780	Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5 730		730,00
		Totale	m	730,00
78	804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1 3390		3.390,00
		Totale	m	3.390,00
79	804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1 450		450,00
		Totale	m	450,00
80	804/0920	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-16X1 1440		1.440,00
		Totale	m	1.440,00
81	804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4 380		380,00
		Totale	m	380,00
82	819/5710	TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE E RICEZ. 3		3,00
		Totale	NR	3,00
83	822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO 1		1,00
		Totale	NR	1,00
84	822/9730	PALINA TAVOLE ORIENTAMENTO 120X5100 4		4,00
		Totale	NR	4,00
85	825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER I.S. 4		4,00
		Totale	NR	4,00
86	825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA FISSAGGIO 3		3,00
		Totale	NR	3,00
87	825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN PLASTICA PER SEGN. 3		3,00
		Totale	NR	3,00
88	825/5840	SEGNALE INDICATORE DI PARTENZA A LED 1		1,00
		Totale	NR	1,00
89	825/6810	SEGNALE LUMINOSO BIANCO 1		1,00
		Totale	NR	1,00
90	825/6830	KIT INSTALL. X SEGNALE AVANZAM. E AVVIO 1		1,00

COMPUTO METRICO MATRFI

AC01 - TO PORTA NUOVA

AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01102 - FASE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	1,00
91	825/8500	GRUPPO OTTICO LED ECM RGV IN SOST. RS 1		1,00
		Totale	NR	1,00
92	825/8500	GRUPPO OTTICO LED ECM RGV IN SOST. RS 2		2,00
		Totale	NR	2,00
93	825/8540	GRUPPO ALIM SEG LED ECM RGV SOST RS 1		1,00
		Totale	NR	1,00
94	825/8540	GRUPPO ALIM SEG LED ECM RGV SOST RS 2		2,00
		Totale	NR	2,00
95	829/3230	GRUPPO ZATTERONI PER ARMAMENTO60-60UNI 1		1,00
		Totale	NR	1,00
96	830/0280	Cablaggio frustone per P80, L90 ditta HT 1		1,00
		Totale	NR	1,00
97	831/0720	MORSETTIERA 34 MORSETTI PIASTRA -CONTROP 1		1,00
		Totale	NR	1,00
98	831/1180	CASSETTA TERM. POLICARBONATO E PIANTANA 1		1,00
		Totale	NR	1,00
99	831/1200	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO 2		2,00
		Totale	NR	2,00
100	831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO 1		1,00
		Totale	NR	1,00
101	831/1220	CASSETTA CON PIPETTA RESINA SEMIESPANSO 2		2,00
		Totale	NR	2,00
102	831/1690	SEGNALE BASSO AL LED CONFIGURABILE AC/DC 1		1,00
		Totale	NR	1,00
103	831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA 1		1,00
		Totale	NR	1,00
104	831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA 1		1,00
		Totale	NR	1,00
105	831/6560	MANOVELLA PER MANOVRA EMERGENZA P.80		

COMPUTO METRICO MATRFI
AC01 - TO PORTA NUOVA
AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01102 - FASE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		1		1,00
			Totale	NR 1,00
106	831/6570	COPRITIRANTI PER CASSEA P.80		
		1		1,00
			Totale	NR 1,00
107	831/6580	SEGNALE INDICATORE DA DEVIATOIO -P80		
		1		1,00
			Totale	NR 1,00
108	831/6590	DISPOSITIVO MANOVRAMANO CONCHIAVE FS-P80		
		1		1,00
			Totale	NR 1,00
109	831/6650	CONNETTORE VOLANTE 30 CONT. PER PMA		
		1		1,00
			Totale	NR 1,00
110	831/9710	CASSA MANOVRA DEV. P80 PLUS RT SX		
		1		1,00
			Totale	NR 1,00
111	832/3350	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO		
		1		1,00
			Totale	NR 1,00
112	832/5000	TIRANTERIA DI MANOVRA E CONTROLLO		
		1		1,00
			Totale	NR 1,00
113	846/6940	CONNESSIONE INDUTTIVA DA 800 A IN ALLUM.		
		1		1,00
			Totale	NR 1,00

COMPUTO METRICO MATRFI

AC01 - TO PORTA NUOVA
AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01103 - FASE 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AC1 - Fornitura materiali di cabina				
114	804/6500	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA 1X0,5 - ECA 5000		
			Totale	5.000,00
			m	5.000,00
115	804/6510	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA 1X1 - ECA 1500		
			Totale	1.500,00
			m	1.500,00
116	804/7760	CAVI-Cca, s1b, d1, a1-SEZ.(20+1)X0,93VE 3650		
			Totale	3.650,00
			m	3.650,00
117	825/0420	RILEVATORE DIFFERENZIALE 9		
			Totale	9,00
			NR	9,00
118	825/1000	CONTROPIASTRA RELE' NEUTRI 14/6-12Vcc 10		
			Totale	10,00
			NR	10,00
119	825/1010	CONTROPIASTRA RELE' NEUTRI 14/6-48Vcc 7		
			Totale	7,00
			NR	7,00
120	825/1040	CONTROPIASTRA RELE' NEUTRI 10/10-48Vcc 25		
			Totale	25,00
			NR	25,00
121	825/1060	CONTROPIASTRA RELE' NEUTRI 8/6-12Vcc 6		
			Totale	6,00
			NR	6,00
122	825/1070	CONTROPIASTRA RELE' NEUTRI 8/6-48Vcc 10		
			Totale	10,00
			NR	10,00
123	825/1090	CONTROPIASTRA RELE'POLARIZZATI 8/6-8 OHM 4		
			Totale	4,00
			NR	4,00
124	825/1140	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI A 12V C.C 31		
			Totale	31,00
			NR	31,00
125	825/1150	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 4/2-48Vcc 3		
			Totale	3,00
			NR	3,00
126	825/1200	CONTROPIASTRA RELE' STABILIZZATI 10/10cc 3		
			Totale	3,00
			NR	3,00
127	825/1700	CONTROPIASTRA LAMPEGG. STATICI-825/443 1		
			Totale	1,00
			NR	1,00
128	825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER I.S. 10		
				10,00

COMPUTO METRICO MATRFI

AC01 - TO PORTA NUOVA

AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01103 - FASE 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	NR	10,00
129	825/4230	RELE' A DISCO ELETTRONICO AD INNESTO 8	Totale	NR	8,00
130	825/4320	Relè Combinatore FS58 con 9/9 contatti 16	Totale	NR	16,00
131	825/4370	LAMPEGGIATORE STATICO SEGNALI PL-FS58 4	Totale	NR	4,00
132	825/6050	CONTROPIASTRA PER INTERRUTTORE A SCATTO 80	Totale	NR	80,00
133	825/6100	INTERRUTTORE AUTOM. SCATTO RAPIDO-0,5Acc 2	Totale	NR	2,00
134	825/6110	INTERRUTTORE AUTOM. SCATTO RAPIDO-1Acc 11	Totale	NR	11,00
135	825/6130	INTERRUTTORE AUTOM.SCATTO RAPIDO-0,25Acc 13	Totale	NR	13,00
136	825/6170	INTERRUTTORE AUTOM.SCATTO RAPIDO-3Aca 3	Totale	NR	3,00
137	825/6220	INTERRUTTORE AUTOM.SCATTO RITARD.-IMD cc 3	Totale	NR	3,00
138	825/6260	INTERRUTTORE AUTOM.SCATTO RAPID.-IRA0,5A 7	Totale	NR	7,00
139	825/6270	INTERRUTTORE AUTOM.SCATTO RAPID.-IRA 1A 17	Totale	NR	17,00
140	825/6470	DISPOSITIVO DI RITARDO ALL'ECCITAZIONE 3	Totale	NR	3,00
141	825/6480	DISPOSITIVO DI RITARDO ALLA DISECCITAZ. 1	Totale	NR	1,00
142	825/6630	MICRORELE' 006 (A SEI DEVIATORI) 25	Totale	NR	25,00
143	825/6640	ZOCOLO DI BASE TIPO SIEMENS V23154-Z102			

COMPUTO METRICO MATRFI
AC01 - TO PORTA NUOVA
AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01103 - FASE 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		25		25,00
			Totale	NR 25,00
144	825/7620	RICEVITORE DI CONTROLLO		
		1		1,00
			Totale	NR 1,00
145	825/8300	RELE' DIFFERENZIALE 4/2 TIPO FS.58 ECO		
		3		3,00
			Totale	NR 3,00
146	825/8310	RELE' NEUTRO 4/2 A CC TIPO FS.58 ECO		
		61		61,00
			Totale	NR 61,00
147	825/8320	RELE' NEUTRO 8/6 A CC TIPO FS.58 ECO		
		128		128,00
			Totale	NR 128,00
148	825/8340	RELE' N. 8/6 A CC FS.58 ECO CORR.FORTI		
		1		1,00
			Totale	NR 1,00
149	825/8350	RELE' NEUTRO 14/6 A CC TIPO FS.58 ECO		
		121		121,00
			Totale	NR 121,00
150	825/8360	RELE' NEUTRO 10/10 A CC TIPO FS.58 ECO		
		33		33,00
			Totale	NR 33,00
151	825/8370	RELE' STABILIZ.10/10 A CC TIPO FS.58 ECO		
		37		37,00
			Totale	NR 37,00
152	825/9010	BLOCCHETTO PORTA-MASCHIO PER CONNETTORE		
		248		248,00
			Totale	NR 248,00
153	825/9020	BLOCCHETTO PORTA-FEMMINA PER CONNETTORE		
		538		538,00
			Totale	NR 538,00
154	825/9030	SEMICORAZZA PER CONNETTORE A 40 VIE		
		810		810,00
			Totale	NR 810,00
155	825/9040	SEMISERRACAVO PER CONNETTORE A 40 VIE		
		810		810,00
			Totale	NR 810,00
156	825/9050	CONTATTO MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE		
		5000		5.000,00
			Totale	NR 5.000,00
157	825/9060	CONTATTO MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE		
		200		200,00
			Totale	NR 200,00
158	825/9070	CONTATTO FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE		

COMPUTO METRICO MATRFI
AC01 - TO PORTA NUOVA
AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01103 - FASE 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		2000		2.000,00
			Totale	NR
				2.000,00
159	825/9080	CONTATTO FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE 200		200,00
			Totale	NR
				200,00
160	825/9090	MOLLE CORTO CIRCUITO CONTATTI FEMMINA 500		500,00
			Totale	NR
				500,00
161	825/9100	MOLLE CORTO CIRCUITO CONTATTI MASCHIO 500		500,00
			Totale	NR
				500,00
162	825/9160	MOLLETTE AMP-LEAF PER CONTROPIASTRE 1000		1.000,00
			Totale	NR
				1.000,00
		AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta		
163	804/0110	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 4X1 460		460,00
			Totale	m
				460,00
164	804/0130	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 8X1 260		260,00
			Totale	m
				260,00
165	804/0250	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 3X4 260		260,00
			Totale	m
				260,00
166	804/0780	Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5 1220		1.220,00
			Totale	m
				1.220,00
167	804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1 5270		5.270,00
			Totale	m
				5.270,00
168	804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1 620		620,00
			Totale	m
				620,00
169	804/0920	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-16X1 2600		2.600,00
			Totale	m
				2.600,00
170	804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4 400		400,00
			Totale	m
				400,00
171	819/5710	TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE E RICEZ. 17		17,00

COMPUTO METRICO MATRFI

AC01 - TO PORTA NUOVA

AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01103 - FASE 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	17,00
172	822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO 2		2,00
		Totale	NR	2,00
173	822/9730	PALINA TAVOLE ORIENTAMENTO 120X5100 8		8,00
		Totale	NR	8,00
174	825/1820	RADDRIZZATORE CONTROPIASTRE 8/6FS58 POL. 26		26,00
		Totale	NR	26,00
175	825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER I.S. 8		8,00
		Totale	NR	8,00
176	825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DX 3		3,00
		Totale	NR	3,00
177	825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA FISSAGGIO 3		3,00
		Totale	NR	3,00
178	825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN PLASTICA PER SEGN. 6		6,00
		Totale	NR	6,00
179	825/5840	SEGNALE INDICATORE DI PARTENZA A LED 2		2,00
		Totale	NR	2,00
180	825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA 1		1,00
		Totale	NR	1,00
181	825/6810	SEGNALE LUMINOSO BIANCO 2		2,00
		Totale	NR	2,00
182	825/6830	KIT INSTALL. X SEGNALE AVANZAM. E AVVIO 2		2,00
		Totale	NR	2,00
183	825/7600	DISPOSITIVO DI EVIDENZIAMENTO PER SEGN. 1		1,00
		Totale	NR	1,00
184	825/8500	GRUPPO OTTICO LED ECM RGV IN SOST. RS 2		2,00
		Totale	NR	2,00
185	825/8500	GRUPPO OTTICO LED ECM RGV IN SOST. RS 4		4,00
		Totale	NR	4,00
186	825/8540	GRUPPO ALIM SEG LED ECM RGV SOST RS		

COMPUTO METRICO MATRFI

AC01 - TO PORTA NUOVA

AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01103 - FASE 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		2		2,00
			Totale	NR 2,00
187	825/8540	GRUPPO ALIM SEG LED ECM RGV SOST RS		4,00
		4	Totale	NR 4,00
188	829/3230	GRUPPO ZATTERONI PER ARMAMENTO60-60UNI		4,00
		4	Totale	NR 4,00
189	830/0280	Cablaggio frustone per P80, L90 ditta HT		4,00
		4	Totale	NR 4,00
190	831/0720	MORSETTIERA 34 MORSETTI PIASTRA -CONTROP		4,00
		4	Totale	NR 4,00
191	831/1180	CASSETTA TERM. POLICARBONATO E PIANTANA		4,00
		4	Totale	NR 4,00
192	831/1200	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO		7,00
		7	Totale	NR 7,00
193	831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO		5,00
		5	Totale	NR 5,00
194	831/1220	CASSETTA CON PIPETTA RESINA SEMIESPANSI		4,00
		4	Totale	NR 4,00
195	831/1690	SEGNALE BASSO AL LED CONFIGURABILE AC/DC		2,00
		2	Totale	NR 2,00
196	831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA		2,00
		2	Totale	NR 2,00
197	831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA		2,00
		2	Totale	NR 2,00
198	831/6560	MANOVELLA PER MANOVRA EMERGENZA P.80		4,00
		4	Totale	NR 4,00
199	831/6570	COPRITIRANTI PER CASSEA P.80		4,00
		4	Totale	NR 4,00
200	831/6580	SEGNALE INDICATORE DA DEVIATOIO -P80		4,00
		4	Totale	NR 4,00
201	831/6590	DISPOSITIVO MANOVRAMANO CONCHIAVE FS-P80		

COMPUTO METRICO MATRFI

AC01 - TO PORTA NUOVA

AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01103 - FASE 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		4		4,00
			Totale	NR 4,00
202	831/6650	CONNETTORE VOLANTE 30 CONT. PER PMA		
		4		4,00
			Totale	NR 4,00
203	831/9700	CASSA MANOVRA DEV. P80 PLUS RT DX		
		3		3,00
			Totale	NR 3,00
204	831/9710	CASSA MANOVRA DEV. P80 PLUS RT SX		
		1		1,00
			Totale	NR 1,00
205	832/3350	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO		
		4		4,00
			Totale	NR 4,00
206	832/5000	TIRANTERIA DI MANOVRA E CONTROLLO		
		4		4,00
			Totale	NR 4,00
207	846/6940	CONNESSIONE INDUTTIVA DA 800 A IN ALLUM.		
		3		3,00
			Totale	NR 3,00

COMPUTO METRICO MATRFI

AC01 - TO PORTA NUOVA

AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01104 - FASE 0 - PARCO NUOVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta				
208	804/0110	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 4X1 20		20,00
		Totale	m	20,00
209	804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1 1770		1.770,00
		Totale	m	1.770,00
210	804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1 415		415,00
		Totale	m	415,00
211	804/0920	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-16X1 560		560,00
		Totale	m	560,00
212	804/0960	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4 700		700,00
		Totale	m	700,00
213	804/6560	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA 1X4 - ECA 50		50,00
		Totale	m	50,00
214	819/5710	TRASFORMATORE DI ALIMENTAZIONE E RICEZ. 2		2,00
		Totale	NR	2,00
215	825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA FISSAGGIO 3		3,00
		Totale	NR	3,00
216	825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN PLASTICA PER SEGN. 3		3,00
		Totale	NR	3,00
217	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 1		1,00
		Totale	NR	1,00
218	825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA 3		3,00
		Totale	NR	3,00
219	825/6570	GRUPPO ACCESSORI 1		1,00
		Totale	NR	1,00
220	825/6580	PARAPETTO AGGIUNTIVO E TERRAZZINO RIBALT 1		1,00
		Totale	NR	1,00
221	825/6810	SEGNALE LUMINOSO BIANCO 1		1,00
		Totale	NR	1,00
222	825/6830	KIT INSTALL. X SEGNALE AVANZAM. E AVVIO 1		1,00

COMPUTO METRICO MATRFI

AC01 - TO PORTA NUOVA

AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01104 - FASE 0 - PARCO NUOVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	NR	1,00
223	825/8500	GRUPPO OTTICO LED ECM RGV IN SOST. RS 1	Totale	NR	1,00
224	825/8500	GRUPPO OTTICO LED ECM RGV IN SOST. RS 2	Totale	NR	2,00
225	825/8540	GRUPPO ALIM SEG LED ECM RGV SOST RS 1	Totale	NR	1,00
226	825/8540	GRUPPO ALIM SEG LED ECM RGV SOST RS 2	Totale	NR	2,00
227	829/2960	FERMACARRI A SCARPA DOPPIO PROFILO-60 1	Totale	NR	1,00
228	829/3230	GRUPPO ZATTERONI PER ARMAMENTO60-60UNI 1	Totale	NR	1,00
229	830/0280	Cablaggio frustone per P80, L90 ditta HT 2	Totale	NR	2,00
230	831/1200	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO 2	Totale	NR	2,00
231	831/1690	SEGNALE BASSO AL LED CONFIGURABILE AC/DC 4	Totale	NR	4,00
232	831/6560	MANOVELLA PER MANOVRA EMERGENZA P.80 2	Totale	NR	2,00
233	831/6570	COPRITIRANTI PER CASSEA P.80 2	Totale	NR	2,00
234	831/6580	SEGNALE INDICATORE DA DEVIATOIO -P80 2	Totale	NR	2,00
235	831/6590	DISPOSITIVO MANOVRAMANO CONCHIAVE FS-P80 2	Totale	NR	2,00
236	831/9710	CASSA MANOVRA DEV. P80 PLUS RT SX 2	Totale	NR	2,00
237	832/3350	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO			

COMPUTO METRICO MATRFI

AC01 - TO PORTA NUOVA

AC011 - MODIFICHE ACEI TO PORTA NUOVA

AC01104 - FASE 0 - PARCO NUOVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
238	832/5000	2	Totale	NR	2,00
					2,00
		TIRANTERIA DI MANOVRA E CONTROLLO	Totale	NR	2,00
		2			2,00

COMPUTO METRICO MATRFI

AS03 - TO PORTA SUSA

AS031 - MODIFICHE PP/ACC TORINO PORTA SUSA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
239	804/0110	AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 4X1 30		30,00
			Totale	m 30,00
240	804/0130	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 8X1 20		20,00
			Totale	m 20,00
241	804/0150	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 16X1 2000		2.000,00
			Totale	m 2.000,00
242	804/0170	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 2X2,5 500		500,00
			Totale	m 500,00
243	804/0190	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 4X2,5 1400		1.400,00
			Totale	m 1.400,00
244	804/0780	Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5 1350		1.350,00
			Totale	m 1.350,00
245	804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1 6350		6.350,00
			Totale	m 6.350,00
246	804/0920	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-16X1 4000		4.000,00
			Totale	m 4.000,00
247	804/0940	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5 9980		9.980,00
			Totale	m 9.980,00
248	822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO 2		2,00
			Totale	NR 2,00
249	822/9730	PALINA TAVOLE ORIENTAMENTO 120X5100 8		8,00
			Totale	NR 8,00
250	825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER I.S. 4		4,00
			Totale	NR 4,00
251	825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DX 1		1,00
			Totale	NR 1,00
252	825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA FISSAGGIO 1		1,00
			Totale	NR 1,00
253	825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN PLASTICA PER SEGN. 4		4,00

COMPUTO METRICO MATRFI

AS03 - TO PORTA SUSAS

AS031 - MODIFICHE PP/ACC TORINO PORTA SUSAS

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	
N.	CODICE				
			Totale	NR	4,00
254	825/6550	PALINA SEGNALI PRFV mm. 169max X 6500 2			2,00
			Totale	NR	2,00
255	825/6560	MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA) 2			2,00
			Totale	NR	2,00
256	825/6570	GRUPPO ACCESSORI 2			2,00
			Totale	NR	2,00
257	825/6810	SEGNALE LUMINOSO BIANCO 2			2,00
			Totale	NR	2,00
258	825/6810	SEGNALE LUMINOSO BIANCO 2			2,00
			Totale	NR	2,00
259	825/6830	KIT INSTALL. X SEGNALE AVANZAM. E AVVIO 2			2,00
			Totale	NR	2,00
260	825/7550	GR. OTTICO SDO LED ACC. ANSALDO 4			4,00
			Totale	NR	4,00
261	825/7560	GR. ALIM. SDO LED ACC. ANSALDO 4			4,00
			Totale	NR	4,00
262	831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA 2			2,00
			Totale	NR	2,00
263	846/6940	CONNESSIONE INDUTTIVA DA 800 A IN ALLUM. 10			10,00
			Totale	NR	10,00

COMPUTO METRICO MATRFI

BL02 - B.A. TO PORTA NUOVA-TO PORTA SUSAS

BL021 - B.A. TO PORTA NUOVA-TO PORTA SUSAS

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
264	804/0110	BL3 - Fornitura materiali di piazzale/tratta CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 4X1 2370		
			Totale	m
				2.370,00
				2.370,00
265	804/0130	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 8X1 3480		
			Totale	m
				3.480,00
				3.480,00
266	804/0190	CAVO ARMATO CON FORMAZIONE 4X2,5 12340		
			Totale	m
				12.340,00
				12.340,00
267	804/0900	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1 3300		
			Totale	m
				3.300,00
				3.300,00
268	804/0910	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1 4000		
			Totale	m
				4.000,00
				4.000,00
269	804/0940	Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5 10000		
			Totale	m
				10.000,00
				10.000,00
270	825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER I.S. 4		
			Totale	NR
				4,00
				4,00
271	825/5190	VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DX 4		
			Totale	NR
				4,00
				4,00
272	825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA FISSAGGIO 2		
			Totale	NR
				2,00
				2,00
273	825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN PLASTICA PER SEGN. 6		
			Totale	NR
				6,00
				6,00
274	825/8500	GRUPPO OTTICO LED ECM RGV IN SOST. RS 2		
			Totale	NR
				2,00
				2,00
275	825/8500	GRUPPO OTTICO LED ECM RGV IN SOST. RS 2		
			Totale	NR
				2,00
				2,00
276	825/8540	GRUPPO ALIM SEG LED ECM RGV SOST RS 2		
			Totale	NR
				2,00
				2,00
277	825/8540	GRUPPO ALIM SEG LED ECM RGV SOST RS 2		
			Totale	NR
				2,00
				2,00
278	831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA 4		
				4,00

COMPUTO METRICO MATRFI

BL02 - B.A. TO PORTA NUOVA-TO PORTA SUSAS

BL021 - B.A. TO PORTA NUOVA-TO PORTA SUSAS

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
279	846/6940	CONNESSIONE INDUTTIVA DA 800 A IN ALLUM. 12	Totale NR	4,00
			Totale NR	12,00
				12,00