

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

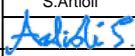
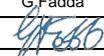
Computo Metrico Estimativo Materiali di Fornitura RFI

SCALA:

-

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

IP00 01 D 67 CE AS0000 003 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 Estimativo 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'	PREZZO	IMPORTO
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. Totale	m	16.685,00	0,11	1.835,35
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. Totale	m	50,00	0,25	12,50
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. Totale	m	510,00	1,54	785,40
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. Totale	m	4.420,00	2,59	11.447,80
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 Totale	m	105,00	3,35	351,75
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 Totale	m	20,00	3,79	75,80
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. Totale	NR	2,00	841,00	1.682,00
8	820/9510	INDICATORE DI ISOLAMENTO PER TENSIONI ALTERNATE (24Vca, 48Vca, 80Vca, 120Vca, 150Vca, 220Vca) E PER TENSIONI CONTINUE (24Vcc, 48 Vcc, 60Vcc, 144Vcc) Totale	NR	4,00	542,05	2.168,20
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) Totale	NR	1,00	282,42	282,42
A RIPORTARE						18.641,22

Computo Metrico Estimativo 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
10	820/9540	RIPORTO SCHEDE DI CONTROLLO TENSIONI IN INGRESSO E USCITA COMPLETA DI PANNELLO FRONTALE				18.641,22
		Totale	NR	4,00	379,94	1.519,76
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)				
		Totale	NR	1,00	481,26	481,26
12	820/9560	STAFFA PER BOX PER UNITA' BOX DI UNITA' DI CONTENIMENTO				
		Totale	NR	1,00	94,98	94,98
13	820/9730	PANNELLE CHIUSURA VANO (INDICATORE E SCHEDE) NON UTILIZZATO NELL'UNITA' DI CONTENIMENTO				
		Totale	NR	1,00	6,50	6,50
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	17.086,75	34.173,50
15	825/0960	ACCESSORI PER CONTROPIASTRE DEI RELE' IN C.C. TIPO FS.58 RITARDATI				
		Totale	NR	27,00	8,11	218,97
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	24,37	2.558,85
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	26,24	209,92
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	24,82	719,78
19	825/1060	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 8/6 A 12V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CON- TATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357				
		Totale	NR	157,00	17,74	2.785,18
20	825/1070	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 8/6 A 48V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CON- TATTI A DEVIATORE, 4 CONTATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI N.T. IS 357				
		Totale	NR	5,00	21,11	105,55
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 CONTAT TI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI - N.T. IS 357				
		Totale	NR	22,00	22,22	488,84
		A RIPORTARE				62.004,31

Computo Metrico Estimativo 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
22	825/1140	RIPORTO 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 INDIPEN- DENTI - N.T. IS 357				62.004,31
		Totale	NR	36,00	12,10	435,60
23	825/1150	CONTROPIASTRA PER RELE' NEUTRI 4/2 A 48V IN C.C. TIPO FS.58 CON 4 CON- TATTI ALTI E 2 CONTATTI BASSI INDIPENDENTI - N.T. IS 357				
		Totale	NR	2,00	15,11	30,22
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 IND IPENDENTI - N.T. IS 357				
		Totale	NR	33,00	24,24	799,92
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	20,64	82,56
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	8,50	25,50
27	825/1460	CONTROPIASTRA PER RELE' COMBINATORI 9/9 CONTATTI DI CUI 2 PER CORRENTI FORTI - N.T. IS 357				
		Totale	NR	10,00	25,42	254,20
28	825/1690	CONTROPIASTRA PER LAMPEGGIATORI STATICI PER SEGNALI E P.L. (LAMPEGGIATORI AL PROGR. 825/440) - N.T. IS 357				
		Totale	NR	6,00	11,84	71,04
29	825/1820	RADDRIZZATORE PER CONTROPIASTRE 8/6 FS.58 POLARIZZATI - N.T IS 376				
		Totale	NR	24,00	8,59	206,16
30	825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO				
		Totale	NR	36,00	23,92	861,12
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	167,11	23.896,73
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	204,50	20.041,00
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	142,14	3.553,50
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				
		A RIPORTARE				112.261,86

Computo Metrico Estimativo 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				112.261,86
		alternata per segnali a relè scher ... ed illuminazione e per CDB				
		Totale	NR	2,00	2.382,23	4.764,46
35	825/4320	Relè combinatore bloccabile 9-9 FS58 di cui 2/2 per correnti forti per impianti di segnalamento.				
		Totale	NR	10,00	645,47	6.454,70
36	825/4370	LAMPEGGIATORE STATICO PER SEGNALI FERROVIARI E P.L. PER CONTROPIASTRA TIPO FS 58 - MATERIALE PRECEDENTE 825/4400				
		Totale	NR	6,00	880,69	5.284,14
37	825/6050	CONTROPIASTRA PER INTERRUTTORE A SCATTO - TIPO AD INNESTO - COMPLETA DI BUSSOLE DI FISSAGGIO - N.T. IS 347				
		Totale	NR	72,00	2,72	195,84
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	84,77	508,62
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	86,06	172,12
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	80,38	241,14
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	81,13	243,39
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	81,64	489,84
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	70,79	141,58
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	92,78	1.298,92
45	825/6180	INTERRUTTORE AUTOMATICO A SCATTO RAPIDO IN C.A. (I.R.A.) - 6A - TIPO AD INNESTO - COMPLETO DI COLONNINE E POMELLI - A RIPORTARE				
						132.056,61

Computo Metrico Estimativo 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				132.056,61
		PER IMPIANTI DI SEGNA- LAMENTO E SICUREZZA - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 PER LE PARTI ISOLANTI)				
		Totale	NR	2,00	87,34	174,68
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	82,22	904,42
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 IMPIANTI DI SEGNA- LAMENTO E SICUREZZA - N.T. IS 320 (N.T. IS 347 PER LE PARTI ISOLANTI)				
		Totale	NR	2,00	85,88	171,76
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	90,25	631,75
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	223,73	447,46
50	825/7370	RILEVATORE DIFFERENZIALE IN VERSIONE AD INGOMBRO RIDOTTO (MODULO 017)PER IL CONTROLLO DELLE LAMPAD E A SPECCHI DICROICI - CODICE PRODOTTO ANSALDO (EX WESTINGHOUSE) 2/420565.				
		Totale	NR	10,00	957,76	9.577,60
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	125,85	251,70
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	147,22	4.416,60
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	232,36	7.435,52
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)				
		Totale	NR	773,00	0,81	626,13
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	0,79	650,17
56	825/9030	SEMICORAZZA PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA A RIPORTARE				157.344,40

Computo Metrico Estimativo 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				157.344,40
		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	0,44	366,96
57	825/9040	SEMISERRACAVO PER CONNETTORE A 40 VIE, IN CONFEZIONE DA 300 PEZ- ZI + 1 SACCHETTO CON 300 VITI T.C. M4X13 E 300 DADI M4 - N.T. I S 383 ED.82 (N.B.: RICHIEDERE QUANTITATIVI MULTIPLI DI 300)				
		Totale	NR	834,00	0,25	208,50
58	825/9210	CONNETTORE A 21 VIE (PARTE FISSA) DITTA BURNDY				
		Totale	NR	7,00	1,24	8,68
59	825/9220	CONNETTORE A 21 VIE (PARTE VOLANTE) DITTA BURNDY				
		Totale	NR	7,00	1,22	8,54
60	825/9310	CORAZZA SERRACAVO PER CONNETTORI 21 E 10 VIE (PARTE VOLANTE) CONFEZIO- NE DA 100 PEZZI DITTA BURNDY				
		Totale	NR	7,00	1,68	11,76
61	846/6100	CASSETTO PER Q.M. MONOFASE - TIPO R15M15AR25 - MODULO 150/150 V CA - 2500 VA CON USCITA REGOLABILE PER ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIO NE SEGNALI - SEGNALI BASSI - C.D.B.				
		Totale	NR	1,00	1.123,67	1.123,67
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	1.404,02	1.404,02
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 MANTENI- MENTO ELETTROMAGNETI RELAZIONI P.L. - RELAZIONI B.A.				
		Totale	NR	1,00	1.147,83	1.147,83
64	846/6630	STRUTTURE PRECABLATE PER L'ALLOGGIAMENTO DEI CASSETTI NORMALIZZATI TIPO QM 6 PER N. 6 CASSETTI NORMALIZZATI				
		Totale	NR	1,00	4.282,57	4.282,57
65	846/6640	PANNELLI DI CHIUSURA DEI VANI NON UTILIZZATI TIPO PVC DEL VANO CASSETTO NORMALIZZATO				
		Totale	NR	2,00	61,61	123,22
66	846/6650	CASSETTO VENTILATORI PER Q.M. TIPO CQ4X22 (SCHEMA DI PRINCIPIO N. 13)				
		Totale	NR	1,00	607,12	607,12
67	846/6660	SCHEDA CONTROLLO TERMICO Q.M. TIPO 10006R00 (PER IL COMANDO DEI VENTILATORI)				
		Totale	NR	1,00	189,48	189,48
68	846/6700	CONNETTORE MOBILE CN 2/5 TIPO 229 - 26053K (COMPLETO DEI CORRISPONDEN- TI SERRACAVO)				
		A RIPORTARE				166.917,19

Computo Metrico Estimativo 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				166.917,19
		Totale	NR	4,00	22,61	90,44
69	846/6720	CONNETTORE MOBILE CN 6 TIPO 229 - 26051E (COMPLETO DEI CORRISPONDEN- TI SERRACAVO)				
		Totale	NR	4,00	17,16	68,64
70	846/6730	CONNETTORE MOBILE CN 7-8 TIPO 229 - 26052B (COMPLETO DEI CORRISPONDEN- TI SERRACAVO)				
		Totale	NR	2,00	18,82	37,64
71	846/6740	CONTATTI PER J1 - J4 TIPO SC 16 M (CONFEZIONE DA N. 100 CONTATTI)				
		Totale	NR	1,00	445,05	445,05
72	907/0290	BASETTA 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	8,94	357,60
		A RIPORTARE				167.826,12

Computo Metrico Estimativo 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				167.826,12
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.				
		Totale	m	440,00	0,11	48,40
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.				
		Totale	m	20,00	1,54	30,80
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.				
		Totale	m	120,00	2,59	310,80
76	825/0960	ACCESSORI PER CONTROPIASTRE DEI RELE' IN C.C. TIPO FS.58 RITARDATI				
		Totale	NR	2,00	8,11	16,22
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				
		Totale	NR	4,00	17,74	70,96
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				
		Totale	NR	4,00	22,22	88,88
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				
		Totale	NR	1,00	12,10	12,10
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				
		Totale	NR	1,00	24,24	24,24
81	825/1460	CONTROPIASTRA PER RELE' COMBINATORI 9/9 CONTATTI DI CUI 2 PER CORRENTI FORTI - N.T. IS 357				
		Totale	NR	1,00	25,42	25,42
82	825/1820	RADDRIZZATORE PER CONTROPIASTRE 8/6 FS.58 POLARIZZATI - N.T IS 376				
		Totale	NR	4,00	8,59	34,36
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.				
		Totale	NR	8,00	167,11	1.336,88
		A RIPORTARE				169.825,18

Computo Metrico Estimativo 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				169.825,18
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 CONTATTI ALTI INSALDAB ILI.				
		Totale	NR	1,00	142,14	142,14
85	825/4320	Relè combinatore bloccabile 9-9 FS58 di cui 2/2 per correnti forti per impianti di segnalamento.				
		Totale	NR	1,00	645,47	645,47
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 CONTATTI ALTI INSALDABILI.				
		Totale	NR	1,00	232,36	232,36
87	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)				
		Totale	NR	4,00	0,81	3,24
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	0,79	2,37
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	0,44	2,64
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	0,25	1,50
		A RIPORTARE				170.854,90

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

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM Vicofertile

AS03C - Apparatı 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				170.854,90
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	17.086,75	34.173,50
		A RIPORTARE				205.028,40

Computo Metrico Estimativo 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				205.028,40
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	17.086,75	17.086,75
		Importo Lavori Euro				222.115,15

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
C - LAVORI A CORPO	222.115,15	
AC01 - ACEIT Parma	167.826,12	
AC01B - ApparatI a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 3	167.826,12	
AC1 - Fornitura materiali di cabina	167.826,12	
AC04 - ACEI Collecchio	3.028,78	
AC040 - ApparatI a relè (ACEI) - ACEI Collecchio Fase 3	3.028,78	
AC1 - Fornitura materiali di cabina	3.028,78	
AS03 - PPM Vicofertile	51.260,25	
AS03C - ApparatI statici (ACC/ACCM) - PPM Vicofertile - Fase 3	34.173,50	
AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina	34.173,50	
AS03D - ApparatI statici (ACC/ACCM) - PPM Vicofertile - Fase 4	17.086,75	
AS1 - Fornitura e posa in opera materiali di cabina	17.086,75	
IMPORTO LAVORI Euro		222.115,15
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		222.115,15