

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 2 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 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01A - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 1

AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|---|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 1 | 803/9010 | Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62 Totale | m | 36,00 |
| 2 | 804/0900 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 36 Totale | m | 2.500,00 |
| 3 | 804/0910 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 72 Totale | m | 2.400,00 |
| 4 | 804/0920 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-16X1-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 144 Totale | m | 2.400,00 |
| 5 | 804/0930 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON 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 305/201 ... RMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZATU Totale | m | 20.030,00 |
| 6 | 804/0940 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON 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 305/201 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 84 Totale | m | 10.710,00 |
| 7 | 804/0950 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 68 Totale | m | 2.440,00 |
| 8 | 804/0970 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X6-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 102 Totale | m | 2.400,00 |
| 9 | 804/0990 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X10-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 258 Totale | m | 2.400,00 |
| 10 | 804/1000 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X16-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 408 Totale | m | 1.200,00 |
| 11 | 824/5320 | FERMADEVIATIOIO TIPO F.S.MOD. 1944 AD 1 CHIAVE, PRIVO DI CHIAVE PIASTRI NA E PLACCHETTA NUMERICA. Totale | NR | 2,00 |
| 12 | 831/0180 | DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B. Totale | NR | 3,00 |
| 13 | 831/0700 | MORSETTIERA A 8 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TER- MOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T. IS 357 | | |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01A - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 1

AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 14 | 831/1180 | CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONO TERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 15 | 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 TR ASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZI ... DI BASAMENTO DI FISSAGGIO. | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 16 | 831/1220 | CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 17 | 831/1690 | SEGNALE BASSO AL LED CONFIGURABILE AC/DC | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 18 | 831/2660 | TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 100VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIO NALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz | | |
| | | Totale | NR | 3,00 |
| 19 | 831/2680 | TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI A D UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz | | |
| | | Totale | NR | 3,00 |
| 20 | 832/0130 | TIRANTERIA DI MANOVRA A GANCI CON RICOPRIMENTO DI 40 MM,COMPLETA D'ISO LANTI, PER ARMAMENTO FS 60 E 60 UNI - DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEM PLICE // | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 21 | 832/0240 | BLOCCHETTO DI GUIDA PER GANCIO DELLA TIRANTERIA DI MANOVRA A GANCI - ARMAMENTO FS 60 UNI // | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 22 | 832/1280 | TIRANTERIA DI CONTROLLO,COMPLETA D'ISOLANTI,PER FERMASCAMBI A CHIAVE FS 1944 - ARMAMENTO FS 60, DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEM PLICE, POSA DESTRA // | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 23 | 832/1290 | TIRANTERIA DI CONTROLLO,COMPLETA D'ISOLANTI,PER FERMASCAMBI A CHIAVE FS 1944 - ARMAMENTO FS 60, DEVIATOIO SEMPLICE E INGLESE SEM PLICE, POSA SINISTRA // | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 24 | 833/0710 | COPERCHI PER FERMASCAMBI FS. 44 - MARCA FC.1107 | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 25 | 833/0880 | STAFFA TALLONABILE ARMAMENTO 60 DA APPLICARE SU TIRANTERIE A GANCI | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 26 | 833/0910 | BULLONE FISSAGGIO FERMASCAMBIO FS 44 | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 27 | 833/0960 | SUPPORTO ARMAMENTO 60 PER MONTAGGIO FERMASCAMBIO FS 44 | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 28 | 834/0730 | SQUADRE PER USI VARI DI TRASMISSIONI RIGIDE MARCHE X-B-3 | | |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01A - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 1

AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 29 | 834/2900 | PERNI PER LA TIRANTERIA DI MANOVRE IDRODINAMICHE DI DEVIATOI E PER TRA SMISSIONI RIGIDE MARCA X.P.1 | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 30 | 834/2960 | PERNI PER MANOVRE IDRODINAMICHE DI DEVIATOI E PER TRASMISSIONI RIGIDE MARCA X.P.8A | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 31 | 837/4580 | SUPPORTI PER DEVIAZIONI ORIZZONTALI DI TRASMISSIONI RIGIDE MARCA X.S.4 B | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 32 | 846/9450 | KIT COMPRENDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDAB ILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE. | | |
| | | Totale | NR | 12,00 |
| 33 | 846/9450 | KIT COMPRENDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDAB ILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE. | | |
| | | Totale | NR | 16,00 |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

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

AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|---|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 34 | 779/0740 | KIT PER IL COLLEGAMENTO CON BARRA DEI CENTRI DELLE CASSE INDUTTIVE DA 300A/500A, COMPRESIVO DI UNA CONFEZIONE DI OPPORTUNO GRAS SO AD ELEVATO PUNTO DI GOCCIA DEL TIPO APPROVATO E DI UNA CONFEZIONE DI SPRAY PROTETTIVO, D ... I L DOPO MONTAGGIO DEL KIT <div style="text-align: right;">Totale</div> | NR | 1,00 |
| 35 | 803/9010 | Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62 <div style="text-align: right;">Totale</div> | m | 36,00 |
| 36 | 803/9010 | Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62 <div style="text-align: right;">Totale</div> | m | 36,00 |
| 37 | 804/0020 | Cavo a 10 fibre ottiche tight 4MM62. + 6SM, armatura metallica H9, guaine interna ed esterna in mensola M16 LSZH di colore verde (RAL 6018) classe di reazione al fuoco attestata da marcatura CE : B2ca, s1a,a1, d1, sigla ... e da specifica TT536-S-2018 <div style="text-align: right;">Totale</div> | m | 8.585,00 |
| 38 | 804/0780 | Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON 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 CO ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 42 <div style="text-align: right;">Totale</div> | m | 1.907,00 |
| 39 | 804/0790 | Cavo armato B2ca, s1a, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON 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 CO ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 84 <div style="text-align: right;">Totale</div> | m | 1.907,00 |
| 40 | 804/0900 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 36 <div style="text-align: right;">Totale</div> | m | 210,00 |
| 41 | 804/0910 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 72 <div style="text-align: right;">Totale</div> | m | 11.560,00 |
| 42 | 804/0930 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON 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 ... RMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZATU <div style="text-align: right;">Totale</div> | m | 26.098,00 |
| 43 | 804/0940 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 84 <div style="text-align: right;">Totale</div> | m | 4.653,00 |
| 44 | 804/0950 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 68 <div style="text-align: right;">Totale</div> | m | 40,00 |
| 45 | 804/6090 | Cavo 1x2x0,9 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 1 km per locali a maggior rischio in caso di incendio. Marcatura CE secondo regolamento (UE) 305/2011 con classe di reazione al fuoco B2ca, s1a, d ... 6 - In pezzature da 1000 m. <div style="text-align: right;">Totale</div> | m | 1.620,00 |
| 46 | 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 | | |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

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

AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|---|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| | | Totale | RO | 1,00 |
| 47 | 822/9120 | GRAFFA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI. | | |
| | | Totale | NR | 32,00 |
| 48 | 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 RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S." | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 49 | 822/9730 | PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5 100 MM. | | |
| | | Totale | NR | 16,00 |
| 50 | 822/9740 | SERIE DI QUATTRO TAVOLE DI ORIENTAMENTO IN MATERIALE P.R.F.V. DI TIPO DISTANZIOMETRICO DA M. 1,40 PER SEGNALE DI AVVISO IN GALLE RIA CON PELLICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETTENTE DI CLASSE 3 DI COLORE BIANCO, COMPLETE DI MENSOLE DI FISSAGGIO | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 51 | 825/2550 | MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 52 | 825/4620 | CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSO RE | | |
| | | Totale | NR | 9,00 |
| 53 | 825/4660 | DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS | | |
| | | Totale | NR | 9,00 |
| 54 | 825/5190 | VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO | | |
| | | Totale | NR | 5,00 |
| 55 | 825/5200 | VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 56 | 825/5240 | VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI | | |
| | | Totale | NR | 9,00 |
| 57 | 825/6550 | PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un diametro massimo di 169 mm) | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 58 | 825/6560 | MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAMENTO IN MATERIALE P .R.F.V. NORME TECNICHE IS 418 | | |
| | | Totale | NR | 9,00 |
| 59 | 825/6570 | GRUPPO ACCESSORI COMPREDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI). | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 60 | 825/6580 | PARAPETTO AGGIUNTIVO E TERRAZZINO RIBALTABILE IN MATERIALE P.R.F.V. E RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI TRE LUCI). | | |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

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

AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|---|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 61 | 825/6810 | SEGNALE LUMINOSO DI AVANZAMENTO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUITTORE DI COLORE BIANCO COMPOSTO DA : CONTENITORE COMPLETO DI SUPPORTO ORI ENTABILE, ALIMENTATORE , GRUPPO OTTICO BIANCO E LENTI | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 62 | 825/6830 | KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 63 | 825/8400 | GRUPPO OTTICO SEGNALE LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V. | | |
| | | Totale | NR | 9,00 |
| 64 | 825/8410 | GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED S.O.L. TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V. | | |
| | | Totale | NR | 9,00 |
| 65 | 825/8820 | Segnale indicatore multifunzione luminoso a LED (con il gruppo ottico predisposto per i simboli C,P,T,=, -,^) comprensivo di un modulo di alimentazione e un modulo di controllo per attuare un solo simbolo. Per ciascun si ... tegorici 825/885, 825/887). | | |
| | | Totale | NR | 3,00 |
| 66 | 831/0180 | DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B. | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 67 | 831/0710 | MORSETTIERA A 20 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T. IS 357 | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 68 | 831/1180 | CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONO TERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 69 | 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 TR ASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZI ... DI BASAMENTO DI FISSAGGIO. | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 70 | 831/1220 | CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 71 | 831/1920 | CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TER MINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA. | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 72 | 831/2660 | TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 100VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIO NALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 73 | 831/2680 | TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI A D UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

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

AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 74 | 831/6510 | MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINI- STRA COMPLETA DI MOTORE | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 75 | 831/6570 | COPRITIRANTI PER MANOVRA ELETTRICA P.80 | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 76 | 831/6770 | ELETTROMAGNETE D'INTALLONABILITA' A COMANDO PER MANOVRE DA DEVIATOIO TIPO P80 E L90 PER IMPIANTI ACEI E ACC. | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 77 | 832/3330 | TIRANTERIA DI MANOVRA E CONTROLLO COMPLETA D'ISOLANTI PER CASSE DI MAN OVRA TIPO L.90, P.80 E P.64 POSATE SU DEVIATOI SEMPLICI A RMAMENTI 46 U NI, 50 UNI E 60 UNI. | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 78 | 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 INGLESÌ SEMPLICI ARM.TO 60 UNI, DEGLI INGLESÌ SEMPLICI ARM.TO 46 UNI CON MANO ... PPI ARM.TO 46 UNI E 60 UNI. | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 79 | 846/6940 | CONNESSIONE INDUTTIVA PER BLOCCO AUTOMATICO 800 A IN ALLUMINIO. | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 80 | 846/9450 | KIT COMPREDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDAB ILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE. | | |
| | | Totale | NR | 8,00 |
| 81 | 846/9450 | KIT COMPREDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDAB ILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE. | | |
| | | Totale | NR | 16,00 |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01C - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 4

AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 82 | 779/0740 | KIT PER IL COLLEGAMENTO CON BARRA DEI CENTRI DELLE CASSE INDUTTIVE DA 300A/500A, COMPRESIVO DI UNA CONFEZIONE DI OPPORTUNO GRAS SO AD ELEVATO PUNTO DI GOCCIA DEL TIPO APPROVATO E DI UNA CONFEZIONE DI SPRAY PROTETTIVO, D ... I L DOPO MONTAGGIO DEL KIT | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 83 | 803/9010 | Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62 | | |
| | | Totale | m | 36,00 |
| 84 | 803/9010 | Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62 | | |
| | | Totale | m | 117,00 |
| 85 | 804/0900 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 36 | | |
| | | Totale | m | 17.565,00 |
| 86 | 804/0910 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 72 | | |
| | | Totale | m | 6.420,00 |
| 87 | 804/0930 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON 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 305/201 ... RMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZATU | | |
| | | Totale | m | 11.260,00 |
| 88 | 804/0940 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON 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 305/201 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 84 | | |
| | | Totale | m | 9.505,00 |
| 89 | 804/0950 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 68 | | |
| | | Totale | m | 3.495,00 |
| 90 | 804/0970 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X6-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 102 | | |
| | | Totale | m | 8.580,00 |
| 91 | 804/0980 | CAVI ELETTRICI CON 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 3x6 - IN PEZZATURA ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 153 | | |
| | | Totale | m | 2.030,00 |
| 92 | 804/0990 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X10-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 258 | | |
| | | Totale | m | 2.620,00 |
| 93 | 804/6090 | Cavo 1x2x0,9 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 1 km per locali a maggior rischio in caso di incendio. Marcatura CE secondo regolamento (UE) 305/2011 con classe di reazione al fuoco B2ca, s1a, d ... 6 - In pezzature da 1000 m. | | |
| | | Totale | m | 1.620,00 |
| 94 | 822/9070 | NASTRO DI ACCIAIO INOX 201 LARGO 3/4" (19MM) IN ROTOLI DA M 30 PER IL MONTAGGIO DELLE | | |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01C - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 4

AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|---|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| | | TAVOLE DI ORIENTAMENTO SU LINEE DORSALI | | |
| | | Totale | RO | 0,25 |
| 95 | 822/9120 | GRAFFA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI. | | |
| | | Totale | NR | 8,00 |
| 96 | 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 RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S." | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 97 | 822/9730 | PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5 100 MM. | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 98 | 825/2550 | MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 99 | 825/4620 | CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSO RE | | |
| | | Totale | NR | 3,00 |
| 100 | 825/4660 | DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS | | |
| | | Totale | NR | 3,00 |
| 101 | 825/5200 | VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO | | |
| | | Totale | NR | 3,00 |
| 102 | 825/5240 | VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI | | |
| | | Totale | NR | 3,00 |
| 103 | 825/6560 | MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAMENTO IN MATERIALE P .R.F.V. NORME TECNICHE IS 418 | | |
| | | Totale | NR | 3,00 |
| 104 | 825/8400 | GRUPPO OTTICO SEGNALE LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V. | | |
| | | Totale | NR | 3,00 |
| 105 | 825/8410 | GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED S.O.L. TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V. | | |
| | | Totale | NR | 3,00 |
| 106 | 825/8820 | Segnale indicatore multifunzione luminoso a LED (con il gruppo ottico predisposto per i simboli C,P,T,=, -,^) comprensivo di un modulo di alimentazione e un modulo di controllo per attuare un solo simbolo. Per ciascun si ... tegorici 825/885, 825/887). | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 107 | 830/0280 | Cablaggio frustone per P80, L90 completo di connettore circolare 30 poli, raccordo e guaina PMA, piastra e contropiastra Plastir oma ditta HTC | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 108 | 830/9460 | KIT connessione esterna SID, IP69K, ditta H.T.C. | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01C - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 4

AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|---|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 109 | 830/9660 | Cablaggio di alimentazione scaldiglia DCF, 4 m, IP69K, ditta H.T.C. | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 110 | 830/9710 | Cablaggio a T con due derivazioni per scatole di controllo TM07/1 II versione, IP69K, ditta H.T.C. | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 111 | 831/0180 | DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B. | | |
| | | Totale | NR | 7,00 |
| 112 | 831/0710 | MORSETTIERA A 20 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T. IS 357 | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 113 | 831/0720 | MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T. IS 357 | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 114 | 831/0730 | MORSETTIERA A 50 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T. IS 357 | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 115 | 831/1170 | ZAMPA DI ATTACCO ALL'AGO PER SCATOLE DI CONTROLLO TIPO TM-07/1 II^ VERSIONE CATG. 831/158, TM07/1 I^ VERSIONE CATG. 831/138, TM9 6/1 CATG. 831/141. | | |
| | | Totale | NR | 8,00 |
| 116 | 831/1180 | CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONO TERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA | | |
| | | Totale | NR | 10,00 |
| 117 | 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 TR ASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASFORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZI ... DI BASAMENTO DI FISSAGGIO. | | |
| | | Totale | NR | 14,00 |
| 118 | 831/1220 | CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO | | |
| | | Totale | NR | 8,00 |
| 119 | 831/1580 | SCATOLA DI CONTROLLO TM 07-1 II^ VERSIONE PER D.C.F. PER IL MONTAGGIO RICHIEDE N°1 BRACCETTO CATG. 831/159 E N° 1 ZAMPA CATG. 83 1/117. | | |
| | | Totale | NR | 8,00 |
| 120 | 831/1590 | BRACCETTO TM37DF PER SCATOLE DI CONTROLLO TM07-1 II^ VERSIONE CATG. 831/158 | | |
| | | Totale | NR | 8,00 |
| 121 | 831/1690 | SEGNALE BASSO AL LED CONFIGURABILE AC/DC | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 122 | 831/1920 | CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TER MINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA. | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 123 | 831/2660 | TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 100VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIO NALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz | | |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01C - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 4

AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| | | Totale | NR | 7,00 |
| 124 | 831/2680 | TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI A D UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz | | |
| | | Totale | NR | 7,00 |
| 125 | 831/4280 | RESISTORE PER CASSA DI MANOVRA ELETTRICA DA DEVIATOIO N.T. IS 359 | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 126 | 831/4840 | SEGNALE INDICATORE A LED TM32 INTALLONABILE DEVIATA A DESTRA | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 127 | 831/4850 | SEGNALE INDICATORE A LED TM32 INTALLONABILE DEVIATA A SINISTRA | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 128 | 831/4860 | KIT CONTROLLO SID-TM32 P80/L90 POSA DX | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 129 | 831/4870 | KIT CONTROLLO SID-TM32 P80/L90 POSA SX | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 130 | 831/6470 | Dispositivo Contatto Funghi per scambio S60UNI400/0,074 DX o SX e scambio S60UNI400/0,094 DX e SX ,per il montaggio richiedere i seguenti materiali: N° 2 scatole di controllo TM07/2 ctg 831/158; N°2 zampe d'attacco all'a | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 131 | 831/6500 | MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA DESTRA COMPLETA DI MOTORE | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 132 | 831/6510 | MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINISTRA COMPLETA DI MOTORE | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 133 | 831/6570 | COPRITIRANTI PER MANOVRA ELETTRICA P.80 | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 134 | 831/6770 | ELETTROMAGNETE D'INTALLONABILITA' A COMANDO PER MANOVRE DA DEVIATOIO TIPO P80 E L90 PER IMPIANTI ACEI E ACC. | | |
| | | Totale | NR | 9,00 |
| 135 | 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 A RMAMENTI 46 U NI, 50 UNI E 60 UNI. | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 136 | 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 SEMPLICI ARM.TO 60 UNI, DEGLI INGLESII SEMPLICI ARM.TO 46 UNI CON MANO ... PPI ARM.TO 46 UNI E 60 UNI. | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 137 | 846/6940 | CONNESSIONE INDUTTIVA PER BLOCCO AUTOMATICO 800 A IN ALLUMINIO. | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 138 | 846/9450 | KIT COMPRENDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTRICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDAB ILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE. | | |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC01 - ACEIT Parma

AC01C - Apparatì a relè (ACEI) - ACEIT Parma Fase 4

AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | |
|----------|----------|--|--------|-----------|-------|
| N. | CODICE | | | | |
| 139 | 846/9450 | KIT COMPRENDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTRILICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDAB ILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE. | Totale | NR | 28,00 |
| | | | Totale | NR | 52,00 |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC03 - ACEI Vicofertile

AC03A - Apparatì a relè (ACEI) - ACEI Vicofertile Fase 1

AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 140 | 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 36 | | |
| | | Totale | m | 7.500,00 |
| 141 | 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 3 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 72 | | |
| | | Totale | m | 7.700,00 |
| 142 | 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 144 | | |
| | | Totale | m | 19.100,00 |
| 143 | 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 U ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 42 | | |
| | | Totale | m | 4.350,00 |
| 144 | 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 84 | | |
| | | Totale | m | 5.800,00 |
| 145 | 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 3 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 68 | | |
| | | Totale | m | 1.450,00 |
| 146 | 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 30 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 102 | | |
| | | Totale | m | 1.700,00 |
| 147 | 825/2550 | MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO | | |
| | | Totale | NR | 16,00 |
| 148 | 831/1920 | CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA. | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AC03 - ACEI Vicofertile

AC03B - Apparatì a relè (ACEI) - ACEI Vicofertile Fase 2

AC2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|---|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 149 | 842/0200 | MANOVRA ELETTRICA TD 96/2 PER LE ASTE DEI PASSAGGI A LIVELLO | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 150 | 842/1700 | ASTA IN VETRORESINA PER P.L. DELLA LUNGHEZZA DI M. 4 | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 151 | 842/5060 | SEGNALE STRADALE PER P.L. COMPLETO DI GRUPPO OTTICO A MATRICE DI LED, VERSIONE 95 V 25 W E LENTE DI PROTEZIONE IN MATERIALE POLI CARBONATO. | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 152 | 842/9210 | CONTRAPPESI UNIFICATI TIPO B (KG. 30), CON RELATIVA VITE | | |
| | | Totale | NR | 8,00 |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM P.C. Parma

AS02A - Apparatì statici (ACC/ACCM) - PPM P.C. Parma Fase 3

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 153 | 803/9010 | Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62 Totale | m | 126,00 |
| 154 | 804/0750 | Cavo armato B2ca, s1a, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 36 Totale | m | 18.820,00 |
| 155 | 804/0760 | Cavo armato B2ca, s1a, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 72 Totale | m | 10.860,00 |
| 156 | 804/0780 | Cavo armato B2ca, s1a, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON 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 CO ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 42 Totale | m | 7.800,00 |
| 157 | 804/0790 | Cavo armato B2ca, s1a, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON 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 CO ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 84 Totale | m | 4.830,00 |
| 158 | 804/0800 | Cavo armato B2ca, s1a, a1- 2X4- CAVI ELETTRICI CON 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 CO ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 68 Totale | m | 835,00 |
| 159 | 804/0810 | Cavo armato B2ca, s1a, a1- 3X4- CAVI ELETTRICI CON 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 CO ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 102 Totale | m | 250,00 |
| 160 | 804/0830 | Cavo armato B2ca, s1a, a1-3X6-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 153 Totale | m | 1.850,00 |
| 161 | 804/0840 | Cavo armato B2ca, s1a, a1-3X10-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 258 Totale | m | 1.170,00 |
| 162 | 804/0900 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 36 Totale | m | 9.510,00 |
| 163 | 804/0910 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 72 Totale | m | 6.900,00 |
| 164 | 804/0930 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON 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 305/201 ... RMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZATU Totale | m | 2.620,00 |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM P.C. Parma

AS02A - Apparatî statici (ACC/ACCM) - PPM P.C. Parma Fase 3

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 165 | 804/0940 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON 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 305/201 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 84 | | |
| | | Totale | m | 1.460,00 |
| 166 | 804/0950 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 68 | | |
| | | Totale | m | 240,00 |
| 167 | 804/0980 | CAVI ELETTRICI CON 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 3x6 - IN PEZZATURA ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 153 | | |
| | | Totale | m | 1.395,00 |
| 168 | 804/0990 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X10-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 258 | | |
| | | Totale | m | 480,00 |
| 169 | 804/6090 | Cavo 1x2x0,9 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 1 km per locali a maggior rischio in caso di incendio. Marcatura CE secondo regolamento (UE) 305/2011 con classe di reazione al fuoco B2ca, s1a, d ... 6 - In pezzature da 1000 m. | | |
| | | Totale | m | 7.040,00 |
| 170 | 804/6100 | Cavo 1x2x1,5 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km per locali a maggior rischio in caso di incendio. Marcatura CE secondo regolamento (UE) 305/2011 con classe di reazione al fuoco B2ca, s1a, d ... 6 - In pezzature da 1000 m. | | |
| | | Totale | m | 9.005,00 |
| 171 | 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 | | |
| | | Totale | RO | 1,75 |
| 172 | 822/9120 | GRAFFA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI. | | |
| | | Totale | NR | 56,00 |
| 173 | 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 PELL ICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S." | | |
| | | Totale | NR | 3,00 |
| 174 | 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 RETRORIFLETENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S." | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 175 | 822/9730 | PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5 100 MM. | | |
| | | Totale | NR | 28,00 |
| 176 | 825/2550 | MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO | | |
| | | Totale | NR | 17,00 |
| 177 | 825/4620 | CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD | | |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM P.C. Parma

AS02A - Apparatì statici (ACC/ACCM) - PPM P.C. Parma Fase 3

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|---|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| | | UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSO RE | | |
| | | Totale | NR | 13,00 |
| 178 | 825/4660 | DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS | | |
| | | Totale | NR | 13,00 |
| 179 | 825/5190 | VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 180 | 825/5200 | VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO | | |
| | | Totale | NR | 9,00 |
| 181 | 825/5240 | VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI | | |
| | | Totale | NR | 13,00 |
| 182 | 825/6550 | PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un diametro massimo di 169 mm) | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 183 | 825/6560 | MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAMENTO IN MATERIALE P .R.F.V. NORME TECNICHE IS 418 | | |
| | | Totale | NR | 13,00 |
| 184 | 825/6570 | GRUPPO ACCESSORI COMPREDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN AC CIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI). | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 185 | 825/6820 | SEGNALE LUMINOSO DI AVVIO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUETTORE DI COLORE BLU COMPOSTO DA :CONTENITORE COMPLETO DI SUPPORTO ORIENTABI LE, ALIMENTATORE , GRUPPO OTTICO BLU E LENTI | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 186 | 825/6830 | KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 187 | 825/8400 | GRUPPO OTTICO SEGNALE LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V. | | |
| | | Totale | NR | 13,00 |
| 188 | 825/8410 | GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED S.O.L. TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V. | | |
| | | Totale | NR | 13,00 |
| 189 | 825/8820 | Segnale indicatore multifunzione luminoso a LED (con il gruppo ottico predisposto per i simboli C,P,T,=, -,^) comprensivo di un modulo di alimentazione e un modulo di controllo per attuare un solo simbolo. Per ciascun si ... tegorici 825/885, 825/887). | | |
| | | Totale | NR | 8,00 |
| 190 | 825/8850 | Modulo di alimentazione per un solo simbolo per segnale indicatore multifunzione luminoso a LED ECM. | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 191 | 825/8870 | Modulo di controllo per un solo simbolo per segnale indicatore multifunzione luminoso a LED ECM. | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM P.C. Parma

AS02A - Apparat statici (ACC/ACCM) - PPM P.C. Parma Fase 3

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|---|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 192 | 831/0180 | DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B. <div style="text-align: right;">Totale</div> | NR | 8,00 |
| 193 | 831/0710 | MORSETTIERA A 20 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T. IS 357 <div style="text-align: right;">Totale</div> | NR | 12,00 |
| 194 | 831/0730 | MORSETTIERA A 50 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T. IS 357 <div style="text-align: right;">Totale</div> | NR | 4,00 |
| 195 | 831/1180 | CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONO TERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA <div style="text-align: right;">Totale</div> | NR | 16,00 |
| 196 | 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 TR ASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASFORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZI ... DI BASAMENTO DI FISSAGGIO. <div style="text-align: right;">Totale</div> | NR | 16,00 |
| 197 | 831/1220 | CASSETTA CON PIPETTA IN RESINA SEMIESPANSO <div style="text-align: right;">Totale</div> | NR | 8,00 |
| 198 | 831/1460 | SEGNALE LUMINOSO DI COLORE BLU PER DEVIATOIO CPPOSTO DA DUE GRUPPI OTTICI A MATRICE DI LED, ALIMENTATORE, PALINA, DUE TABELLE I DENTIFICATRICI ORGANO DI ATTACCO. <div style="text-align: right;">Totale</div> | NR | 8,00 |
| 199 | 831/1920 | CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TER MINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA. <div style="text-align: right;">Totale</div> | NR | 9,00 |
| 200 | 831/2660 | TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 100VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIO NALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz <div style="text-align: right;">Totale</div> | NR | 8,00 |
| 201 | 831/2680 | TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI A D UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz <div style="text-align: right;">Totale</div> | NR | 8,00 |
| 202 | 831/6450 | KIT COMPLETO PER L'ATTREZZAGGIO DI UN SISTEMA OLEODINAMICO TG 0,,040CUORE FISSO INNOVATIVO IN AMBIENTE 3KV (TUTTO IL NECESSARI;O AVENDO SOLO IL FERRO)- CODICE ALSTOM: P425230000E Composto da; : P422009A02D 831/290 MOT (Q ... 0 Kit protezioni per Tg 0,0 <div style="text-align: right;">Totale</div> | NR | 4,00 |
| 203 | 846/9450 | KIT COMPREDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDAB ILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE. <div style="text-align: right;">Totale</div> | NR | 32,00 |
| 204 | 846/9450 | KIT COMPREDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDAB ILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE. <div style="text-align: right;">Totale</div> | NR | 56,00 |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM P.C. Parma

AS02B - Apparatì statici (ACC/ACCM) - PPM P.C. Parma Fase 4

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|---|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 205 | 804/0900 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 36 | | |
| | | Totale | m | 90,00 |
| 206 | 804/0910 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 72 | | |
| | | Totale | m | 1.765,00 |
| 207 | 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 | | |
| | | Totale | RO | 0,25 |
| 208 | 822/9120 | GRAFFIA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI. | | |
| | | Totale | NR | 8,00 |
| 209 | 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 PELL ICOLA AUTOADESIVA RETTORIFLETTEnte DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S." | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 210 | 822/9730 | PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5 100 MM. | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 211 | 825/2550 | MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 212 | 825/4620 | CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSO RE | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 213 | 825/4660 | DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 214 | 825/5190 | VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 215 | 825/5240 | VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 216 | 825/6550 | PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un diametro massimo di 169 mm) | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 217 | 825/6560 | MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAMENTO IN MATERIALE P .R.F.V. NORME TECNICHE IS 418 | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 218 | 825/6570 | GRUPPO ACCESSORI COMPREDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN AC CIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI). | | |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS02 - PPM P.C. Parma

AS02B - Apparatî statici (ACC/ACCM) - PPM P.C. Parma Fase 4

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|---|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 219 | 825/6820 | SEGNALE LUMINOSO DI AVVIO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUTTORE DI COLORE BLU COMPOSTO DA :CONTENITORE COMPLETO DI SUPPORTO ORIENTABILE, ALIMENTATORE , GRUPPO OTTICO BLU E LENTI | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 220 | 825/6830 | KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 221 | 825/8400 | GRUPPO OTTICO SEGNALE LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V. | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 222 | 825/8410 | GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED S.O.L. TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V. | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 223 | 825/8820 | Segnale indicatore multifunzione luminoso a LED (con il gruppo ottico predisposto per i simboli C,P,T,=, -,^) comprensivo di un modulo di alimentazione e un modulo di controllo per attuare un solo simbolo. Per ciascun si ... tegorici 825/885, 825/887). | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 224 | 825/8850 | Modulo di alimentazione per un solo simbolo per segnale indicatore multifunzione luminoso a LED ECM. | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 225 | 825/8870 | Modulo di controllo per un solo simbolo per segnale indicatore multifunzione luminoso a LED ECM. | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 226 | 831/1920 | CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA. | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM Vicofertile

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

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|---|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 227 | 740/7210 | KIT TABELLE DI ORIENTAMENTO DELLE FERMATE (DISEGNO FS 7331) COMPOSTO DA: 1 TABELLA DI ORIENTAMENTO DELLE FERMATE POSTA A FINE MA RCIAPIEDE (FIG. 1) + 1 TABELLA DI ORIENTAMENTO DELLE FERMATE CON UNA STRISCIA BIANCA (FIG. ... DI CUI AL DISEGNO FS 7331. Totale | NR | 2,00 |
| 228 | 803/9010 | Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62 Totale | m | 81,00 |
| 229 | 804/0020 | Cavo a 10 fibre ottiche tight 4MM62. + 6SM, armatura metallica H9, guaine interna ed esterna in mensola M16 LSZH di colore verde (RAL 6018) classe di reazione al fuoco attestata da marcatura CE : B2ca, s1a,a1, d1, sigla ... e da specifica TT536-S-2018 Totale | m | 13.525,00 |
| 230 | 804/0900 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 36 Totale | m | 18.315,00 |
| 231 | 804/0910 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 72 Totale | m | 7.760,00 |
| 232 | 804/0930 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON 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 305/201 ... RMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZATU Totale | m | 3.935,00 |
| 233 | 804/0940 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON 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 305/201 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 84 Totale | m | 5.785,00 |
| 234 | 804/0950 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X4- CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 68 Totale | m | 80,00 |
| 235 | 804/0960 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-3X4- CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 102 Totale | m | 970,00 |
| 236 | 804/6090 | Cavo 1x2x0,9 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 1 km per locali a maggior rischio in caso di incendio. Marcatura CE secondo regolamento (UE) 305/2011 con classe di reazione al fuoco B2ca, s1a, d ... 6 - In pezzature da 1000 m. Totale | m | 1.325,00 |
| 237 | 804/6100 | Cavo 1x2x1,5 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km per locali a maggior rischio in caso di incendio. Marcatura CE secondo regolamento (UE) 305/2011 con classe di reazione al fuoco B2ca, s1a, d ... 6 - In pezzature da 1000 m. Totale | m | 4.585,00 |
| 238 | 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 Totale | RO | 1,00 |
| 239 | 822/9120 | GRAFFA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA | | |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM Vicofertile

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

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| | | RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI. | | |
| | | Totale | NR | 32,00 |
| 240 | 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 RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S." | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 241 | 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 RETRORIFLETTENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S." | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 242 | 822/9730 | PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5 100 MM. | | |
| | | Totale | NR | 16,00 |
| 243 | 823/0610 | Sistema RTB/RTF FUESIII - ARMADIO PER RACK INDUSTRIALE 19 " PER SISTEMA RTB/RTF FUESIII CON VENTOLE DI RAFFREDDAMENTO, CONTENENTE N° 1 PC INDUSTRIALE DI CONTROLLO DEL BINARIO, N° 1 MONITOR LCD CON TASTIERA E MOUSE, UPS ... ERSA E APPARATO DI GARITTA. | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 244 | 823/0650 | RTB/RTF BTI - GARITTA 2.100 X 4.000 X H <(><<>> 2750 IN CEMENTO (O IN ALTRO MATERIALE AD ES. ACCIAIO) COIBENTATA , COMPLETA DI: IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE CON PREDISPOSIZIONE PER ALLACCIAMENTO ELETTRICO CENTRA ... RESSO SISTEMA ANTIVENTO. | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 245 | 825/2550 | MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO | | |
| | | Totale | NR | 10,00 |
| 246 | 825/4620 | CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSO RE | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 247 | 825/4660 | DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 248 | 825/5200 | VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 249 | 825/5240 | VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 250 | 825/6550 | PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un diametro massimo di 169 mm) | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 251 | 825/6560 | MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAMENTO IN MATERIALE P .R.F.V. NORME TECNICHE IS 418 | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 252 | 825/6570 | GRUPPO ACCESSORI COMPREDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN AC CIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI). | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM Vicofertile

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

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|---|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 253 | 825/6820 | SEGNALE LUMINOSO DI AVVIO CON DISPOSITIVI A SEMICONDUITTORE DI COLORE BLU COMPOSTO DA :CONTENITORE COMPLETO DI SUPPORTO ORIENTABI LE, ALIMENTATORE , GRUPPO OTTICO BLU E LENTI | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 254 | 825/6830 | KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 255 | 825/8400 | GRUPPO OTTICO SEGNALE LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V. | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 256 | 825/8410 | GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED S.O.L. TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V. | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 257 | 825/8820 | Segnale indicatore multifunzione luminoso a LED (con il gruppo ottico predisposto per i simboli C,P,T,=, -,^) comprensivo di un modulo di alimentazione e un modulo di controllo per attuare un solo simbolo. Per ciascun si ... tegorici 825/885, 825/887). | | |
| | | Totale | NR | 3,00 |
| 258 | 825/8850 | Modulo di alimentazione per un solo simbolo per segnale indicatore multifunzione luminoso a LED ECM. | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 259 | 825/8870 | Modulo di controllo per un solo simbolo per segnale indicatore multifunzione luminoso a LED ECM. | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 260 | 830/0280 | Cablaggio frustone per P80, L90 completo di connettore circolare 30 poli, raccordo e guaina PMA, piastra e contropiastra Plastir oma ditta HTC | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 261 | 831/0180 | DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B. | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 262 | 831/0710 | MORSETTIERA A 20 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T. IS 357 | | |
| | | Totale | NR | 3,00 |
| 263 | 831/0720 | MORSETTIERA A 34 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T. IS 357 | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 264 | 831/0730 | MORSETTIERA A 50 MORSETTI, A PIASTRA E CONTROPIASTRA, IN MATERIALE TERMOPLASTICO, PER CASSETTA TERMINALE UNIFICATA CAT. 831/123 N.T. IS 357 | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 265 | 831/1180 | CASSETTA TERMINALE IN POLICARBONATO SEMIESPANSO PER MORSETTIERE A 8 20 E 34 MORSETTI PER A.C.E. E SEGNALAMENTO COMPLETA DI CONO TERMINALE COMPLETA DI SOSTEGNO E PIANTANA | | |
| | | Totale | NR | 5,00 |
| 266 | 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 TR ASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZI ... DI BASAMENTO DI FISSAGGIO. | | |
| | | Totale | NR | 12,00 |
| 267 | 831/1460 | SEGNALE LUMINOSO DI COLORE BLU PER DEVIATOIO CPPOSTO DA DUE GRUPPI OTTICI A MATRICE | | |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM Vicofertile

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

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| | | DI LED, ALIMENTATORE, PALINA, DUE TABELLE IDENTIFICATRICI ORGANO DI ATTACCO. | | |
| | | Totale | NR | 3,00 |
| 268 | 831/1920 | CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TERMINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA. | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 269 | 831/2660 | TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 100VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 270 | 831/2680 | TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 271 | 831/4280 | RESISTORE PER CASSA DI MANOVRA ELETTRICA DA DEVIATOIO N.T. IS 359 | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 272 | 831/6450 | KIT COMPLETO PER L'ATTREZZAGGIO DI UN SISTEMA OLEODINAMICO TG 0,040CUORE FISSO INNOVATIVO IN AMBIENTE 3KV (TUTTO IL NECESSARIO AVENDO SOLO IL FERRO)- CODICE ALSTOM: P425230000E Composto da: ; P422009A02D 831/290 MOT (Q ... 0 Kit protezioni per Tg 0,0 | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 273 | 831/6510 | MANOVRA ELETTRICA PER DEVIATOIO SEMPLICE ARM. 60 TIPO P.80 POSA SINISTRA COMPLETA DI MOTORE | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 274 | 831/6560 | MANOVELLA PER MANOVRA EMERGENZA P.80 | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 275 | 831/6570 | COPRITIRANTI PER MANOVRA ELETTRICA P.80 | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 276 | 831/6580 | SEGNALE INDICATORE DA DEVIATOIO PER MANOVRA ELETTRICA P.80 | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 277 | 831/6590 | DISPOSITIVO DI MANOVRA A MANO CON CHIAVE FS PER MANOVRA ELETTRICA P.80 | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 278 | 831/6770 | ELETTROMAGNETE D'INTALLONABILITÀ A COMANDO PER MANOVRE DA DEVIATOIO TIPO P80 E L90 PER IMPIANTI ACEI E ACC. | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 279 | 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 A RIMANTI 46 UNI, 50 UNI E 60 UNI. | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 280 | 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 SEMPLICI ARM.TO 60 UNI, DEGLI INGLESI SEMPLICI ARM.TO 46 UNI CON MANO ... PPI ARM.TO 46 UNI E 60 UNI. | | |
| | | Totale | NR | 1,00 |
| 281 | 846/9450 | KIT COMPREDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDABILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, | | |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM Vicofertile

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

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 282 | 846/9450 | DADO AUTOFRENANTE. | | |
| | | Totale | NR | 24,00 |
| | | KIT COMPRENDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDAB ILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE. | | |
| | | Totale | NR | 36,00 |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM Vicofertile

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

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 283 | 740/7210 | KIT TABELLE DI ORIENTAMENTO DELLE FERMATE (DISEGNO FS 7331) COMPOSTO DA: 1 TABELLA DI ORIENTAMENTO DELLE FERMATE POSTA A FINE MA RCIAPIEDE (FIG. 1) + 1 TABELLA DI ORIENTAMENTO DELLE FERMATE CON UNA STRISCIA BIANCA (FIG. ... DI CUI AL DISEGNO FS 7331. Totale | NR | 2,00 |
| 284 | 803/9010 | Cavo in lega di alluminio ad alta temperatura con portante in acciaio rivestita di alluminio TACSR Ø 19,62 Totale | m | 27,00 |
| 285 | 804/0900 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X1-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 36 Totale | m | 5.735,00 |
| 286 | 804/0910 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-8X1-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 72 Totale | m | 2.510,00 |
| 287 | 804/0930 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-2X2,5-CAVI ELETTRICI CON 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 ... RMAZIONE 2x2,5 - IN PEZZATU Totale | m | 2.165,00 |
| 288 | 804/0940 | Cavo armato Cca, s1a, d1, a1-4X2,5-CAVI ELETTRICI CON 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 ... DI TRASFORMAZIONE Kg/Km 84 Totale | m | 2.165,00 |
| 289 | 804/6090 | Cavo 1x2x0,9 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 1 km per locali a maggior rischio in caso di incendio. Marcatura CE secondo regolamento (UE) 305/2011 con classe di reazione al fuoco B2ca, s1a, d ... 6 - In pezzature da 1000 m. Totale | m | 590,00 |
| 290 | 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 Totale | RO | 0,50 |
| 291 | 822/9120 | GRAFFIA IN ACCIAIO INOX TEMPERATO PER NASTRO DA 3/4" (19MM), CON GRANO DI SERRAGGIO - DA RICHIEDERE A MULTIPLI DI 25 PEZZI. Totale | NR | 16,00 |
| 292 | 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 PELL ICOLA AUTOADESIVA RETRORIFLETENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S." Totale | NR | 1,00 |
| 293 | 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 RETRORIFLETENTE DI COLORE BIANCO DI CLASSE 3 APPLICABILI SU PALI SERIE "M" E SERIE "L.S." Totale | NR | 1,00 |
| 294 | 822/9730 | PALINA DI SOSTEGNO CILINDRICA, PER TAVOLE DI ORIENTAMENTO, IN MATERIALE P.R.F.V. DEL DIAMETRO 120 MM, SPESSORE 5 MM, LUNGHEZZA 5 100 MM. Totale | NR | 8,00 |
| 295 | 825/2550 | MORSETTIERA A 12 SPINE PER IMPIANTI DI SEGNALAMENTO E SICUREZZA COMPLETA DI BULLONCINI E STAFFE DI FISSAGGIO | | |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM Vicofertile

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

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|---|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| | | Totale | NR | 3,00 |
| 296 | 825/4620 | CUFFIA DI POLICARBONATO SEMI-ESPANSO PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS AD UNA LUCE, PRIVA DI VELA, VISIERA E DISPERSO RE | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 297 | 825/4660 | DISPERSORE TIPO "O" PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI TIPO FS | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 298 | 825/5190 | VELA QUADRATA PER SEGNALI UBICATI A DESTRA, COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 299 | 825/5200 | VELA TONDA COMPLETA DI STAFFA PER FISSAGGIO ALLA CUFFIA DEL SEGNALE PERMANENTEMENTE LUMINOSO | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 300 | 825/5240 | VISIERA TIPO "A-O" IN MATERIA PLASTICA PER SEGNALI PERMANENTEMENTE LUMINOSI | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 301 | 825/6550 | PALINA PER SEGNALI LUMINOSI IN MATERIALE P.R.F.V. DA MM. 169max X 6500 (è ammesso un diametro massimo di 169 mm) | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 302 | 825/6560 | MENSOLA (COMPLETA DI CONTROSTAFFA E ORGANO DI FISSAGGIO) PER SEGNALI LUMINOSI E PER DISPOSITIVO DI EVIDENZIAMENTO IN MATERIALE P .R.F.V. NORME TECNICHE IS 418 | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 303 | 825/6570 | GRUPPO ACCESSORI COMPREDENTE: SCALA, PIANO DI CALPESTIO, PARAPETTO IN MATERIALE P.R.F.V. E I RELATIVI ORGANI DI FISSAGGIO IN AC CIAIO INOX AISI 304 (NEL CASO DI UNA O DUE LUCI). | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 304 | 825/6820 | SEGNALE LUMINOSO DI AVVIO CON DISPOSITIVI A SEMICONDOTTORE DI COLORE BLU COMPOSTO DA :CONTENITORE COMPLETO DI SUPPORTO ORIENTABILE, ALIMENTATORE , GRUPPO OTTICO BLU E LENTI | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 305 | 825/6830 | KIT DI INSTALLAZIONE SU PALINA PER SEGNALE DI AVANZAMENTO E DI AVVIO COMPOSTO DA: MENSOLA , COLLARE E VITI DI FISSAGGIO | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 306 | 825/8400 | GRUPPO OTTICO SEGNALE LED TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V. | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 307 | 825/8410 | GRUPPO ALIMENTAZIONE SEGNALE OTTICO A LED S.O.L. TIPO ECM A TRE ASPETTI R-G-V. | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 308 | 825/8820 | Segnale indicatore multifunzione luminoso a LED (con il gruppo ottico predisposto per i simboli C,P,T,=, -,^) comprensivo di un modulo di alimentazione e un modulo di controllo per attuare un solo simbolo. Per ciascun si ... tegorici 825/885, 825/887). | | |
| | | Totale | NR | 4,00 |
| 309 | 825/8850 | Modulo di alimentazione per un solo simbolo per segnale indicatore multifunzione luminoso a LED ECM. | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 310 | 825/8870 | Modulo di controllo per un solo simbolo per segnale indicatore multifunzione luminoso a LED ECM. | | |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

AS03 - PPM Vicofertile

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

AS2 - Fornitura materiali di piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 311 | 831/0180 | DISPOSITIVO A PONTE PER C.D.B. | | |
| | | Totale | NR | 3,00 |
| 312 | 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 TR ASFORMATORE DA 100 VA DI ALIMENTAZIONE E UN TRASORMATORE DA 50 VA DI ALIMENTAZIONE O RICEZI ... DI BASAMENTO DI FISSAGGIO. | | |
| | | Totale | NR | 6,00 |
| 313 | 831/1920 | CASSETTA SMISTAMENTO CAVI UNIFICATA TIPO VERTICALE PER 4 MORSETTIERE IN MATERIALE POLICARBONATO SEMIESPANSO COMPLETA DI CONI TER MINALI CON PASSACAVO MODELLO TIPO ROXTEC E COPERCHIO DI CHIUSURA. | | |
| | | Totale | NR | 2,00 |
| 314 | 831/2660 | TRASFORMATORI DI ALIMENTAZIONE DA 100VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIO NALI AD UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz | | |
| | | Totale | NR | 3,00 |
| 315 | 831/2680 | TRASFORMATORI DI RICEZIONE DA 4VA CON RESISTENZA LIMITATRICE INCORPORATA FACENTI PARTE DELLE ATTREZZATURE PER CDB TRADIZIONALI A D UNA SOLA FUGA ISOLATA Cdb sia a 50Hz che a 83,3Hz | | |
| | | Totale | NR | 3,00 |
| 316 | 846/9450 | KIT COMPREDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDAB ILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE. | | |
| | | Totale | NR | 12,00 |
| 317 | 846/9450 | KIT COMPREDENTE: BUSSOLA AD ESTRUSIONE IN RAME PROTETTO ELETTROLITICAMENTE PER VITI M12, VITE TIPO AR60 3X IN ACCIAIO INOSSIDAB ILE M12 CON TESTA SCARICATA, RONDELLA PIANA, DADO AUTOFRENANTE. | | |
| | | Totale | NR | 12,00 |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

MT02 - PPM P.C. Parma

MT02A - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - PPM P.C. Parma Fase 3

MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 318 | 804/6090 | Cavo 1x2x0,9 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 1 km per locali a maggior rischio in caso di incendio. Marcatura CE secondo regolamento (UE) 305/2011 con classe di reazione al fuoco B2ca, s1a, d ... 6 - In pezzature da 1000 m. | | |
| | | Totale | m | 420,00 |
| 319 | 804/6100 | Cavo 1x2x1,5 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km per locali a maggior rischio in caso di incendio. Marcatura CE secondo regolamento (UE) 305/2011 con classe di reazione al fuoco B2ca, s1a, d ... 6 - In pezzature da 1000 m. | | |
| | | Totale | m | 18.590,00 |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

MT02 - PPM P.C. Parma

MT02B - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - PPM P.C. Parma Fase 4

MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 320 | 804/6100 | Cavo 1x2x1,5 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km per locali a maggior rischio in caso di incendio. Marcatura CE secondo regolamento (UE) 305/2011 con classe di reazione al fuoco B2ca, s1a, d ... 6 - In pezzature da 1000 m. | | |
| | | Totale | m | 3.500,00 |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

MT03 - PPM Vicofertile

MT03C - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - PPM Vicofertile Fase 3

MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 321 | 804/6090 | Cavo 1x2x0,9 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 1 km per locali a maggior rischio in caso di incendio. Marcatura CE secondo regolamento (UE) 305/2011 con classe di reazione al fuoco B2ca, s1a, d ... 6 - In pezzature da 1000 m. | | |
| | | Totale | m | 3.590,00 |
| 322 | 804/6100 | Cavo 1x2x1,5 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km per locali a maggior rischio in caso di incendio. Marcatura CE secondo regolamento (UE) 305/2011 con classe di reazione al fuoco B2ca, s1a, d ... 6 - In pezzature da 1000 m. | | |
| | | Totale | m | 13.750,00 |

Computo Metrico PD Completamento Raddoppio Linea Parma – La Spezia (Pontremolese) - Materiali RFI - Appalto 2 - Rev.A

C - LAVORI A CORPO

MT03 - PPM Vicofertile

MT03D - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - PPM Vicofertile Fase 4

MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste | U.M. | QUANTITA' |
|----------|----------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 323 | 804/6090 | Cavo 1x2x0,9 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 1 km per locali a maggior rischio in caso di incendio. Marcatura CE secondo regolamento (UE) 305/2011 con classe di reazione al fuoco B2ca, s1a, d ... 6 - In pezzature da 1000 m. | | |
| | | Totale | m | 1.660,00 |
| 324 | 804/6100 | Cavo 1x2x1,5 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km per locali a maggior rischio in caso di incendio. Marcatura CE secondo regolamento (UE) 305/2011 con classe di reazione al fuoco B2ca, s1a, d ... 6 - In pezzature da 1000 m. | | |
| | | Totale | m | 6.695,00 |