

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:



PROGETTAZIONE:	PROGETTISTA:	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI 	Prof. Ing. Andrea Del Grosso	Ing. Piergiorgio GRASSO Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI – BARI RADDOPPIO TRATTA CANCELLO-BENEVENTO II LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO – VITULANO 1° LOTTO FUNZIONALE FRASSO TELESINO- TELESE

COMPUTI

Impianti di Segnalamento - Computo metrico estimativo materiali RFI

APPALTATORE		SCALA:
IMPRESA PIZZAROTTI & C. s.p.a. Dott. Ing. Sabino Del Balzo IL DIRETTORE TECNICO Ing. Sabino DEL BALZO 23/06/2020		-

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

I F 2 6 1 2 E Z Z E P I S 0 0 0 0 0 0 4 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	M.Parodi	24/02/2020	S. Cabo Bolado	24/02/2020	P. Grasso	24/02/2020	Ing. Piergiorgio GRASSO
B	Revisione a seguito istruttoria	M.Parodi	23/06/2020	S. Cabo Bolado	23/06/2020	P. Grasso	23/06/2020	

File: IF26.1.2.E.ZZ.EP.IS.00.0.0.004.B.docx

n. Elab.:



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI RFI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 804/0620	AC01RFI - Modifiche ed integrazioni Acei - Amorosi			1.963,10
	IS1002RFI - MODIFICHE TELESE FASE 2			1.963,10
	AC011 - ACEI AMOROSI – LOTTO 1			1.963,10
	Cavo non armato B2ca, s1a, d1, a1-16X1- CAVI ELETTRICI SENZA ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U _o /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 16x1 -			
	670	670,00		
	Totale m	670,00	2,93	1.963,10
2 804/0600	AC02RFI - APPARATI A RELÈ - MODIFICHE ED INTEGRAZIONI ACEI TELESE			418.579,32
	IS1001RFI - MODIFICHE TELESE FASE 1			9.745,37
	AC021 - ACEI - TELESE			9.745,37
	Cavo non armato B2ca, s1a, d1, a1- 4X1- CAVI ELETTRICI SENZA ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U _o /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - I			
	60	60,00		
	Totale m	60,00	0,93	55,80
3 819/5070	COMPLESSO DI ALIMENTAZIONE - RICEZIONE PER C.D.B. DI STAZIONE, 100 VA COMPLETO DI CASSETTA DI CONTEGNO ED APPARECCHIATURE INTERNE CABLATE			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	930,81	930,81
4 825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	29,63	59,26
5 825/4620	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	257,33	514,66
6 825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	63,14	126,28
7 825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	15,67	31,34
8 825/8500	GRUPPO OTTICO SEGNALE LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO OTTICO DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	2	2,00		
	Totale NR	2,00	2.571,25	5.142,50
9 825/8540	GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V INTEGRATO DI DISPOSITIVO DI RIARMO IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO ALIMENTAZIONE DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	2	2,00		
	Totale NR	2,00	1.245,00	2.490,00
10 831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI A			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	56,56	56,56
11 831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAPO MODEL			
	1	1,00		
	A RIPORTARE			11.370,31



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI RFI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			11.370,31
	Totale Cadauno	1,00	338,16	338,16
12 799/1100	IS1002RFI - MODIFICHE TELESE FASE 2 AC021 - ACEI - TELESE LAMPADA AD INCANDESCENZA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO, DA 125V 25W ATTACCO BA 20S - CON TRATTAMENTO DI SMERIGLIATURA SULLA PARTE INTERNA DEL PALLONCINO - SO 2	2,00		190.004,64
	Totale Cadauno	2,00	2,75	5,50
13 804/0600	Cavo non armato B2ca, s1a, d1, a1- 4X1- CAVI ELETTRICI SENZA ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - I 14435	14.435,00		190.004,64
	Totale m	14.435,00	0,93	13.424,55
14 804/0610	Cavo non armato B2ca, s1a, d1, a1- 8X1-CAVI ELETTRICI SENZA ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN 4825	4.825,00		
	Totale m	4.825,00	1,63	7.864,75
15 804/0620	Cavo non armato B2ca, s1a, d1, a1-16X1- CAVI ELETTRICI SENZA ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 16x1 - 6145	6.145,00		
	Totale m	6.145,00	2,93	18.004,85
16 804/0630	Cavo non armato B2ca, s1a, d1, a1- 2X2,5- CAVI ELETTRICI SENZA ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2X2,5 0	0,00		
	Totale m	0,00	1,12	0,00
17 804/0640	Cavo non armato B2ca, s1a, d1, a1-4X2,5- CAVI ELETTRICI SENZA ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4X2,5 - 4556	4.556,00		
	Totale m	4.556,00	1,64	7.471,84
18 804/0650	Cavo non armato B2ca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI SENZA ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2X4 - IN 200	200,00		
	Totale m	200,00	1,43	286,00
19 804/0660	Cavo non armato B2ca, s1a, d1, a1-3X4-CAVI ELETTRICI SENZA ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x4 - IN 1242	1.242,00		
	Totale m	1.242,00	1,82	2.260,44
20 804/2410	Cavi unipolari per energia , isolati in gomma G7, sotto guaina di PVC antiabrasivi di qualità Rz, con conduttori flessibili in rame rosso per posa fissa, costituiti da fili elementari di diametro massimo 0,41 mm (formazione 7x18x0,41) della sezione c 200	200,00		
	Totale m	200,00	1,27	254,00
21 804/2420	Cavi unipolari per energia , isolati in gomma G7, sotto guaina di PVC antiabrasivi di qualità Rz, con conduttori flessibili in rame rosso per posa fissa, costituiti da fili elementari di diametro massimo 0,41 mm (formazione 7x18x0,41) della sezione c A RIPORTARE			61.280,40



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI RFI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			61.280,40
	200	200,00		
	Totale m	200,00	1,27	254,00
22 808/8320	CAVO LSZH Cca, s1b,a1,d1 SECONDARIO A 4 COPPIE DA 7/10 ISOLATE IN PE - PROTEZIONE ESTERNA E INTERNA DI TIPO "M" ANTIFIAMMA A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 29			
	1764	1.764,00		
	Totale m	1.764,00	1,56	2.751,84
23 819/5070	COMPLESSO DI ALIMENTAZIONE - RICEZIONE PER C.D.B. DI STAZIONE, 100 VA COMPLETO DI CASSETTA DI CONTEGNO ED APPARECCHIATURE INTERNE CABLATE			
	8	8,00		
	Totale NR	8,00	930,81	7.446,48
24 819/5070	COMPLESSO DI ALIMENTAZIONE - RICEZIONE PER C.D.B. DI STAZIONE, 100 VA COMPLETO DI CASSETTA DI CONTEGNO ED APPARECCHIATURE INTERNE CABLATE			
	8	8,00		
	Totale NR	8,00	930,81	7.446,48
25 822/9070	NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA M 30 PER IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI			
	2	2,00		
	Totale ro	2,00	22,16	44,32
26 822/9120	GRAFFA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI.			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	0,64	0,64
27 822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CON PELLICOLA AUTOADESIVA RET			
	6	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	256,61	1.539,66
28 822/9730	PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5100 MM.			
	24	24,00		
	Totale Cadauno	24,00	75,66	1.815,84
29 823/2910	Sistema Blocco Conta Assi Fornitore THALES completo di tutte le apparecchiature e gli accessori necessari alla realizzazione di una tratta di blocco (comp			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	17.000,00	34.000,00
30 825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO			
	25	25,00		
	Totale Cadauno	25,00	29,63	740,75
31 825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO			
	28	28,00		
	Totale Cadauno	28,00	29,63	829,64
32 825/4620	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE			
	8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	257,33	2.058,64
33 825/4630	DISPERSORE TIPO "A" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS			
	8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	121,91	975,28
34	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE A RIPORTARE			
				121.183,97



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI RFI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			121.183,97
825/5200	PERMANENTEMENTE LUMINOSO			
	8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	63,14	505,12
35 825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI			
	8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	15,67	125,36
36 825/6550	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (p ammesso un diametro massimo di 169 mm)			
	5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	176,37	881,85
37 825/6570	GRUPPO ACCESSORI COMPRENDETE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL C			
	5	5,00		
	Totale Cadauno	5,00	463,51	2.317,55
38 825/6810	SEGNALE LUMINOSO DI AVANZAMENTO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUITTORE DI COLORE BIANCO COMPOSTO DA : CONTENITORE COMPLETO DI SUPPORTO ORIENTABILE, ALIMENTATOR			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	944,13	944,13
39 825/6830	KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	129,12	129,12
40 825/8500	GRUPPO OTTICO SEGNALE LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO OTTICO DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	2.571,25	2.571,25
41 825/8500	GRUPPO OTTICO SEGNALE LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO OTTICO DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	4	4,00		
	Totale NR	4,00	2.571,25	10.285,00
42 825/8500	GRUPPO OTTICO SEGNALE LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO OTTICO DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	2.571,25	2.571,25
43 825/8500	GRUPPO OTTICO SEGNALE LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO OTTICO DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	2.571,25	2.571,25
44 825/8500	GRUPPO OTTICO SEGNALE LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO OTTICO DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	2.571,25	2.571,25
45 825/8540	GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V INTEGRATO DI DISPOSITIVO DI RIARMO IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO ALIMENTAZIONE DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	1.245,00	1.245,00
46 825/8540	GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V INTEGRATO DI DISPOSITIVO DI RIARMO IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO ALIMENTAZIONE DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	4	4,00		
	A RIPORTARE			147.902,10



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI RFI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		147.902,10
		Totale NR	4,00	1.245,00
47 825/8540	GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V INTEGRATO DI DISPOSITIVO DI RIARMO IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO ALIMENTAZIONE DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	1.245,00	1.245,00
48 825/8540	GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V INTEGRATO DI DISPOSITIVO DI RIARMO IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO ALIMENTAZIONE DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	1.245,00	1.245,00
49 825/8540	GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V INTEGRATO DI DISPOSITIVO DI RIARMO IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO ALIMENTAZIONE DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	1.245,00	1.245,00
50 825/9210	CONNETTORE A 21 VIE (PARTE FISSA) DITTA BURNDY			
	25	25,00		
	Totale Cadauno	25,00	1,26	31,50
51 825/9220	CONNETTORE A 21 VIE (PARTE VOLANTE) DITTA BURNDY			
	25	25,00		
	Totale Cadauno	25,00	1,15	28,75
52 825/9230	CONTATTO MASCHIO-FEMMINA PER FILO DA 0.5 A 1 MMQ. IN BOBINE DA 3.000 PEZZI - DITTA BURNDY			
	300	300,00		
	Totale Cadauno	300,00	0,27	81,00
53 825/9260	CONNETTORE A 10 VIE (PARTE FISSA) - DITTA BURNDY			
	10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	1,12	11,20
54 825/9270	CONNETTORE A 10 VIE (PARTE VOLANTE) - DITTA BURNDY			
	10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	0,74	7,40
55 825/9280	CONTATTO MASCHIO-FEMMINA PER FILO DA 2,5 A 4 MMQ. IN BOBINE DA 2000 PEZZI PER CONNETTORE A 10 VIE DITTA BURNDY			
	320	320,00		
	Totale Cadauno	320,00	0,33	105,60
56 825/9310	CORAZZA SERRACAVO PER CONNETTORI 21 E 10 VIE (PARTE VOLANTE) CONFEZIO- NE DA 100 PEZZI DITTA BURNDY			
	35	35,00		
	Totale Cadauno	35,00	1,60	56,00
57 830/9430	Cablaggio frustone completo di connettore circolare e connettore con filtro Ansaldo STS ACC per cassa di manovra P80, IP69K, metri 3, ditta H.T.C.			
	2	2,00		
	Totale NR	2,00	494,67	989,34
58 830/9460	KIT connessione esterna SID IP69K HTC			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	343,62	687,24
59	Cablaggio scaldiglia DCF 4m IP69K HTC			
	A RIPORTARE			158.615,13



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI RFI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			158.615,13
830/9660	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	181,16	362,32
60 830/9710	Cablaggio a T per TM07/1 IP69K ditta HTC			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	338,84	677,68
61 831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.			
	8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	65,11	520,88
62 831/1170	ZAMPA ATTACCO PER TM07/1 II° VERSIONE			
	4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	95,73	382,92
63 831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI A			
	13	13,00		
	Totale Cadauno	13,00	56,56	735,28
64 831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO			
	8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	21,56	172,48
65 831/1580	SCATOLA DI CONTROLLO TM 07-1 II VERSIONE			
	4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	1.600,31	6.401,24
66 831/1590	BRACCETTO TM37DF			
	4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	273,47	1.093,88
67 831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODEL			
	6	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	338,16	2.028,96
68 831/4260	SCALDIGLIA AUTOREGOLANTE PER MANOVRE ELETTRICHE DA DEVIATOIO			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	41,97	83,94
69 831/4840	SEGNALE INDIC. LED SID-TM32 INTAL DEV.DX			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	2.546,23	2.546,23
70 831/4850	SEGNALE INDIC. LED SID-TM32 INTAL DEV.SX			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	2.546,23	2.546,23
71 831/4860	KIT CONTROLLO SID-TM32 P80/L90 POSA DX			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	718,21	718,21
	A RIPORTARE			176.885,38



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI RFI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			176.885,38
72 831/4870	KIT CONTROLLO SID-TM32 P80/L90 POSA SX			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	718,21	718,21
73 831/5950	RACCORDO A 45° ADATTATORE GUAINA NERA °21,2 ALLA CASSETTA TERMINALE, COMPRESIVO DI PIASTRINA ALLOGGIO CASSETTA, GHIERA, GUARNIZIONE CILINDRICA, CLIP DI T			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	91,73	183,46
74 831/6470	DCF scambi S60 UNI 400/0,074 e 0,094 D/S			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	2.362,19	4.724,38
75 831/6500	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA DESTRA COMPLETA DI MOTORE			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	5.407,59	5.407,59
76 831/6510	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINI- STRA COMPLETA DI MOTORE			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	5.353,81	5.353,81
77 831/6570	COPRITIRANTI PER MANOVRA ELETTRICA P.80			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	51,01	102,02
78 831/6580	SEGNALE INDICATORE DA DEVIATOIO PER MANOVRA ELETTRICA P.80			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	289,09	578,18
79 831/6590	DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO CON CHIAVE FS PER MANOVRA ELETTRICA P.80			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	232,66	465,32
80 831/6620	CONNETTORE DI PARATIA (FISSO) CON 30 CONTATTI MASCHI, PER GUAINA PMA.			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	14,24	28,48
81 831/6640	PELLICOLA RETRORIFLETTEnte DI CLASSE 2 PER SEGNALI DA DEVIATOIO - LA SINGOLA PELLICOLA CON MISURA: 175mm X 145mm			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	1,04	2,08
82 831/6780	DISPOSITIVO DI INTALLONABILITA' MECCANICA PER IMPIANTI ACEI, A.C.C. ANSALDO E A.C.C. BOMBARDIER.			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	554,47	1.108,94
83 832/3330	TIRANTERIA DI MANOVRA E CONTROLLO COMPLETA D'ISOLANTI PER CASSE DI MANOVRA TIPO L.90, P.80 E P.64 POSATE SU DEVIATOI SEMPLICI ARMAMENTI 46 U NI, 50 UNI E			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	1.164,35	2.328,70
84 832/3350	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO, PER MANOVRE ELETTRICHE L90, P80 E P64, PER LA MANOVRA DEI DEVIATOI SEMPLICI ARM.TO 46 UNI, 50 UNI, E 60 UNI, DEGLI INGLESII SEM			
	A RIPORTARE			197.886,55



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI RFI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			197.886,55
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	608,01	1.216,02
85 845/0790	Cassetta interfaccia CdM SINGOLO - CASSETTA TERMINALE DEV. SING;OLO da utilizzarsi per: CASSA P80/L90 POSA SX tir. in dentro & ;POSA DX tir. in fuori CASSA CTS2/MET POSA SX. - P/N SIRTI - CFS;-0045/01.01 □ Sigla TCDM1			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	659,78	659,78
86 845/0800	Cassetta interfaccia CdM A - CASSETTA TERMINALE A (più vicina); C.d.m IN COMUNICAZIONE da utilizzarsi per:CASSA P80/L90 POSA S;Xtir. in dentro & POSA DX tir. in fuori CASSA CTS2/MET POSA SX; . - P/N SIRTI - CFS-0046/01.01 □ Sigla TCDM2			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	672,76	672,76
87 VA.IF0H.A01.18.0266	CAVO UNIPOLARE - 1X0,5 MMQ - SENZA GUAINA, PER CAVETTERIA INTERNA ISOLATO CON POLIVINILCLORURO (PVC) DI COLORE NERO, CON CONDUTTORE FLESSIBILE DI RAME ROS - CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO Cca,s1a,d1,a2			
	1000	1.000,00		
	Totale m	1.000,00	0,03	30,00
88 VA.IF0H.A01.18.0267	CAVO ELETTRICO PER IL COLLEGAMENTO TRA TELAI IN IMPIANTI DI SEZIONAMENTO A CONNETTORE, A VENTI CONDUTTORI DELLA SEZIONE DI 1 MMQ. - TIPO FROR 300/500 V A - CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO Cca,s1a,d1,a2			
	200	200,00		
	Totale m	200,00	2,34	468,00
89 VA.IF0H.A01.18.0268	CAVO FLESSIBILE, ISOLATO IN PVC, CON GUAINA DI PVC, A 20 CONDUTTORI, DA MMQ. 0,5 CADAUNO - CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO Cca,s1a,d1,a2			
	600	600,00		
	Totale m	600,00	1,01	606,00
90 VA.IF0H.A01.18.0269	CAVO FLESSIBILE, ISOLATO IN PVC, A 5 CONDUTTORI, DA MMQ. 0,5 CADAUNO - CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO Cca,s1a,d1,a2			
	600	600,00		
	Totale m	600,00	0,29	174,00
	IS1004RFI - MODIFICHE TELESE FASE 4 AC021 - ACEI - TELESE			218.829,31
				218.829,31
91 799/1100	LAMPADA AD INCANDESCENZA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO, DA 125V 25W ATTACCO BA 205 - CON TRATTAMENTO DI SMERIGLIATURA SULLA PARTE INTERNA DEL PALLONCINO - SO			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	2,75	5,50
92 804/0600	Cavo non armato B2ca, s1a, d1, a1- 4X1- CAVI ELETTRICI SENZA ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U _o /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4x1 - I			
	15631	15.631,00		
	Totale m	15.631,00	0,93	14.536,83
93 804/0610	Cavo non armato B2ca, s1a, d1, a1- 8X1-CAVI ELETTRICI SENZA ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U _o /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 8x1 - IN			
	5416	5.416,00		
	Totale m	5.416,00	1,63	8.828,08
94 804/0620	Cavo non armato B2ca, s1a, d1, a1-16X1- CAVI ELETTRICI SENZA ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U _o /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 16x1 -			
	15383	15.383,00		
	Totale m	15.383,00	2,93	45.072,19
95 804/0640	Cavo non armato B2ca, s1a, d1, a1-4X2,5- CAVI ELETTRICI SENZA ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U _o /U = 450/750V			
	A RIPORTARE			270.155,71



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI RFI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			270.155,71
	CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 4X2,5 -			
	4396	4.396,00		
	Totale m	4.396,00	1,64	7.209,44
96 804/0650	Cavo non armato B2ca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI SENZA ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 2X4 - IN			
	250	250,00		
	Totale m	250,00	1,43	357,50
97 804/0660	Cavo non armato B2ca, s1a, d1, a1-3X4-CAVI ELETTRICI SENZA ARMATURA PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA TENSIONE DI ESERCIZIO: U ₀ /U = 450/750V CON CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 305/2011 CON FORMAZIONE 3x4 - IN			
	1136	1.136,00		
	Totale m	1.136,00	1,82	2.067,52
98 804/2410	Cavi unipolari per energia , isolati in gomma G7, sotto guaina di PVC antiabrasivi di qualità Rz, con conduttori flessibili in rame rosso per posa fissa, costituiti da fili elementari di diametro massimo 0,41 mm (formazione 7x18x0,41) della sezione c			
	300	300,00		
	Totale m	300,00	1,27	381,00
99 804/2420	Cavi unipolari per energia , isolati in gomma G7, sotto guaina di PVC antiabrasivi di qualità Rz, con conduttori flessibili in rame rosso per posa fissa, costituiti da fili elementari di diametro massimo 0,41 mm (formazione 7x18x0,41) della sezione c			
	300	300,00		
	Totale m	300,00	1,27	381,00
100 808/8320	CAVO LSZH Cca, s1b,a1,d1 SECONDARIO A 4 COPPIE DA 7/10 ISOLATE IN PE - PROTEZIONE ESTERNA E INTERNA DI TIPO "M" ANTIFIAMMA A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS TOSSICI - RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 29			
	1671	1.671,00		
	Totale m	1.671,00	1,56	2.606,76
101 819/5070	COMPLESSO DI ALIMENTAZIONE - RICEZIONE PER C.D.B. DI STAZIONE, 100 VA COMPLETO DI CASSETTA DI CONTEGNO ED APPARECCHIATURE INTERNE CABLATE			
	8	8,00		
	Totale NR	8,00	930,81	7.446,48
102 819/5070	COMPLESSO DI ALIMENTAZIONE - RICEZIONE PER C.D.B. DI STAZIONE, 100 VA COMPLETO DI CASSETTA DI CONTEGNO ED APPARECCHIATURE INTERNE CABLATE			
	8	8,00		
	Totale NR	8,00	930,81	7.446,48
103 822/9070	NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA M 30 PER IL MONTAGGIO DELLE TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI			
	6	6,00		
	Totale ro	6,00	22,16	132,96
104 822/9120	GRAFFA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI.			
	6	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	0,64	3,84
105 822/9700	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M. 2,30 PER SEGNALE DI AVVISO CON PELLICOLA AUTOADESIVA RETRORIF			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	257,75	257,75
106 822/9710	SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M.2,30 PER SEGNALE DI PRIMA CATEG. CON PELLICOLA AUTOADESIVA RET			
	5	5,00		
	A RIPORTARE			298.446,44



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI RFI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			298.446,44
	Totale Cadauno	5,00	256,61	1.283,05
107 822/9730	PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5100 MM.			
	24	24,00		
	Totale Cadauno	24,00	75,66	1.815,84
108 823/2910	Sistema Blocco Conta Assi Fornitore THALES completo di tutte le apparecchiature e gli accessori necessari alla realizzazione di una tratta di blocco (comp			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	17.000,00	34.000,00
109 825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO			
	25	25,00		
	Totale Cadauno	25,00	29,63	740,75
110 825/2550	MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO			
	54	54,00		
	Totale Cadauno	54,00	29,63	1.600,02
111 825/4620	CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSORE			
	8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	257,33	2.058,64
112 825/4630	DISPERSORE TIPO "A" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS			
	8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	121,91	975,28
113 825/5200	VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO			
	8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	63,14	505,12
114 825/5240	VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI			
	8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	15,67	125,36
115 825/6550	PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (p ammesso un diametro massimo di 169 mm)			
	4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	176,37	705,48
116 825/6570	GRUPPO ACCESSORI COMPRENDEnte: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL C			
	4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	463,51	1.854,04
117 825/6810	SEGNALE LUMINOSO DI AVANZAMENTO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUOTTORE DI COLORE BIANCO COMPOSTO DA : CONTENITORE COMPLETO DI SUPPORTO ORIENTABILE, ALIMENTATOR			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	944,13	944,13
118 825/6830	KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	129,12	129,12
119 825/8500	GRUPPO OTTICO SEGNALE LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO OTTICO DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	A RIPORTARE			345.183,27



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI RFI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			345.183,27
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	2.571,25	2.571,25
120 825/8500	GRUPPO OTTICO SEGNALE LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO OTTICO DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	2.571,25	2.571,25
121 825/8500	GRUPPO OTTICO SEGNALE LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO OTTICO DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	2.571,25	2.571,25
122 825/8500	GRUPPO OTTICO SEGNALE LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO OTTICO DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	4	4,00		
	Totale NR	4,00	2.571,25	10.285,00
123 825/8500	GRUPPO OTTICO SEGNALE LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO OTTICO DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	2.571,25	2.571,25
124 825/8540	GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V INTEGRATO DI DISPOSITIVO DI RIARMO IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO ALIMENTAZIONE DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	1.245,00	1.245,00
125 825/8540	GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V INTEGRATO DI DISPOSITIVO DI RIARMO IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO ALIMENTAZIONE DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	1.245,00	1.245,00
126 825/8540	GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V INTEGRATO DI DISPOSITIVO DI RIARMO IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO ALIMENTAZIONE DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	4	4,00		
	Totale NR	4,00	1.245,00	4.980,00
127 825/8540	GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V INTEGRATO DI DISPOSITIVO DI RIARMO IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO ALIMENTAZIONE DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	1.245,00	1.245,00
128 825/8540	GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V INTEGRATO DI DISPOSITIVO DI RIARMO IN SOSTITUZIONE DEL GRUPPO ALIMENTAZIONE DEL SEGNALE A SCHERMO MOBILE			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	1.245,00	1.245,00
129 825/9210	CONNETTORE A 21 VIE (PARTE FISSA) DITTA BURNDY			
	25	25,00		
	Totale Cadauno	25,00	1,26	31,50
130 825/9220	CONNETTORE A 21 VIE (PARTE VOLANTE) DITTA BURNDY			
	25	25,00		
	Totale Cadauno	25,00	1,15	28,75
131 825/9230	CONTATTO MASCHIO-FEMMINA PER FILO DA 0.5 A 1 MMQ. IN BOBINE DA 3.000 PEZZI - DITTA BURNDY			
	300	300,00		
	A RIPORTARE			375.773,52



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI RFI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		375.773,52
		Totale Cadauno	0,27	81,00
132 825/9260	CONNETTORE A 10 VIE (PARTE FISSA) - DITTA BURNDY			
	10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	1,12	11,20
133 825/9270	CONNETTORE A 10 VIE (PARTE VOLANTE) - DITTA BURNDY			
	10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	0,74	7,40
134 825/9280	CONTATTO MASCHIO-FEMMINA PER FILO DA 2,5 A 4 MMQ. IN BOBINE DA 2000 PEZZI PER CONNETTORE A 10 VIE DITTA BURNDY			
	320	320,00		
	Totale Cadauno	320,00	0,33	105,60
135 825/9310	CORAZZA SERRACAVO PER CONNETTORI 21 E 10 VIE (PARTE VOLANTE) CONFEZIO- NE DA 100 PEZZI DITTA BURNDY			
	35	35,00		
	Totale Cadauno	35,00	1,60	56,00
136 830/9430	Cablaggio frustone completo di connettore circolare e connettore con filtro Ansaldo STS ACC per cassa di manovra P80, IP69K, metri 3, ditta H.T.C.			
	2	2,00		
	Totale NR	2,00	494,67	989,34
137 830/9460	KIT connessione esterna SID IP69K HTC			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	343,62	687,24
138 830/9660	Cablaggio scaldiglia DCF 4m IP69K HTC			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	181,16	362,32
139 830/9710	Cablaggio a T per TM07/1 IP69K ditta HTC			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	338,84	677,68
140 831/0180	DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B.			
	8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	65,11	520,88
141 831/1170	ZAMPA ATTACCO PER TM07/1 II° VERSIONE			
	4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	95,73	382,92
142 831/1210	CASSETTA DI CONTEGNO IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER 2 TRASORMATORI DI ALIMENTAZIONE O RICEZIONE DI C.D.B. DA 50 VA O PER UN TRASFORMATORE DA 100 VA DI A			
	8	8,00		
	Totale Cadauno	8,00	56,56	452,48
143 831/1220	CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSA			
	10	10,00		
	Totale Cadauno	10,00	21,56	215,60
144 831/1580	SCATOLA DI CONTROLLO TM 07-1 II VERSIONE			
	A RIPORTARE			380.323,18



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI RFI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			380.323,18
	4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	1.600,31	6.401,24
145 831/1590	BRACCETTO TM37DF			
	4	4,00		
	Totale Cadauno	4,00	273,47	1.093,88
146 831/1920	CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODEL			
	6	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	338,16	2.028,96
147 831/4260	SCALDIGLIA AUTOREGOLANTE PER MANOVRE ELETTRICHE DA DEVIATOIO			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	41,97	83,94
148 831/4840	SEGNALE INDIC. LED SID-TM32 INTAL DEV.DX			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	2.546,23	2.546,23
149 831/4850	SEGNALE INDIC. LED SID-TM32 INTAL DEV.SX			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	2.546,23	2.546,23
150 831/4860	KIT CONTROLLO SID-TM32 P80/L90 POSA DX			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	718,21	718,21
151 831/4870	KIT CONTROLLO SID-TM32 P80/L90 POSA SX			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	718,21	718,21
152 831/5950	RACCORDO A 45° ADATTATORE GUAINA NERA °21,2 ALLA CASSETTA TERMINALE, COMPRESIVO DI PIASTRINA ALLOGGIO CASSETTA, GHIERA, GUARNIZIONE CILINDRICA, CLIP DI T			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	91,73	183,46
153 831/6470	DCF scambi S60 UNI 400/0,074 e 0,094 D/S			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	2.362,19	4.724,38
154 831/6500	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA DESTRA COMPLETA DI MOTORE			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	5.407,59	5.407,59
155 831/6510	MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINI- STRA COMPLETA DI MOTORE			
	1	1,00		
	Totale Cadauno	1,00	5.353,81	5.353,81
156 831/6570	COPRITIRANTI PER MANOVRA ELETTRICA P.80			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	51,01	102,02
157	SEGNALE INDICATORE DA DEVIATOIO PER MANOVRA ELETTRICA P.80			
	A RIPORTARE			412.231,34



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO MATERIALI RFI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			412.231,34
831/6580	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	289,09	578,18
158 831/6590	DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO CON CHIAVE FS PER MANOVRA ELETTRICA P.80			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	232,66	465,32
159 831/6620	CONNETTORE DI PARATIA (FISSO) CON 30 CONTATTI MASCHI, PER GUAINA PMA.			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	14,24	28,48
160 831/6640	PELLICOLA RETRORIFLETTENTE DI CLASSE 2 PER SEGNALI DA DEVIATOIO - LA SINGOLA PELLICOLA CON MISURA: 175mm X 145mm			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	1,04	2,08
161 831/6770	ELETTROMAGNETE D'INTALLONABILITA' A COMANDO PER MANOVRE DA DEVIATOIO TIPO P80 E L90 PER IMPIANTI ACEI E ACC.			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	625,41	1.250,82
162 831/6780	DISPOSITIVO DI INTALLONABILITA' MECCANICA PER IMPIANTI ACEI, A.C.C. ANSALDO E A.C.C. BOMBARDIER.			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	554,47	1.108,94
163 832/3330	TIRANTERIA DI MANOVRA E CONTROLLO COMPLETA D'ISOLANTI PER CASSE DI MANOVRA TIPO L.90, P.80 E P.64 POSATE SU DEVIATOI SEMPLICI ARMAMENTI 46 U NI, 50 UNI E			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	1.164,35	2.328,70
164 832/3350	GRUPPO ZATTERONI UNIFICATO, PER MANOVRE ELETTRICHE L90, P80 E P64, PER LA MANOVRA DEI DEVIATOI SEMPLICI ARM.TO 46 UNI, 50 UNI, E 60 UNI, DEGLI INGLESI SEM			
	2	2,00		
	Totale Cadauno	2,00	608,01	1.216,02
165 845/0790	Cassetta interfaccia CdM SINGOLO - CASSETTA TERMINALE DEV. SING;OLO da utilizzarsi per: CASSA P80/L90 POSA SX tir. in dentro & ;POSA DX tir. in fuori CASSA CTS2/MET POSA SX. - P/N SIRTI - CFS;-0045/01.01 □ Sigla TCDM1			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	659,78	659,78
166 845/0800	Cassetta interfaccia CdM A - CASSETTA TERMINALE A (più vicina); C.d.m IN COMUNICAZIONE da utilizzarsi per:CASSA P80/L90 POSA S;Xtir. in dentro & POSA DX tir. in fuori CASSA CTS2/MET POSA SX;.- P/N SIRTI - CFS-0046/01.01 □ Sigla TCDM2			
	1	1,00		
	Totale NR	1,00	672,76	672,76
	Importo Lavori Euro			420.542,42



14/07/2020

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
AC01RFI - Modifiche ed integrazioni Acei - Amorosi	1.963,10	
IS1002RFI - MODIFICHE TELESE FASE 2	1.963,10	
AC011 - ACEI AMOROSI - LOTTO 1	1.963,10	
AC02RFI - APPARATI A RELÈ - MODIFICHE ED INTEGRAZIONI ACEI TELESE	418.579,32	
IS1001RFI - MODIFICHE TELESE FASE 1	9.745,37	
AC021 - ACEI - TELESE	9.745,37	
IS1002RFI - MODIFICHE TELESE FASE 2	190.004,64	
AC021 - ACEI - TELESE	190.004,64	
IS1004RFI - MODIFICHE TELESE FASE 4	218.829,31	
AC021 - ACEI - TELESE	218.829,31	
IMPORTO LAVORI Euro		420.542,42
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	420.542,42	
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		420.542,42