

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J81H0200000001

U.O. IMPIANTI DI SEGNALAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA (PONTREMOLESE)

TRATTA PARMA - VICOFERTILE

IMPIANTI DI SEGNALAMENTO IS/SCMT

Elaborati Generali

Computo Metrico Materiali di Fornitura RFI

SCALA:

-

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

I P 0 0 0 1 D 6 7 C M A S 0 0 0 0 0 0 3 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Definitiva	2CM 	Marzo 2022	S. Artoli 	Marzo 2022	G. Fadda 	Marzo 2022	M. Gambaro Marzo 2022

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 1 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01B - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 3

AC1 - Fornitura materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1	804/6510	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE ... schio in cas o di incendio. <div style="text-align: right;">Totale</div>	m	16.685,00
2	804/6540	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE ... schio i n caso di incendio. <div style="text-align: right;">Totale</div>	m	50,00
3	804/6640	CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, G AS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 20 X 0,5 MMQ. -PEZZATURE DA ... ischio in caso di incendio. <div style="text-align: right;">Totale</div>	m	510,00
4	804/6660	CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, G AS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 20 X 1 MMQ. -PEZZATURE DA 5 ... ischio in caso di incendio. <div style="text-align: right;">Totale</div>	m	4.420,00
5	804/7750	CAVI ELETTRICI PER POSA FISSA NEI CIRCUITI INTERNI DEGLI IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA A TECNOLOGIA MODULARE NON PROPAGAN TI L'INCENDIO E A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI, CON CLASSIFICAZIONE D ... 168 - GUAINA ESTERNA GRIGIO <div style="text-align: right;">Totale</div>	m	105,00
6	804/7780	CAVI ELETTRICI PER POSA FISSA NEI CIRCUITI INTERNI DEGLI IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA A TECNOLOGIA MODULARE NON PROPAGAN TI L'INCENDIO E A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E CORROSIVI, CON CLASSIFICAZIONE D ... TRASFORMAZIONE KG/KM 200 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m	20,00
7	820/9340	FILTRO 83,3Hz PER UTILIZZARE I RELE' A DISCO TRADIZIONALI SU CIRCUITI DI BINARIO A 83Hz; CONSENTE REGOLAZIONE FINE IN AUMENTO DE LLA TENSIONE DI CAMPAGNA DEL RELE' A DISCO. <div style="text-align: right;">Totale</div>	NR	2,00
8	820/9510	INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI ALTERNATE (24Vca, 48Vca, 80Vca, 120Vca, 150Vca, 220Vca) E PER TENSIONI CONTINUE (24Vcc, 48 Vcc, 60Vcc, 144Vcc) <div style="text-align: right;">Totale</div>	NR	4,00
9	820/9520	UNITA' DI CONTENIMENTO PER N. 6 INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI ALTERNATE (24Vca, 48Vca, 80Vca, 120Vca, 150Vca, 220Vca) E PER TENSIONI CONTINUE (24Vcc, 48Vcc, 60Vcc, 144Vcc) <div style="text-align: right;">Totale</div>	NR	1,00
10	820/9540	SCHEDA DI CONTROLLO TENSIONI IN INGRESSO E USCITA COMPLETA DI PANNELLO FRONTALE <div style="text-align: right;">Totale</div>	NR	4,00
11	820/9550	BOX PER UNITA' DI CONTENIMENTO PER NUMERO 6 INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI ALTERNATE (24Vca, 48Vca, 80Vca, 120Vca, 150Vca , 220Vca) E PER TENSIONI CONTINUE (24Vcc, 48Vcc, 60Vcc, 144Vcc) <div style="text-align: right;">Totale</div>	NR	1,00
12	820/9560	STAFFA PER BOX PER UNITA' BOX DI UNITA' DI CONTENIMENTO <div style="text-align: right;">Totale</div>	NR	1,00
13	820/9730	PANNELLE CHIUSURA VANO (INDICATORE E SCHEDE) NON UTILIZZATO NELL'UNITA' DI CONTENIMENTO <div style="text-align: right;">Totale</div>	NR	1,00

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 1 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01B - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 3

AC1 - Fornitura materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
14	823/2940	Sistema Blocco Conta Assi Fornitore THALES completo di tutte le apparecchiature e gli accessori necessari alla realizzazione di una tratta di blocco (comprensivo di kit installazione su telaio 016) e tecnologia fibra ott. ... lontano inferiore ai 40 km. Totale	NR	2,00
15	825/0960	ACCESSORI PER CONTROPIASTRE DEI RELE' IN C.C. TIPO FS.58 RITARDATI Totale	NR	27,00
16	825/1000	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 14/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 10 CONTATTI ALTI E 2 BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357 Totale	NR	105,00
17	825/1010	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 14/6 A 48V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 10 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357 Totale	NR	8,00
18	825/1030	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 10/10 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 6 CONTATTI ALTI E 6 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357 Totale	NR	29,00
19	825/1060	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 8/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357 Totale	NR	157,00
20	825/1070	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 8/6 A 48V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357 Totale	NR	5,00
21	825/1080	CONTROPIASTRA PER RELE' POLARIZZATI 8/6 A 48V IN C.C. TIPO FS.58 (PRI-VA DI RADDRIZZATORE) CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI - N.T. IS 357 Totale	NR	22,00
22	825/1140	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI A 12V C.C. E PER RELE' DIFFERENZIALI 4/2 IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI - N.T. IS 357 Totale	NR	36,00
23	825/1150	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 4/2 A 48V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI - N.T. IS 357 Totale	NR	2,00
24	825/1200	CONTROPIASTRA PER RELE' STABILIZZATI 10/10 IN C.C. TIPO FS.58 CON 8 CONTATTI A DEVIATORE, 2 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI - N.T. IS 357 Totale	NR	33,00
25	825/1380	CONTROPIASTRA PER RELE' 4/6 IN C.A. A DISCO A 2 ELEMENTI E 2 POSIZIONI E PER C.D.B. COMPLETA DI MORSETTO C.3 Totale	NR	4,00
26	825/1420	CONTROPIASTRA PER DISPOSITIVO DI RITARDO ALL'ECCITAZIONE PER TEMPI DA 2 A 998 SECONDI (N.B. DISPOSITIVO DI RITARDO AL Progr. 825/643) - N.T. IS 357 Totale	NR	3,00
27	825/1460	CONTROPIASTRA PER RELE' COMBINATORI 9/9 CONTATTI DI CUI 2 PER CORRENTI FORTI - N.T. IS 357 Totale	NR	10,00
28	825/1690	CONTROPIASTRA PER LAMPEGGIATORI STATICI PER SEGNALI E P.L. (LAMPEGGIATORI AL Progr. 825/440) - N.T. IS 357		

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 1 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01B - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 3

AC1 - Fornitura materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	6,00
29	825/1820	RADDRIZZATORE PER CONTROPIASTRE 8/6 FS.58 POLARIZZATI - N.T IS 376		
		Totale	NR	24,00
30	825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO		
		Totale	NR	36,00
31	825/3740	RELE' NEUTRO 8/6 A C.C. TIPO FS.58-53 ECO CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI E CON TUTT I CONTATTI ALTI INSALDABILI.		
		Totale	NR	143,00
32	825/3750	RELE' NEUTRO 14/6 A C.C. TIPO FS.58-53 ECO CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 10 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI E CON TU TTI CONTATTI ALTI INSALDABILI.		
		Totale	NR	98,00
33	825/3770	RELE' NEUTRO 4/2 A C.C. TIPO FS.58-53 ECO CON 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI E CON TUTTI CONTATTI ALTI INSALDAB ILI.		
		Totale	NR	25,00
34	825/4070	Relè a disco elettronico REDI del fornitore Marini impianti Industriali utilizzabile per la sostituzione dei relè a Disco elett romeccanico con funzione di relè di controllo a corrente alternata per segnali a relè scher ... ed illuminazione e per CDB		
		Totale	NR	2,00
35	825/4320	Relè combinatore bloccabile 9-9 FS58 di cui 2/2 per correnti forti per impianti di segnalamento.		
		Totale	NR	10,00
36	825/4370	LAMPEGGIATORE STATICO PER SEGNALI FERROVIARI E P.L. PER CONTROPIASTRA TIPO FS 58 - MATERIALE PRECEDENTE 825/4400		
		Totale	NR	6,00
37	825/6050	CONTROPIASTRA PER INTERRUTTORE A SCATTO - TIPO AD INNESTO - COMPLETA DI BUSSOLE DI FISSAGGIO - N.T. IS 347		
		Totale	NR	72,00
38	825/6100	INTERRUTTORE AUTOMATICO A SCATTO RAPIDO IN C.C. (I.R.C.) DA 0,5A - TI- PO AD INNESTO - COMPLETO DI COLONNINE E POMELLI - PER IMP IANTI DI SE- GNALAMENTO E SICUREZZA - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 PER LE PARTI ISO- LANTI)		
		Totale	NR	6,00
39	825/6110	INTERRUTTORE AUTOMATICO A SCATTO RAPIDO IN C.C. (I.R.C.) DA 1A - TIPO AD INNESTO - COMPLETO DI COLONNINE E POMELLI - PER IMPIANT I DI SEGNA- LAMENTO E SICUREZZA - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 PER LE PARTI ISOLANTI)		
		Totale	NR	2,00
40	825/6120	INTERRUTTORE AUTOMATICO A SCATTO RAPIDO IN C.C. (I.R.C.) DA 0,1A - TI- PO AD INNESTO - COMPLETO DI COLONNINE E POMELLI - PER IMP IANTI DI SE- GNALAMENTO E SICUREZZA - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 PER LE PARTI ISOLAN TI)		
		Totale	NR	3,00
41	825/6130	INTERRUTTORE AUTOMATICO A SCATTO RAPIDO IN C.C. (I.R.C.) - 0,25A - TI- PO AD INNESTO - COMPLETO DI COLONNINE E POMELLI - PER IMP IANTI DI SE- GNALAMENTO E SICUREZZA - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 PER LE PARTI ISOLAN- TI)		
		Totale	NR	3,00

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 1 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01B - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 3

AC1 - Fornitura materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
42	825/6140	INTERRUTTORE AUTOMATICO A SCATTO RAPIDO IN C.C. (I.R.C.) - 3A - TIPO AD INNESTO - COMPLETO DI COLONNINE E POMELLI - PER IMPIANTI DI SEGNA- LAMENTO E SICUREZZA - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 PER LE PARTI ISOLANTI)		
		Totale	NR	6,00
43	825/6150	INTERRUTTORE AUTOMATICO A SCATTO RAPIDO IN C.C. (I.R.C.) - 6A - TIPO AD INNESTO - COMPLETO DI COLONNINE E POMELLI - PER IMPIANTI DI SEGNA- LAMENTO E SICUREZZA - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 PER LE PARTI ISOLANTI)		
		Totale	NR	2,00
44	825/6170	INTERRUTTORE AUTOMATICO A SCATTO RAPIDO IN C.A. (I.R.A.) - 3A - TIPO AD INNESTO - COMPLETO DI COLONNINE E POMELLI - PER IMPIANTI DI SEGNA- LAMENTO E SICUREZZA - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 PER LE PARTI ISOLANTI)		
		Totale	NR	14,00
45	825/6180	INTERRUTTORE AUTOMATICO A SCATTO RAPIDO IN C.A. (I.R.A.) - 6A - TIPO AD INNESTO - COMPLETO DI COLONNINE E POMELLI - PER IMPIANTI DI SEGNA- LAMENTO E SICUREZZA - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 PER LE PARTI ISOLANTI)		
		Totale	NR	2,00
46	825/6250	INTERRUTTORE AUTOMATICO A SCATTO RAPIDO IN C.C. (I.R.C.) - 2A - TIPO AD INNESTO - COMPLETO DI COLONNINE E POMELLI - PER IMPIANTI DI SEGNA- LAMENTO E SICUREZZA - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 PER LE PARTI ISOLANTI)		
		Totale	NR	11,00
47	825/6260	INTERRUTTORE AUTOMATICO A SCATTO RAPIDO IN C.A. (I.R.A.) - 0,5A - TIPO AD INNESTO - COMPLETO DI COLONNINE E POMELLI - PER IMPIAN TI DI SEGNA- LAMENTO E SICUREZZA - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 PER LE PARTI ISOLANTI)		
		Totale	NR	2,00
48	825/6280	INTERRUTTORE AUTOMATICO A SCATTO RAPIDO IN C.A. (I.R.A.) - 2A - TIPO AD INNESTO - COMPLETO DI COLONNINE E POMELLI - PER IMPIANTI DI SEGNA- LAMENTO E SICUREZZA - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 PER LE PARTI ISOLANTI)		
		Totale	NR	7,00
49	825/6410	DISPOSITIVO DI RITARDO ALL' ECCITAZIONE - TIPO UNIFICATO AD INNESTO - PER TEMPI DA 2 A 998 SECONDI - PER RELE' FS.58 A C.C.		
		Totale	NR	2,00
50	825/7370	RILEVATORE DIFFERENZIALE IN VERSIONE AD INGOMBRO RIDOTTO (MODULO 017)PER IL CONTROLLO DELLE LAMPADE A SPECCHI DICROICI - CODICE PRODOTTO ANSALDO (EX WESTINGHOUSE) 2/420565.		
		Totale	NR	10,00
51	825/8300	RELE' DIFFERENZIALE 4/2 TIPO FS.58 ECO CON 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI E CON TUTTI CONTATTI ALTI INSALDABILI .		
		Totale	NR	2,00
52	825/8360	RELE' NEUTRO 10/10 A C.C. TIPO FS.58 ECO CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 6 CONTATTI ALTI E 6 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI E CON TUTTI CONTATTI ALTI INSALDABILI.		
		Totale	NR	30,00
53	825/8370	RELE' STABILIZZATO 10/10 A C.C. TIPO FS.58 ECO CON 8 CONTATTI A DEVIATORE, 2 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI E CON TUTTI CONTATTI ALTI INSALDABILI.		
		Totale	NR	32,00
54	825/9010	BLOCCHETTO PORTA-MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 150)		

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 1 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01B - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 3

AC1 - Fornitura materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	773,00
55	825/9020	BLOCCHETTO PORTA-FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 150)		
		Totale	NR	823,00
56	825/9030	SEMICORAZZA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4. (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)-N.T. IS 383 ED.82.-		
		Totale	NR	834,00
57	825/9040	SEMISERRACAVO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4 - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)		
		Totale	NR	834,00
58	825/9210	CONNETTORE A 21 VIE (PARTE FISSA) DITTA BURNDY		
		Totale	NR	7,00
59	825/9220	CONNETTORE A 21 VIE (PARTE VOLANTE) DITTA BURNDY		
		Totale	NR	7,00
60	825/9310	CORAZZA SERRACAVO PER CONNETTORI 21 E 10 VIE (PARTE VOLANTE) CONFEZIONE DA 100 PEZZI DITTA BURNDY		
		Totale	NR	7,00
61	846/6100	CASSETTO PER Q.M. MONOFASE - TIPO R15M15AR25 - MODULO 150/150 V CA - 2500 VA CON USCITA REGOLABILE PER ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE SEGNALI - SEGNALI BASSI - C.D.B.		
		Totale	NR	1,00
62	846/6140	CASSETTO PER Q.M. MONOFASE - TIPO R15M02CR10A - MODULO 150/24 V CC - 10 A - RIPPLE 5% - CON USCITA REGOLABILE PER ALIMENTAZIONE RELE'		
		Totale	NR	1,00
63	846/6170	CASSETTO PER Q.M. MONOFASE - TIPO R15M04CR5A - MODULO 150/48 V CC 5 A - RIPPLE 5% - CON USCITA REGOLABILE PER ALIMENTAZIONE RELE ' CONTROLLO ENTE PIAZZALE - COMANDO E MANTENIMENTO ELETTROMAGNETI RELAZIONI P.L. - RELAZIONI B.A.		
		Totale	NR	1,00
64	846/6630	STRUTTURE PRECABLATE PER L'ALLOGGIAMENTO DEI CASSETTI NORMALIZZATI TIPO QM 6 PER N. 6 CASSETTI NORMALIZZATI		
		Totale	NR	1,00
65	846/6640	PANNELLI DI CHIUSURA DEI VANI NON UTILIZZATI TIPO PVC DEL VANO CASSETTO NORMALIZZATO		
		Totale	NR	2,00
66	846/6650	CASSETTO VENTILATORI PER Q.M. TIPO CQ4X22 (SCHEMA DI PRINCIPIO N. 13)		
		Totale	NR	1,00
67	846/6660	SCHEDA CONTROLLO TERMICO Q.M. TIPO 10006R00 (PER IL COMANDO DEI VENTILATORI)		
		Totale	NR	1,00
68	846/6700	CONNETTORE MOBILE CN 2/5 TIPO 229 - 26053K (COMPLETO DEI CORRISPONDENTI SERRACAVO)		
		Totale	NR	4,00
69	846/6720	CONNETTORE MOBILE CN 6 TIPO 229 - 26051E (COMPLETO DEI CORRISPONDENTI SERRACAVO)		

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 1 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01B - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 3

AC1 - Fornitura materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	NR	4,00
70	846/6730	CONNETTORE MOBILE CN 7-8 TIPO 229 - 26052B (COMPLETO DEI CORRISPONDEN- TI SERRACAVO)		
		Totale	NR	2,00
71	846/6740	CONTATTI PER J1 - J4 TIPO SC 16 M (CONFEZIONE DA N. 100 CONTATTI)		
		Totale	NR	1,00
72	907/0290	BASSETTA PER SCARICATORE 831/010 PER F1 TECNOLOGIA/IMPIANTO: TT SHELTER V.V (ECM_QEN- BTS_MODULO A1) CODICE DITTA: 32146001 RIF. F IGURA DITTA: F1 SPECIFICA TECNICA DITTA: A10200CF1SPTT0000X46; EE01712_/EE01713_ SOCIETÀ ECM		
		Totale	NR	40,00

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 1 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC04 - ACEI Collecchio

AC040 - Apparatì a relè (ACEI) - ACEI Collecchio Fase 3

AC1 - Fornitura materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
73	804/6510	CAVO UNIPOLARE, SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO CON CARATTERISTICHE DI RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E DI NON PROPAGAZIONE DELL'INCENDIO. SEZIONE ... schio in cas o di incendio. <div style="text-align: right;">Totale</div>	m	440,00
74	804/6640	CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 20 X 0,5 MMQ. -PEZZATURE DA ... ischio in caso di incendio. <div style="text-align: right;">Totale</div>	m	20,00
75	804/6660	CAVO MULTIPOLARE, ISOLATO CON ELASTOMERO SINTETICO RETICOLATO E GUAINA IN MATERIALE TERMOPLASTICO A RIDOTTA EMISSIONE DI FUMI, GAS TOSSICI E GAS CORROSIVI E NON PROPAGANTE L'INCENDIO. SEZIONE 20 X 1 MMQ. -PEZZATURE DA 5 ... ischio in caso di incendio. <div style="text-align: right;">Totale</div>	m	120,00
76	825/0960	ACCESSORI PER CONTROPIASTRE DEI RELE' IN C.C. TIPO FS.58 RITARDATI <div style="text-align: right;">Totale</div>	NR	2,00
77	825/1060	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 8/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357 <div style="text-align: right;">Totale</div>	NR	4,00
78	825/1080	CONTROPIASTRA PER RELE' POLARIZZATI 8/6 A 48V IN C.C. TIPO FS.58 (PRI-VA DI RADDRIZZATORE) CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI - N.T. IS 357 <div style="text-align: right;">Totale</div>	NR	4,00
79	825/1140	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI A 12V C.C. E PER RELE' DIFFERENZIALI 4/2 IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI - N.T. IS 357 <div style="text-align: right;">Totale</div>	NR	1,00
80	825/1200	CONTROPIASTRA PER RELE' STABILIZZATI 10/10 IN C.C. TIPO FS.58 CON 8 CONTATTI A DEVIATORE, 2 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI - N.T. IS 357 <div style="text-align: right;">Totale</div>	NR	1,00
81	825/1460	CONTROPIASTRA PER RELE' COMBINATORI 9/9 CONTATTI DI CUI 2 PER CORRENTI FORTI - N.T. IS 357 <div style="text-align: right;">Totale</div>	NR	1,00
82	825/1820	RADDRIZZATORE PER CONTROPIASTRE 8/6 FS.58 POLARIZZATI - N.T IS 376 <div style="text-align: right;">Totale</div>	NR	4,00
83	825/3740	RELE' NEUTRO 8/6 A C.C. TIPO FS.58-53 ECO CON 4 CONTATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI E CON TUTTI I CONTATTI ALTI INSALDABILI. <div style="text-align: right;">Totale</div>	NR	8,00
84	825/3770	RELE' NEUTRO 4/2 A C.C. TIPO FS.58-53 ECO CON 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI E CON TUTTI I CONTATTI ALTI INSALDABILI. <div style="text-align: right;">Totale</div>	NR	1,00
85	825/4320	Relè combinatore bloccabile 9-9 FS58 di cui 2/2 per correnti forti per impianti di segnalamento. <div style="text-align: right;">Totale</div>	NR	1,00
86	825/8370	RELE' STABILIZZATO 10/10 A C.C. TIPO FS.58 ECO CON 8 CONTATTI A DEVIATORE, 2 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI E CON TUTTI I CONTATTI ALTI INSALDABILI. <div style="text-align: right;">Totale</div>	NR	1,00
87	825/9010	BLOCCHETTO PORTA-MASCHIO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS		

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 1 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC04 - ACEI Collecchio

AC040 - Apparatì a relè (ACEI) - ACEI Collecchio Fase 3

AC1 - Fornitura materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 150)		
		Totale	NR	4,00
88	825/9020	BLOCCHETTO PORTA-FEMMINA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONI DA 150 PEZZI - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 150)		
		Totale	NR	3,00
89	825/9030	SEMICORAZZA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4. (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)-N.T. IS 383 ED.82.-		
		Totale	NR	6,00
90	825/9040	SEMISERRACAVO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4 - N.T. IS 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)		
		Totale	NR	6,00

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 1 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM Vicofertile

AS03C - Apparatî statici (ACC/ACCM) - PPM Vicofertile - Fase 3

AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
91	823/2940	Sistema Blocco Conta Assi Fornitore THALES completo di tutte le apparecchiature e gli accessori necessari alla realizzazione di una tratta di blocco (comprensivo di kit installazione su telaio 016) e tecnologia fibra ott ... lontano inferiore ai 40 km.		
		Totale	NR	2,00

**Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI -
Appalto 1 - Rev.A**

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM Vicofertile

AS03D - Apparatì statici (ACC/ACCM) - PPM Vicofertile - Fase 4

AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
92	823/2940	Sistema Blocco Conta Assi Fornitore THALES completo di tutte le apparecchiature e gli accessori necessari alla realizzazione di una tratta di blocco (comprensivo di kit installazione su telaio 016) e tecnologia fibra ott ... lontano inferiore ai 40 km.		
		Totale	NR	1,00